МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ

Научный журнал «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ XXI ВЕКА»

5

Материалы V Международной студенческой научной конференции

Ачинск
14 апреля 2017

ББК 94
Н34

Ответственный составитель - А.Н. Полубояринова, кандидат юридических наук, доцент, заместитель директора по НиМР Ачинского филиала Красноярского ГАУ

Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века . Н34 Научный журнал / Отв. составитель А.Н. Полубояринова. — Вып. 5. — Красноярск: ТОРОС — 2017. 545с. **ISSN: 2410-986X**

Пятый традиционный выпуск научного журнала «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века» содержит материалы студентов Ачинского филиала Красноярского ГАУ, Красноярского государственного аграрного университета, Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Сибирского федерального университета, Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева, Сибирского института бизнеса, управления и психологии, Пермского военного института национальной гвардии Российской Федерации, Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, Горно-Алтайского государственного университета, Завханского университета Колледжа бизнеса и информационных технологий (Австралия), Колледжа Шеффилда (Великобритания), Зеленый остров профессионального ВУЗа (Ямайка).

Печатается по решению совета Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

ISSN: 2410-986X
© Красноярский государственный аграрный университет
© Ачинский филиал, 2017

Секция № 1 «Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд»

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И КОРПОРАЦИЙ – ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ

Асмаловская Диана Игоревна
магистр 1 года направления "Финансы и кредит"
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Власова Елена Юрьевна
научный руководитель
к. э. н., доцент кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы финансовой устойчивости предприятий и корпораций.

Ключевые слова: Корпорация, финансовая устойчивость, постоянные расходы, переменные расходы, доход.

Важнейшей характеристикой функционирования и развития производственно-экономических систем является финансовая устойчивость. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость предприятия условно можно разделить на внутренние и внешние.

Финансовая устойчивость является одной из самых важных характеристик финансово-экономической деятельности предприятий в условиях рыночной экономики. При финансово устойчиво положении предприятия, они имеет преимущества перед другими предприятиями того же профиля в получении кредитов, в привлечении инвестиций, в выборе поставщиков и подпоре квалифицированных кадров. Финансово устойчивое предприятие не вступает в конфликт с обществом и государством по перечислению налогов и неналоговых платежей, по выплате дивидендов, заработной платы, возврату кредитов и процентов по ним.

Финансово устойчивым считается такое предприятие, которое за счет собственных средств покрывает средства, вложенные в активы (основные фонды, НМА, оборотные средства), не допускает неоправданной дебиторской и кредиторской задолженности и расплачивается в срок по своим обязательствам.

Анализ финансовой устойчивости организации осуществляется на основании данных финансовой отчетности. Оценка финансовой устойчивости организации основывается на расчете следующих коэффициентов: ликвидности; деловой Активности или эффективности использования ресурсов; рентабельности; структуры капитала; рыночной активности. Также при оценке финансовой устойчивости внимание уделяется специфическим методом анализа, как расчеты эффекта финансового рычага и операционного рычага.

Эффект финансового рычага - это приращение к рентабельности собственных средств, получаемое благодаря использованию кредита, несмотря на платность последнего. Предприятие, использующее только собственные средства, ограничивает их рентабельность примерно двумя третями экономической рентабельности. Предприятие, использующие кредит, увеличивает либо уменьшает рентабельность собственных средств, в зависимости от соотношения собственных и заемных средств в пассиве и от величины процентной ставки. Тогда и возникает эффект финансового рычага. То есть для того, чтобы повысить рентабельность собственных средств, предприятие должно регулировать соотношение собственных и заемных средств.

Ключевыми элементами операционного анализа служит: операционный рычаг, порог рентабельности и запас финансовой прочности. Действие операционного рычага проявляется в том, что любое изменение выручки от реализации всегда порождает более сильное изменение прибыли. В практических расчетах для определения силы воздействия операционного рычага применяют отношение валовой маржи (результата от реализации после возмещения переменных затрат) к прибыли. Разница между достигнутой фактической выручкой от реализации и порогом рентабельности составляет запас финансовой прочности предприятия.

На основании расчетов коэффициентов, эффекта финансового рычага и операционного рычага производится вывод о финансовой устойчивости предприятия.

На финансовую устойчивость предприятия оказывают большое влияние факторы, которые можно разделить на внешние и внутренние. Внутренние напрямую зависят от организации работы самого предприятия; изменение внешних же почти или совсем не подвластно воле предприятия. Этим делением и следует руководствоваться, моделируя производственно-хозяйственную деятельность и пытаясь управлять финансовой устойчивостью, осуществляя комплексный поиск резервной в целях повышения эффективности производства.

Рассмотрим сначала внешние факторы.

Внешние — это все те факторы, которые находятся за пределами организации и могут на нее воздействовать. Внешняя среда, в которой приходится работать организации, находится в непрерывном движении, подвержена изменениям. Способность организации реагировать и справляться с этими изменениями внешней среды является одной из наиболее важных составляющих ее успеха.

Основные факторы внешней среды могут быть разделены на четыре крупные группы:

• политические и правовые факторы. Различные факторы законодательного и государственного характера могут влиять на уровень существующих возможностей и угроз в деятельности организации: изменения в налоговом законодательстве; расстановка политических сил; отношения между деловыми кругами и правительством; патентное законодательство; законодательство об охране окружающей среды; правительственные расходы; антимонопольное законодательство; денежно-кредитная политика; государственное регулирование; федеральные выборы; политические условия в иностранных государствах; размеры государственных бюджетов; отношения правительства с иностранными государствами;

• экономические факторы. Сюда включаются ставка процента, курсы обмена валют, темпы экономического роста, уровень инфляции и некоторые другие;

• социальные и культурные факторы формируют стиль нашей жизни, работы, потребления и оказывают значительное воздействие практически на все организации;

• технологические факторы.

Особое значение для финансовой устойчивости предприятия имеет уровень, динамика и колебания платежеспособного спроса на его продукцию (услуги), ибо платежеспособный спрос предопределяет стабильность получения выручки. В свою очередь платежеспособный спрос зависит от состояния экономики уровня дохода потребителей - физических и юридических лиц - и цены на продукцию предприятия.

Существенно влияет на финансовую устойчивость и фаза экономического цикла, в которой находится экономика страны. В период кризиса происходит отставание темпов реализации продукции от темпов ее производства. Уменьшаются инвестиции в товарные запасы, что еще больше сокращает сбыт. Снижаются в целом доходы субъектов экономической деятельности, сокращаются относительно и даже абсолютно масштабы прибыли. Все это ведет к снижению ликвидности предприятия, их платежеспособности. В период кризиса усиливается серия банкротств.

Падение платежеспособного спроса характерное для кризиса, приводит не только к росту неплатежей, но и к обострению конкурентной борьбы. Острота конкурентной борьбы так же представляет собой немаловажный внешний фактор финансовой устойчивости предприятия.

Политика в области конкуренции является ключевым фактором, определяющим конкурентоспособность и эффективность предприятий с одной стороны, и уровень жизни граждан, с другой. Конкурентная политика представляет собой комплекс последовательных мер, осуществляемых государством и направленных на обеспечение условий для состязательности хозяйствующих субъектов. Она направлена на повышение эффективности и конкурентоспособности российской экономики, модернизацию предприятий и, тем самым, на создание условий для обеспечения потребностей граждан Российской Федерации в товарах и услугах экономически эффективным образом.

Серьезными макроэкономическими факторами финансовой устойчивости служат, кроме того, степень развития финансового рынка, налоговая и кредитная политика, страхового дела и внешнеэкономических связей; существенно влияет на нее курс валюты, позиция и силы профсоюзов.

Экономическая и финансовая стабильность любых предприятий зависит от общей политической стабильности. Значения этого фактора особенно велико для предпринимательской деятельности в России. Отношение государства к предпринимательской деятельности, принципы государственного регулирования экономики (его запретительный или стимулирующий характер), отношения собственности, принципы земельной реформы, меры по защите потребителей и предпринимателей не могут не учитываться при рассмотрении финансовой устойчивости предприятия.

Также одним из наиболее масштабных неблагоприятных внешних факторов, дестабилизирующих финансовое положение предприятий в России, является на сегодняшний день инфляция.

Существенное влияние на финансовую устойчивость организации оказывают финансовые средства, дополнительно мобилизуемые на рынке ссудных капиталов. Чем больше финансовых ресурсов может привлечь организация, тем выше ее финансовые возможности; однако при этом возрастает и финансовый риск - способна ли будет организация своевременно расплачиваться по своим кредитам? В этом случае большую роль призваны играть резервы, как один из способов финансовой гарантии платежеспособности предприятия.

Исходя из всего вышесказанного, можно отметить, что важным условием существования организации является не только проведение анализа финансовой устойчивости, но и умение анализировать факторы, которые влияют на саму финансовую устойчивость предприятий.

Библиографический список:

1. В.В.Ковалев Вит. В Ковалев Корпоративные финансы и учет: понятия, алгоритмы, показатели: учебное пособие- 2-е изд.,-М.: Проспект, -873с.
2. Л.Н.Шорохов Н.И.Пыжикова Е.В.Пыханова Е.Ю.Власова «Оценка и диагностика финансово-экономической стабильности сельскохозяйственных организаций Красноярского края. /монография.2016

ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ – ХАРАКТЕРИСТИКА СТАБИЛЬНОСТИ ПОЛОЖЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Воробьева Юлия Дмитриевна
магистр 1 года направления "Финансы и кредит"
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Власова Елена Юрьевна
научный руководитель
к. э. н., доцент кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы оценки финансовой устойчивости организации с позиции стабильности положения коммерческой организации.

Ключевые слова: Финансовая устойчивость, организация, стабильность, прибыль, себестоимость.

Анализ финансовой устойчивости является частью анализа финансового состояния предприятия. Финансовая устойчивость определяет долгосрочную платежеспособность предприятия.

Финансовая устойчивость предприятия является следствием сбалансированности финансовых потоков, наличия средств для обеспечения текущей деятельности в течение определенного периода времени. Можно считать ее показателем платежеспособности в долгосрочном периоде. В силу своего содержания финансовая устойчивость интересна не столько внешним пользователям, сколько внутренним финансовым службам. Традиционные методы оценки финансовой устойчивости как в отечественной, так и в зарубежной практике базируются на основе финансовых показателей, которые имеют общие характеристики:

1) расчет ведется на основе бухгалтерской отчетности, то есть данных за уже закончившейся период времени;

2) в расчете отражается достигнутый результат уровня использования материальных и финансовых ресурсов предприятия, что снижает информационную полезность коэффициентов для еѐ пользователей;

3) факторы, которые могли бы повлиять на повышение результативности деятельности предприятия, не учитываются.

Анализ финансовой устойчивости начинается с оценки структуры капитала.

Показатели финансовой устойчивости предприятия традиционно делят на две группы: абсолютные и относительные.

К абсолютным показателям относят сумму собственных оборотных средств (чистого оборотного капитала) и нормальных источников формирования запасов.

Собственные оборотные средства (СОС) – это часть оборотных активов, финансируемая за счет собственных и долгосрочных источников. Чистый оборотный капитал (ЧОК) – это часть собственного капитала и долгосрочных источников, направленная на финансирование текущей деятельности (вложенная в оборотные активы). Арифметически это одна и та же величина с двух точек зрения: актива и пассива баланса.

При рассмотрении источников формирования запасов исходят из того, что в первую очередь за счет собственных и долгосрочных источников финансируются внеоборотные активы.

Считается, что наименее ликвидные оборотные активы должны быть обеспечены собственными источниками финансирования. С точки зрения логики хозяйственной деятельности, такими активами являются запасы.

Сверхнормативные запасы, готовая продукция и товары для перепродажи могут финансироваться за счет краткосрочных заемных средств и кредиторской задолженности поставщикам по расчетам за запасы.

Таким образом, источниками формирования запасов (ИФЗ) можно считать собственные оборотные средства, краткосрочные заемные средства, кредиторскую задолженность поставщикам по расчетам за запасы. Отсюда выделяют четыре типа финансовой устойчивости:

–абсолютная, когда все запасы финансируются за счет собственных оборотных средств (Запасы ≤ СОС);

–нормальная, когда в финансировании запасов участвуют краткосрочные заемные средства и кредиторская задолженность поставщикам (СОС < Запасы ≤ ИФЗ);

–неустойчивое положение, когда нормальных источников финансирования для формирования запасов недостаточно, то есть предприятие явно имеет сверхнормативные запасы, причем в них заморожены источники, для этого не предназначенные (обязательства по оплате труда, налогам, сборам, страховым платежам и т. п.);

–кризисное положение, когда к описанным в предыдущем пункте факторам добавляется хроническая убыточность и хронически просроченная задолженность).

Если внеоборотные активы и запасы предприятия покрываются за счет собственного капитала с возможным привлечением долгосрочных и краткосрочных заемных средств, а денежных средств в расчетах, достаточно для погашения кредиторской задолженности, то можно делать вывод о нормальной финансовой устойчивости предприятия.

Управление структурой капитала представляет собой устранение диспропорций в динамике отдельных активов и пассивов, в соотношении собственных и заемных источников, а также внеоборотных и оборотных активов. Диспропорции приводят к снижению собственных оборотных средств, снижению платежеспособности.

Управление финансовой устойчивостью предприятия должно обеспечить:

–стабильное получение чистой прибыли;

–эффективное управление денежными потоками с целью бесперебойного обеспечения производства и продажи продукции;

–приемлемый уровень риска при формировании структуры капитала.

На практике не существует единого рецепта для всех предприятий по восстановлению и укреплению финансовой устойчивости. Проблемы в основном заключаются в противоречиях между целями предприятия, наличием и составом средств их достижения, объемом ресурсов. Основой успеха является наличие стратегических целей и владение методологией финансового анализа. Показатели, которые дает возможность определить бухгалтерская отчетность, составляют «материальную» основу для принятия управленческих решений.

Библиографический список:

1. Данилова Н. Л. Сущность и проблемы анализа финансовой устойчивости коммерческого предприятия // Концепт. 2014. №2. Пожидаева Т.А. Анализ финансовой отчетности. – М.: Приор, 2014. – С. 104.

2. Теория и практика управления финансовой деятельностью: моно- графия / В.В. Колмаков, В.В. Коокуева, Н.В. Линдер, А.Г. Полякова, А.В. Тра- чук, Е.Г. Чапкина, В.С. Шалаев; под ред. А.Г. Поляковой; МЭСИ. – М.: Ист Консалтинг, 2013. – 196 с

3. ЧЕРЕДНИЧЕНКО А.И. Методика оценки потенциальной финансовой устойчивости // Актуальные вопросы экономических наук. 2015. №43.

4. АЛФЕРИНА О.Н., КАЗАКОВА С.В. Анализ структуры капитала и повышение финансовой устойчивости предприятия // Инновационная наука. 2015. №6-1.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ ГРАЖДАН

Воронина Ирина Сергеевна
студентка 3 курса кафедры судебной экспертизы
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Леонова Юлия Вячеславовна
студентка 3 курса кафедры судебной экспертизы
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассматривается информационная экономика как основа экономического роста. Информационная экономика — это одна из комплексных проблем, решение которой способствует экономическому росту. В статье анализируются тенденции развития информационной экономики. Автор статьи приходит к выводу, развитие информационной экономики способствует эффективному экономическому росту, а также повышению уровня благосостояния граждан.

Ключевые слова: Информационная экономика, экономический рост, благосостояние граждан.

Интенсивное экономическое развитие многих развитых стран и всё большее их вовлечение в процесс глобализации привело к появлению такого термина, как «информационное общество». Наше государство стремится не отставать от уровня более развитых стран, поэтому путь развития, избранный правительством, включает прежде всего развитие социального государства. Конституции РФ гласит, что Российская Федерация - социальное государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека. Основной целью социального государства является максимальное удовлетворение постоянно растущих материальных и духовных потребностей членов общества, последовательное повышение уровня жизни населения и снижение социального неравенства, обеспечение всеобщей доступности основных социальных благ: качественного образования, медицинского и социального обслуживания. Единственным возможным способом достижения этих целей является переход экономики на инновационную социально ориентированную модель развития. В указе Президента РФ от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» говорится, что экономика России проявила способность к сохранению и укреплению своего потенциала в условиях нестабильности мировой экономики и применения ограничительных экономических мер, введенных рядом стран против Российской Федерации. Согласно Распоряжению Правительства РФ от 8 декабря 2011 г. № 2227, Россия ставит перед собой амбициозные, но достижимые цели долгосрочного развития, заключающиеся в обеспечении высокого уровня благосостояния населения и закреплении геополитической роли страны как одного из лидеров, определяющих мировую политическую повестку дня. В настоящее время человеческий капитал и информационный ресурс стали основными факторами развития современного общества и мировой экономики в целом. Информационный ресурс и входящие в него знания и сведения входят в состав накопленного и действующего человеческого капитала, являются его базой и фундаментом. В

то же время информационный ресурс является и самостоятельным фактором развития, подлежащим анализу и изучению с точки зрения теории и практики роста и развития экономики, становления гражданского общества, обеспечения, общей, экономической и информационной безопасностей и т.д. Отсюда назрела необходимость всесторонних исследований в обществе и экономике, в том числе как и экономической категории. Уровни благосостояния нашего государства и многих развитых стран различны. Мы находимся на разных ступенях развития, поэтому товарные отношения стали всеобщей формой связи между отдельными контрагентами, производящими блага и услуги. В указе Президента РФ от 05.12.2016 г. № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности РФ» сказано, что стратегическими целями обеспечения национальной безопасности в области повышения качества жизни российских граждан являются развитие человеческого потенциала, удовлетворение материальных, социальных и духовных потребностей граждан, снижение уровня социального и имущественного неравенства населения прежде всего за счет роста его доходов. В настоящее время основными условиями, определяющими благосостояние индивида, являются его воспитание и образование, соответственно, главными общественными институтами, формирующими будущее благосостояние, становится семья и школа. Никакой рыночный механизм не может обеспечить потребителя более качественной и лучшей жизнью, чем он заслуживает по своему уровню знаний и степени культурной образованности. На основании полученного уровня знаний человек формирует определённый способ потребления, где итогом должно стать воспитание разумного потребления. С появлением необходимости в творческой деятельности формируются другие потребности, а получение удовольствия, связанное с биологическими инстинктами, должно уйти на второе место, поскольку должно измениться само восприятие. Подходы к определению сущности и уровня благосостояния неодинаковы, поскольку различны возможности и условия его достижения. Когда биологические инстинкты у людей перейдут на второй план, тогда экономика, формирующаяся на основе информации, сама будет являть собой источник роста. Необходимо отметить, что развитие информационной экономики способствует экономическому росту, повышению уровня благосостояния граждан и качества жизни населения. Информация в значительной степени является общественным благом, а акт признания публичного блага состоит в его использовании в той или иной форме. При производстве благ и услуг преобладающее значение имеет творчество. Результатом творческого труда является получение информации или знаний. Если для индустриальной эпохи было характерно производство и потребление материального продукта, в информационном обществе будет цениться только тот материальный продукт, который будет способствовать развитию индивида. С развитием информационного общества материальное благосостояние уже не будет так доминировать, как в настоящее время. В информационном обществе теория благосостояния видоизменяется: именно творческий труд будет образовывать неэкономическое благосостояние, основанное на том, что самоутверждение, самообразование и есть совершенное благо для деятельности человека как личности. На уровень жизни влияет много факторов. Если уровень жизни брать как экономическую категорию, то на него будут оказывать влияние такие факторы, как реальная заработная плата, реальные доходы населения, минимальный уровень оплаты труда, уровень прожиточного минимума, а если брать обобщенный показатель, то величина ВВП на душу населения, доля в нем расходов на конечное потребление и т.д. Если же уровень жизни рассматривать в тесной взаимосвязи с качеством жизни населения, то на него будут оказывать влияние развитость инфраструктуры, состояние здоровья населения, экологическое состояние окружающей среды, наличие у людей свободного времени. Все вышеизложенное оказывает непосредственное воздействие на благосостояние населения, изменяя и улучшая его. Раньше уровень социально-экономического развития общества не измерялся суммарным объемом времени на осуществление творческой деятельности людей. С развитием информационной экономики благосостояние можно рассматривать как широкое, емкое понятие, представляющее собой сложный социально-экономический феномен, объединяющий и

включающий различные характеристики стиля, образа и качества жизни населения, к которым необходимо подходить с уровневой точки зрения, учитывая, кроме того, «высшую деятельность» в обществе. При этом совокупный доход уже не рассматривается как главный фактор. Он представляется как необходимый фактор для развития высшей деятельности, который способствует повышению уровня образованности и здоровья индивида. Повышение уровня жизни населения является приоритетным направлением в развитии государства в целом, поскольку высокий уровень жизни способствует снижению социально-экономической напряженности в стране, повышению удовлетворенности человека. Высокие уровень и качество жизни позволяют индивиду активнее развивать свой духовно-культурный человеческий потенциал, раскрывать себя как личность и все время стремится к совершенствованию.

Список литературы:

1. Распоряжение Правительства РФ от 8 декабря 2011 г. N 2227-р http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_123444/
2. Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
3. Указ Президента РФ от 31.12.2015 N 683 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации" http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191669/54a851342ef1c70bf500bbd3d8b924cc2f8b3b1b/
4. Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 г. № 646 “Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации” http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71456224/
5. Демина М.П. Переход к постиндустриальной стадии развития и формирование элементов индустриальной экономики//Макроэкономика: Актуальные направления и проблемы развития. Иркутск, 2008.
6. Демина М.П. Становление и качественные особенности информационной экономики//Социальные ориентиры российской экономики в век информатизации: сб. науч. тр. Иркутск, 2008..
7. Нестеров Л.И. Перспективы повышения уровня жизни в России // Вопросы статистики. - 2010.

МЕХАНИЗМ КРЕДИТОВАНИЯ СУБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Жак Алексей Анатольевич
магистр 2 курса кафедры экономики и агробизнеса
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Ходос Дмитрий Васильевич
научный руководитель
д.э.н., профессор, зав. кафедрой экономики и агробизнеса
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассмотрены современные механизмы кредитования субъектов сельского хозяйства, а также выявлены их преимущества и недостатки. Описаны основные тенденции развития кредитования субъектов сельского хозяйства.

Ключевые слова: Кредит, банк, сельское хозяйство, АПК, субсидия, информационные технологии.

В современных рыночных условиях сельское хозяйство особенно остро нуждается в заемных ресурсах, обеспечивающих непрерывность кругооборота капитала и расширение предпринимательской деятельности. Кредитование через коммерческие банки занимает наибольшую долю в кредитовании аграрного сектора и имеет свои особенности, обусловленные сферой деятельности. Значительное влияние оказывают погодно-климатические условия, сезонность работ, низкая рентабельность и перетекание капитала в более рентабельные секторы экономики. Основными кредиторами АПК являются АО «Россельхозбанк» и ПАО «Сбербанк», на долю которых приходится 83% от общего объема предоставленных кредитных ресурсов. Первое место в банковской системе России по кредитованию сельского хозяйства и АПК занимает АО «Россельхозбанк».

Доля АО «Россельхозбанк» на рынке кредитования на 01.012016г.:
– отрасли «Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях» около 40%;

– отрасли «Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака» около 20%;

– отрасли «Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства» около 20% [1].

Расширение линейки кредитных программ определяет одно из основных направлений развития кредитования сельского хозяйства. Для профильных клиентов в зависимости от организационно-правовой формы заемщика, цели и суммы финансирования в 2016 году АО «Россельхозбанк» использовал примерно 50 видов кредитных продуктов. Рост количества программ кредитования говорит о желании удовлетворить разнообразие потребностей сектора сельского хозяйства в заемных средствах. Однако, требования к клиентам ужесточаются, что создает значительные трудности в получении кредита. Выходом из возникшего противоречия может послужить клиентоориентированность, когда с учетом особенностей клиента индивидуально подбираются требования и условия кредитования.

Субсидирование части процентной ставки по кредитам в рамках государственной программы оказало немало важное воздействие на механизм

кредитования. В конце 2014 года сложилась тяжелая ситуация в банковском секторе и Банк России увеличил ключевую ставку на 6,5% до 17%. Но возмещения по кредитам за счет федерального и регионального бюджетов способствовали значительному снижению стоимости кредитных ресурсов. Например, доля возмещения части процентной ставки по инвестиционным кредитам, направленным на развитие мясного скотоводства, составляет 100% ставки рефинансирования Банка России. Так, краткосрочные кредитные ресурсы на условиях субсидирования в 2015 году обходились заемщикам от 4 до 7% годовых, инвестиционные кредитные ресурсы от 5 до 8% [2]. Недостаток такого механизма заключается в том, что субсидия предоставляется после выполнения заемщиком обязательств перед кредитной организацией в виде погашения основного долга и уплаты начисленных процентов.

Агролизинг как форма долгосрочного товарного кредитования существенно расширяет границы кредитных отношений. В 2001 году была создана агропромышленная лизинговая компания АО «Росагролизинг» с преимущественно государственным участием. Она занимает лидирующие позиции в сегменте аграрного сектора, поставляя сельхозтехнику и племенных животных на доступных условиях финансовой аренды(лизинга). В рамках государственной программы осуществляется субсидирование лизинговых платежей, что повышает доступность к ресурсам для сельхозтоваропроизводителей. Агролизинг в отличие от денежного кредита значительно сокращает инвестиционные риски. Средства, выделенные на формирование лизингового фонда, используются по прямому назначению, и в случае банкротства или неплатежеспособности лизингополучателя сохраняются большие возможности взыскания долгов по лизингу в связи с тем, что денежные средства лизингодателя материализованы в средствах производства. Для лизингополучателя, он высвобождает денежные ресурсы от приобретения техники и может направить их на другие воспроизводственные цели (таблица 1).

Форма кредитования	Преобразование
Профильные кредитные программы	– клиентоориентированность; – индивидуальный подбор требований и условий кредитования
Субсидирование части процентной ставки	– корректировка порядка распределения и предоставления субсидий
Агролизинг	– усиление регионального присутствия – учитывание специфики разных форм хозяйствования

Таблица 1 – Способы преобразования механизма кредитования

Внедрение новых информационных технологий в банковской сфере определяет еще одно важное направление развития кредитования, включая кредитование сельского хозяйства и АПК. При этом изменения происходят на всех этапах кредитного процесса. Можно выделить главные современные информационные технологии, используемые банками:

– интернет-банкинг дает возможность дистанционного банковского обслуживания;

– кредитный скоринг и технологии обработки больших баз данных позволяют быстрее и эффективнее определять платежеспособность клиентов;

– банковский краудсорсинг предоставляет возможность клиентам предлагать идеи по совершенствованию продуктов и сервисов банков;

– автоматизация с привлечением современных программно-аппаратных средств, способствует увеличению скорости обработки документов, ведению кассовых операций и расширению клиентуры.

Возникший информационный прогресс говорит о дальнейшем совершенствовании уже существующих технологий и появлении новых. В целом высокий уровень внедрения информационных технологий позволяет банкам снизить влияние субъективного фактора в процессе принятия кредитных решений (рисунок 1).

Рисунок 1 – Влияние информационных технологий на развитие кредитования

Таким образом, можно выделить две основные тенденции развития кредитования сельского хозяйства и АПК. Первая тенденция включает в себя увеличение количества профильных кредитных программ, субсидирование части процентной ставки, агролизинг с последующим преобразованием их механизмов. Вторая тенденция обусловлена внедрением информационных технологий в банковский сектор, которые оказывают влияние на все процессы банковской деятельности.

Список литературы:

1. Годовые отчеты АО «Россельхозбанк» [Электронный ресурс]. − Электрон. дан. − Режим доступа: http://www.rshb.ru/investors/year_report/ (дата обращения: 16.12.2016).

2. Национальный доклад о ходе и результатах реализации в 2015 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: http://mcx.ru/documents/document/v7_show/36975..htm (дата обращения: 16.12.2016).

3. Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1460 (ред. от 25.05.2016). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

К ВОПРОСУ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИИ В ВУЗ ПУТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Жундаамаа Г.
студент
Завханского университета
Филиал Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай
Глотко Андрей Владимирович
научный руководитель
д. э. н., доцент, профессор кафедры менеджмента туризма и экономической теории
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»
Россия, г. Горно-Алтайск

Аннотация: судя по нынешним тенденциям, роли образования и науки в социально-экономическом развитии в странах увеличилось. Конкурентоспособность стран начали определяться исходя не количество населения, площадь и природные ресурсы, но зависит от уровня инноваций, как знание порождает богатство. Инновационный процесс преобразования научного знания в эффективном использовании усиливается и ориентация на инновации определяет тенденции образования, экономического и промышленного комплекса.

Высшее образование начал играть гораздо большую роль в 21-м веке, который рассматривается как научный и технологический передовой эпохи по сравнению с прошлых времен. Такая тенденция стала очень распространенная тенденция, которая не зависит от политической системы, социальной коммуникации и развития.

Из-за всех вышеперечисленных тенденций, необходимо внедрять инновации в деятельность университетов и ввести онлайн-обучение к методам обучения в университетах для того, чтобы улучшить отдачу от тренинга.

Методы преподавания и методы обучения должны быть разработаны в соответствии с современными требованиями и потребностями. Именно поэтому развитие инновационной деятельности посредством онлайн обучения стала одной из сложных проблем для местных университетов.

Поэтому связь между развитием инноваций и интерактивного обучения привлекает местных университетов. Именно поэтому местные университеты должны изучать возможности для повышения инновационного развития через online-обучение. Я пытаюсь изучить эту возможность в рамках местных университетов и сделать вывод.

Ключевые слова: высшее образование, высшее учебное заведение, Инновиа, электронное обучение, онлайн обучение, дистанционное образование, наука и технологии, развитие, прогресс.

Для изучения возможности внедрения инновации в ВУЗ с помощью - электронного обучения провела на занятиях следующие практические эксперименты. т.е. старалась формировать у студентов определённые знания, умения и навыки через электронное обуячение. Это:

1. Учить учиться и работать в среде инфомационной системы.
2. Участвовать в виртуал собрании, обучении и сам руководить такими мероприятиями.
3. Учиться друг у друга в электронной среде

4. Работать в онлайн среде, проводить эксперименты в лаборатории, используя электронные оборудования

5. Оценивать сам себя с помощью электронных данных

6. Готовить видеоинструкцию, используя нужные программы

7. Проводить аутсорсинг в различных организациях

8. Проводить анализ в электронных источниках и вывести вывод

В результате этих работ получены некоторые сдвиги в направлении внедрения инновации через электронное обучение . в частности:

- все студенты стали присутствовать на занятия и резко повысились их интересы участвовать в какаих-нибудь экспериментах,
- усвоить новые знания вместе по группам,
- свободно выражать свое мнение и предложение,
- развиваться творческое мышдение,
- свободно использовать интернет для получения и распространения информации,
- обмениваться сообщениями через различные программы,
- готовить видеообучения и поставить в интернете,
- умело использовать такие системы, как drop box, one drive, sharepoint и тд.

В этом случае преподаватель не играет роль всезнающего и всеумеющего передателя готовых знаний, а играет роль помощника и направителя студентов для самостоятельного усвоения новых знаний и умений. В результате этих мероприятий у студентов формируется умело разобраться в электронном мире и создать инновацию

В этом случае преподаватель не играет всезнающего и всеумеющего передателя готовых знаний, а играет помощника или направителя студентов для самостоятельного усвоения новых знаний и умений.

Мы провели онлайнопросы среди преподавателей ВУЗ-ов местных регионов. Опрошенные внашем исследовании преподаватели дали следующие отвещты:

Источники:https://docs.google.com/forms/d/1CPgpnMNtNcLVbXAFxeY_mTgdG6mE2wLwXnWeMSLNrhI/viewform

Графики показывают, что медленно внедряются новые методы и формы в учебную работу преподавателей, они высоко оценивают значение электронного обучения и постепенно создается условие для электронного обучения.

Мы провели SWOT и TOWS анализ для уточнения возможности инновационного развития в Завханском университете.

SWOT анализ

Сильные факторы	Слабые факторы
✓ имеет кафедру информационной технологии и профессиональных преподавателей. ✓ Создаются лаборатории электронного обучения и ставятся современные новые оборудования ✓ Расширяется сотрудничество с внутренними и зарубежными ВУЗ—ами и научными организациями.	✓ Очень медленно скорость интернета ✓ Нехватает технических средств и оборудований ✓ Много времён затрачивают для подготовления электронных занятий

- Элетронное обучение имеет следующие превосходства: ✓ Не ограничивается временем ✓ Не зависит от пространства ✓ Непрерывно распространяет новые информации и знания ✓ Богатые учебные материалы, которые можно быстро обновлять ✓ Облегчает труды преподавателей	✓ Не прибавляется число преподавателей с учёными степенями и званиями.
Возможности	**Опасность и угроза**
✓ Прибавлять число последипломных и заочных обучений ✓ Повышать уровень образования кадров, работающих в государственных и общественных организациях. ✓ Как можно больше реализовать обмен преподавателями и студентами с зарубежными ВУЗ-ами ✓ Расширять сотрудничество с учёнами внутренных и зарубежных ВУЗ-ов ✓ Готовить выпускников с конкурентоспособностью ✓ Постепенно повышать квалификацию преподавателей ✓ Понижать расходы аудиторного обучения ✓ Активно искать пути и возможности внедрения инновации	✓ Постенно сокращается число поступающих. ✓ Интенсивно растёт конкурентноспособность других ВУЗ-ов в реионах.

TOWS анализ

OS (укреплять сильные стороны, используя возможности)	**OW** (понижать слабые факторы, используя возможности)
✓ Прибавляется число последипломных и заочных обучений. ✓ В результате повышения образования монголов, проживающих за границией, авторитет университета улучшается. ✓ Расширяется внешняя деятельность университета в силу того, что в наш университет поступают студенты зарубежных стран ✓ Внешнее сотрудничество улучшается после того, как повышает образование и квалификацию работников государственной и хозяйственной организаций. ✓ Благодаря сотрудничеству с внутренными и зарубежными учёными и научными организациями внедряется инновация. ✓ Вследствие того что повышается конкурентноспособность выпусников, их рабочие места умножаются. ✓ В результате постепенного повышения квалификации преподавателей улучшается имидж университета. ✓ По мере того что понижается затрата аудиторного обучения, повышается доходы.	✓ Повышается мощность техники, технологии, прибавляется скорость интернета путем понижения расходов аудиторного обучения и добавления доходов. ✓ Улучшается мастерство и метод обучения преподавателей путем повышения их квалификации и в внутренных, и в зарубежных вузах.

✓ В силу того что внедреятся инновация, улучшается статус университета	
ST(уклоняться от опасности и угрозы, используя превосходсва.	**TW** (понижать опасность и слабые факторы)
✓ Подготовить инженеров на базе кафедры Информационной технологии. ✓ Проводить обмен знаниями и опытами между преподавателей других вузов через центры электронного обучения.	✓ Проводить виртуаль встречу с выпусниками общеобразовательных школ в регионах через электронное или дистанционное обучение.

Исходя из вышесказанных SWOT и TOWS анализов в таблицах можно сказать, что есть возможность развивать инновацию в ВУЗ-ах через электронное обучение.

Вывод

В национальной программе развития инновационной системы Монголии указаны,что основными направлениями научно-технологического развития Монголии являются информационная технология, нанотехнология, биотехнология, экотехнология.

Сегодня недостаточно идёт деятельность региональных ВУЗ-ов, направленная на улучшение научно-пройзводственной связи на базе инновации, хотя в последние 10 лет быстрыми темпами внедряется инцормационная технология в дело ВУЗ-ов

Для ускорения инновационного развития региональных ВУЗ-ов необходимо организовать обучения по современной информационной технологии, развивать творческое мышление и инициативы студентов, формировать у них умение сомоучения и самостоятельности и в учебной работе, и в личной жизни.

Наши эксперименты и учебная практика в электронном обучении доказывают, что в результате наших поисков резко повышается интерес студентов к занятию электронного обучения, развивается творческое мышление, улучшается пройзводительность учебной работы. Также онлайн исследование, пройденное среди преподавателей говорит, что в региональных вузах все хорошо понимают актуальность элекронного обучения, создаются условия его развития и внедрения инновции. Это и еще показывают SWOT и TOWS анализы, сделанные нами.

Список литературы:

1. Монгол улсын инновацийн тухай хууль. УБ.: 2012.
2. Монгол улсад үндэсний инновацийн тогтолцоог хөгжүүлэх хөтөлбөр 2008-2015 он. УБ.:2007
3. Монгол улсын шинжлэх ухаан, технологийг 2007-2020 онд хөгжүүлэх мастер төлөвлөгөө. УБ.: 2007.
4. Цэвэл Я., Монгол хэлний тайлбар толь. УБ.: 1966.
5. “Монгол улсад үндэсний инновацийн тогтолцоог 2008-2015 онд хөгжүүлэх хөтөлбөр үндэсний хөтөлбөр" -ийн хэрэгжилтийн байдалд хийсэн хяналт-шинжилгээний тайлан
6. ШУТИС. Е-Нээлттэй сургууль. Бизнес төлөвлөгөө. 2013 он
7. Цэцэг-Өлзий Я., 2015, “Цахим сургалт ба инноваци”, лекцийн материал
8. Дунгармаа Д., 2014, “Дээд боловсролын сургалтын инноваци аргууд”
9. http://www.portaleva.es/
10. https://www.globalinnovationindex.org/content/page/data-analysis/
11. https://docs.google.com/forms/d/1CPgpnMNtNcLVbXAFxeY_mTgdG6mE2wLwXnWeMSLNrhI/viewform

СТИПЕНДИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ, КАК ЦЕЛЕВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Занкина Ксения Сергеевна
Козлова Алёна Сергеевна
студенты 3 курса кафедры судебной экспертизы
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Красноярск
Россия, г. Красноярск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Красноярск, Россия

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы стипендиального обеспечения обучающихся в учреждениях, как целевого финансирования. Нецелевое использование бюджетных средств – это направление средств бюджета бюджетной системы РФ и оплата денежных обязательств в целях, не соответствующих полностью или частично целям, определенным законом (решением) о бюджете, сводной бюджетной росписью, бюджетной росписью, бюджетной сметой, договором (соглашением) либо иным документом, являющимся правовым основанием предоставления указанных средств и является одной из проблем государственного финансирования. Так же, такая проблема возникает при стипендиальном обеспечении обучающихся в учреждениях. В статье анализируются нормативно-правовые акты регулирующие правила формирования стипендиального фонда.

Ключевые слова: Стипендия, стипендиальный фонд, федеральный бюджет, целевое использование, эффективное использование, стимулирование, средства, студенты.

Стипендии являются денежной выплатой, назначаемой студентам, аспирантам, докторантам, в отдельных случаях - слушателям подготовительных курсов. Виды стипендий и правила, по которым они начисляются, содержатся в различных нормативно-правовых актах.

Эффективное использование стипендиального фонда - это распределение ограниченного стипендиального фонда в рамках нормативных показателей величин стипендий, выплачиваемых студентам, призванных либо стимулировать, либо одновременно и поддерживать освоение ими выбранных образовательных программ. Цель механизма - обеспечить оптимальное распределение стипендий с целью стимулирования. Стипендия является именно материальным стимулированием. Активными инструментами материального стимулирования считаются нормативы повышенной государственной академической стипендии. При назначении повышенных стипендий на выплату стипендий за достижения в учебной деятельности может направляться не более 20% общего объема суммы, поступившей для увеличения стипендиального фонда. Тем самым стипендиальный фонд является ограниченным. При этом численность студентов учреждения, получающих повышенную стипендию, не может составлять более 10% общего числа студентов, получающих государственную академическую стипендию. Предполагается, что такой подход должен стимулировать общественную, культурную и спортивную деятельность студентов.

Бухгалтеру же следует иметь в виду, что в случае наличия академической задолженности или пересдачи экзамена (зачета) по неуважительной причине в течение 2 следующих друг за другом семестров, предшествующих назначению стипендии, повышенная стипендия не назначается.

Аудиторы и другие проверяющие выявляют нецелевое использование средств, выделенных на стипендиальное обеспечение, прежде всего на основе данных учетных регистров, так как бухгалтерскому учету подлежат все виды операций, в том числе связанные:

- с выделением и расходованием стипендиального фонда;
- выдачей стипендий в разрезе их получателей.

Главные распорядители средств федерального бюджета, в ведении которых находятся вузы, и сами вузы, являющиеся главными распорядителями средств федерального бюджета, ежегодно, до 1 сентября, представляют в Министерство образования и науки России отчет о выплате повышенных стипендий за предыдущий учебный год.

Но в чем же тогда проблема целевого использования стипендиального финансирования? На наш взгляд, проблемой является численность студентов. Потому что их количество меняется по видам стипендий в течение года (студенты могут поменять стипендиальную категорию, быть отчисленными, принятыми в течение года в связи с переводом из других вузов, попасть или выбыть из категории государственной социальной стипендии, в связи с изменением планируемой численности студентов в сентябре по сравнению с маем, когда предоставлялась плановая численность и т.д.), в связи с этим возникает нераспределенная часть стипендиального фонда. Здесь опасным является как избыток, так и недостаток. Чтобы избежать недостатка стипендиального фонда многие вузы перенесли сроки выплаты стипендий, например, с 23-го числа на первое число месяца, следующего за отчетным периодом. Как правило, такие сроки приемлемы, если отчисление студентов происходит с 25-го числа.

Список литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 17 декабря 2016 г. № 1390 “О формировании стипендиального фонда”

2. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)

3. <Письмо> Министерства образования и науки России от 12.02.2014 N 05-262 "О Правилах совершенствования стипендиального обеспечения"

4. М.Ф. Гуськова / В.Н.Иванова / Ф. Ф. Стерликов // экономические науки - 2013 «Проблемы планирования эффективного использования стипендиального фонда в структуре механизма стипендиального обеспечения студентов в образовательных организациях»

ОПЕРАТИВНЫЕ МЕРЫ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Касимова Валерия Владимировна
студентка 4 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Цугленок Ольга Михайловна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассматривается вопрос о финансовой несостоятельности предприятия, выводе предприятия из стадии банкротства, и предлагается комплекс мер по выведению предприятия из затяжного кризиса.

Ключевые слова: банкротство, финансовое оздоровление, внешнее управление, реинжиниринг, платежеспособность, антикризисное управление

Финансовая несостоятельность (банкротство) - возникает из-за превышения обязательств над ликвидными активами. Иными словами, опираясь на ФЗ «О несостоятельности» от 26.10.2002 г., можно определить банкротство как «признанная арбитражным судом неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей (т.е. восстановление платежеспособности) ». Из этого следует что первично рассматривается финансовое оздоровление.

Под финансовым оздоровлением понимается возможность восстановления платежеспособности предприятия в целом. Именно в таком контексте обычно оно и употребляется.

Рис.1.Элементы механизма финансового оздоровления организации

Определения финансового оздоровления, употребляемые в литературе, в качестве основных признаков содержат упоминание на то, что это комплекс антикризисных мер, нередко содержат акцент на задачах финансового оздоровление - предотвращение банкротства, вывод организации из кризисного состояния.

Спецификой антикризисного управления является необходимость принятия сложных управленческих решений в условиях ограниченных финансовых средств, большой степени неопределенности и риска.

Антикризисное управление включает комплекс методов, применяемых в разных функциональных подсистемах менеджмента.

При этом нередко рядом с термином «финансовое оздоровление » можно встретить такие понятия как реинжиниринг (реинжиниринг широко используется предприятиями, находящимися на грани краха из-за низкого качества продукции и услуг, высоких издержек, неэффективного производства и т.д . Он позволяет разработать комплекс решительных мер, направленных на быстрое улучшение ситуации.),бюджетирование, реструктурирование, антикризисное управление, мониторинг финансового состояния и другие. Это говорит об их схожести и активном взаимодействии. Финансовое оздоровление понимается как антитеза кризису, банкротству, распродаже и ликвидации предприятий. Действительно ли это так? Позволит ли действующий Закон «о банкротстве» реализовать потенциал финансового оздоровления? В широком смысле слова финансовое оздоровление предусматривает как добанкротные меры, так и процедуры, применяемые в деле о банкротстве.

Банкротство самая «горячая» тема в данный период времени , причин для этого множество ,но, пожалуй самые распространенные это: нестабильная ситуация на финансовом рынке (падение цен на нефть , цена доллара , и прочее) ; введение санкций в отношении России и также ряда лиц и организаций (введение эмбарго рядом стран) .

В данной статье мы рассмотрим восстановление финансовой устойчивости предприятия за счет мер финансового оздоровления .

Под финансовым оздоровлением также можно понимать и прекращение процедуры банкротства по основаниям, например, в связи с удовлетворением требований кредиторов либо признанием требований не обоснованными , или отказом кредиторов от своих требований.

Процедуры банкротства бывают как активные так и и пассивные с точки зрения роли арбитражного управляющего в ней. Так, процедура финансового оздоровления представляет собой пассивную процедуру банкротства, так как основной целью арбитражного управляющего является контроль засоблюдением должником графика погашения задолженности.

Главная роль в восстановлении платежеспособности принадлежит должнику либо его руководителю и участникам (это могут быть акционеры, собственник имущества государственного или муниципального унитарного предприятия). Основной сложностью при введении этой процедуры является получение гарантий того что задолженность будет погашаться строго по графику,без данной меры кредиторы вряд ли согласятся на процедуру финансового оздоровления ,так как данный факт может быть рассмотрен как очередная отсрочка погашения долга .

Самым немаловажным элементом процедуры финансового оздоровления является план финансового оздоровления,именно он прикладывается к обращению должника на первом собрании кредиторов. Стоит отметить, что план финансового оздоровления разрабатывается только при условии не погашения должником кредита в установленном графиком порядке.Других требований к плану финансового оздоровления нет, что является плюсом ,но, если рассматривать его с другой стороны то это полная неопределенность, то есть вывод об обоснованности либо необоснованности плана финансового оздоровления является только оценочным понятием.

Отдельно стоит отметить что финансовое оздоровление как процедура банкротства применяется в современных условиях крайне редко, что несомненно является минусом системы банкротства.

Наравне с финансовым оздоровлением существует внешнее управление.Основным отличием внешнего управления является активной ролью арбитражного управляющего, который отвечает перед собранием кредиторов и арбитражным судом за восстановление платежеспособности должника.В короткие сроки после введения внешнего управления разрабатывается и утверждается собранием кредиторов план внешнего управления, который в дальнейшем и реализуется внешним управляющим .

Самым максимальным сроком внешнего управления является 2 года , однако, процедура его введения значительно проще и необходимо лишь соответствующее решение собрания кредиторов подкрепленное выводами арбитражного управляющего, которые он сделал в ходе финансового анализа, либо иными доводами о возможности восстановления платежеспособности должника. Плюсом этой процедуры банкротства является то что он используется значительно чаще,но,говорить о её большей эффективности увы, не приходится .

Меры, которые внешний управляющий может реализовать в ходе внешнего управления:

- закрытие нерентабельных производств;
- взыскание дебиторской задолженности;
- продажа части имущества должника;
- исполнение обязательств должника собственником имущества должника - унитарного предприятия, учредителями должника либо третьим лицом или третьими лицами;
- увеличение уставного капитала должника за счет взносов участников и третьих лиц;
- размещение дополнительных обыкновенных акций должника;
- продажа предприятия должника (крайняя мера);
- замещение активов должника.

Описанные выше процедуры, применяемые в деле о банкротстве, как понятно из их описания, являются весьма сложными в применении. Естественно, ведь проще признать должника банкротом, распродать имущество и ликвидировать предприятие.

Исходя из всего вышесказанного к предприятию находящемуся в стадии банкротства (финансового оздоровления) по нашему мнению стоит применить комплекс мер для выхода из затяжного кризиса.

Одной из таких мер может стать реинжиниринг бизнес-процесса ,который используется в случае крайней необходимости, т.е. коренным образом пересмотреть производственную программу, материально-техническое снабжение, организацию труда и начисление заработной платы, подбор и расстановку персонала, систему управления качеством продукции, рынки сырья и рынки сбыта продукции, инвестиционную и ценовую политику и др.

Второй мерой применительно к несостоятельному предприятию может быть продажа неиспользуемых объектов основных фондов и направление этих средств на пополнение собственных оборотных средств и на увеличение наиболее ликвидной его части – «денежные средства». В конечном итоге это приведет к улучшению ликвидности баланса и повышению платежеспособности предприятия.

Третьей мерой может стать уменьшение размера дебиторской задолженности за счет ускорения ее оборачиваемости через изменение договорных отношений с

дистрибьюторами. Полученные от этого средства стоит направить на погашение кредиторской задолженности и на увеличение денежной части оборотных средств.

Четвёртой мерой является поиск внутренних резервов по увеличению прибыльности производства и достижению безубыточной работы за счет полного использования производственной мощности предприятия, повышения качества и конкурентоспособности продукции, снижения себестоимости, рационального использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, сокращения непроизводительных расходов и потерь.

Пятой мерой которая может использована на предприятии это улучшение структуры аппарата управления предприятием путём сокращения численности работников за счёт механизации и автоматизации управленческого труда. Следовательно, сокращение численности работников управленческого труда позволит получить экономию фонда заработной платы, это и будет еще одним источником денежных средств.

Также стоит искоренить текучесть кадров путём улучшения условий, безопасности и организации труда, материального и морального стимулирования работников, повышение эффективности кадровой политики.

Важным источником финансового оздоровления предприятия является факторинг, т.е. уступка банку или факторинговой компании права на востребование дебиторской задолженности, или договор-цессия, по которому предприятие уступает свое требование к дебиторам банку в качестве обеспечения возврата кредита.

Список литературы:

1. Рыков И. «Кредиторы vs дебиторы. Антикризисное управление долгами»-М. Питер ,2016.
2. Кораев К.Б. «О несостоятельности (банкротстве) в схемах (Федеральный закон № 127-ФЗ)- М. Учебное пособие,2015.
3. Кораев К.Б. «О несостоятельности (банкротстве) в схемах (Федеральный закон № 127-ФЗ)- М. Учебное пособие,2015.

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «ТРЕТИЙ ПАРК» НА ОСНОВЕ ЧЕТЫРЕХФАКТОРНОЙ РЕЙТИНГОВОЙ МЕТОДИКИ

Краснощеков Александр Викторович
магистр 1 курса высшей школы государственного и финансового управления
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
Россия, г. Санкт-Петербург
Калмыкова Светлана Владимировна
научный руководитель
к.пед.н., доцент высшей школы государственного и финансового управления
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
Россия, г. Санкт-Петербург

Аннотация: В статье проведена оценка риска банкротства акционерного общества «Третий парк», одного из крупнейших автотранспортных пассажирских перевозчиков в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. По результатам оценки предложен ряд антикризисных мер, введение которых позволит компании избежать банкротства и приведет к социально-экономическому оздоровлению ее деятельности.

Ключевые слова: пассажирские перевозки, R-модель, антикризисные меры

Акционерное общество «Третий парк» является одним из главных автотранспортных пассажирских перевозчиков Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Согласно данным из годового отчета компании за 2015 год (информации за 2016 год в открытом доступе пока нет [6]), «Третий парк» обслуживает более 30% коммерческих автобусных маршрутов и более 20% социальных маршрутов [2].

В связи с ухудшением социально-экономической ситуации в 2014-2015 годах во всех регионах России, в том числе, в Санкт-Петербурге, многие проблемы, характерные для АО «Третий парк» обострились. К этим проблемам относятся:

1. Неэффективное использование ресурсов, удержание в собственности экономически невыгодных активов [1].
2. Пренебрежение неосновной деятельностью, которая могла бы принести дополнительную прибыль к прибыли от пассажирских перевозок.
3. Зависимость компании от займов кредиторов и политики органов государственной власти. В настоящее время доверие кредиторов падает, что ведет к спаду экономических показателей фирмы [3].
4. Неэффективное использование акций, связанное, прежде всего, с организационно-правовой формой компании.

Обозначенные проблемы грозят серьезными последствиями для акционерного общества вплоть до банкротства. Банкротство АО «Третий парк», в свою очередь, создаст большие неудобства для пассажиров, пользующихся услугами компании, то есть для большого числа жителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

В связи с указанными выше причинами требуется провести комплексный анализ деятельности АО «Третий Парк». Это позволит оценить вероятность риска банкротства и поставит вопрос о введении антикризисных мер в компании.

Для комплексного анализа деятельности была выбрана четырехфакторная R-модель прогноза риска банкротства. Выбор был обоснован тем, что эта модель применяется для любой фирмы и наиболее адаптирована к отечественным экономическим условиям. Основа модели — расчет коэффициентов на основе

финансовых показателей фирмы. Данные для расчета и его результаты представлены в таблицах 5.1 и 5.2.

Таблица.1 – Данные для расчета R-модели

Наименование показателя	Значение	Расчет
Чистый оборотный капитал (ЧОК)	-119102	Из баланса (итого по разделу 2 – итого по разделу 5)
Активы (А)	1602112	Итог баланса (сумма активов) [1, 6]
Выручка от реализации (В)	3738357	Из отчета о финансовых результатах
Чистая прибыль (ЧП)	52135	Из отчета о финансовых результатах
Собственный капитал (СК)	527777	Итого по разделу 3 баланса [1, 6]
Интегральные затраты (ИЗ)	3736570	Из отчета о финансовых результатах: все расходы, (себестоимость + коммерческие расходы + управленческие расходы + проценты к уплате + прочие расходы) [3,6]

Таблица .2 – Расчет R-модели для ОАО «Третий парк»

К1	К2	К3	К4
К1 = ЧОК/А = -0,074	К2 = ЧП/СК = 0,1	К3 = В/А = 2,33	К4 = ЧП/ИЗ = 0,012
Расчет	R = 8,38К1 + К2 + 0,054К3 +0,63К4		
Результат	-0,39		

Результат (R) находится в первой границе < 0, что означает максимальную вероятность банкротства – 90%-100% [4]. На основании R-модели можно говорить о необходимости введении антикризисных мер в АО «Третий парк».

В качестве основной антикризисной меры можно предложить реструктуризацию бизнеса. Реструктуризацию акционерного общества «Третий парк следует проводить по следующим составляющим:

— финансовая составляющая;

— клиентская составляющая;

— составляющая внутренних бизнес-процессов;

— составляющая нематериальных активов [4].

Реструктуризация направлена на повышение конкурентоспособности на рынке пассажирских перевозок в Санкт-Петербурге. Рассмотрим каждую из четырех составляющих реструктуризации подробнее:

1. Финансовая составляющая:

— выход на новые рынки (прежде всего, создание дополнительных маршрутов в Ленинградской области);

— привлечение инвесторов (например, рекламные агентства и медийные агентства, заключение новых договоров на размещение текстовой, аудиальной и визуальной рекламы в автобусах);

— развитие дополнительной финансовой деятельности (субаренда автобусов, оказание услуг по эвакуации транспорта, вывозу мусора и доставке товаров);

— продажа обесценивающихся нематериальных активов (прежде всего, устаревшего программного обеспечения);

— внедрение системы оплаты проезда банковскими картами для привлечения большего числа пассажиров;

— продажа акций компании ее сотрудникам, что потребует преобразования организационно-правовой формы (перехода от АО к ПАО).

2. Клиентская составляющая:

— развитие горячей линии по вопросам обслуживания клиентов (а не только для их жалоб, какая существует сейчас);

— закупка транспортных средств, оборудованных для людей с ограниченными возможностями (разных катерорий);

— реклама АО и высокого качества его услуг (в рамках взаимовыгодного взаимодействия общества с рекламными и медийными агентствами).

— повышение требований к деятельности водителей и кондукторов, выдача премий за разрешение конфликтных ситуаций с пассажирами;

— специальные акции, например, бесплатный проезд для пассажиров.

3. Составляющая внутренних бизнес-процессов:

— в рамках процесса управления клиентами: выход на новые рынки, проведение акций, рекламные кампании;

— в рамках инновационных процессов: закупка транспортных средств, оборудованных для разных категорий людей с ограниченными возможностями, подключение автобусов к сети Интернет;

— в рамках процесса управления производством: поддержание порядка и чистоты в транспортных средствах, поддержание автобусов в надлежащем состоянии;

— в рамках законодательных и социальных процессов: предложение Комитету по транспорту внедрить систему скидок не только на областных (уже существующих на данный момент), но и на внутригородских маршрутах. Продажа акций АО сотрудникам, что приведет к изменению организационно-правовой формы компании.

4. Составляющая нематериальных активов:

— организация встреч руководства «Третьего парка» с персоналом, то есть возможности открыто донести до руководства проблемы фирмы;

— развитие официального сайта компании, обновление информации, размещенной на нем, в реальном времени;

— взаимодействие со средствами массовой информации, публикация новостей важных для компании, ее клиентов, поставщиков и кредиторов.

Предложения по реструктуризации могут быть приняты руководство компании в качестве антикризисных мер, поскольку они не противоречат целям и задачам акционерного общества. Согласно годовому отчету за 2015 год [2] и официальному сайту «Третьего парка» [5], деятельность компании направлена на:

1. Повышение качества осуществления транспортных услуг населению.

2. Модернизацию и обновление производственно-технической базы и подвижного состава согласно условиям договоров, заключенных с Комитетом по транспорту.

Список литературы:

1. Бухгалтерский баланс акционерного общества «Третий парк» на 31.12.2015 г.

2. Годовой отчет акционерного общества «Третий парк» за 2015 год от 03.04.2016 г.

3. Отчет о финансовых результатах открытого акционерного общества «Третий парк» за период за период с 1 января по 31 декабря 2015 г.

4. Зайченко И.М. «Антикризисное управление предприятием (в схемах и таблицах)», учебное пособие — Санкт-Петербург, Издательство Политехнического университета, 2012 год.

5. Официальный сайт акционерного общества «Третий парк» — http://3park.ru [электронный ресурс], (дата обращения: 28.02.2017.).

6. Официальный сайт центра раскрытия информации о компаниях-эмитентах информационного агентства «Интерфакс» — http://www.interfax.ru [электронный ресурс], (дата обращения: 27.02.2017.).

БЕЗРАБОТИЦА В РОССИИ И В МИРЕ: АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ

Криволаба Андрей Николаевич
студент 2 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Слепцов Вадим Викторович
научный руководитель
старший преподаватель кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Статья посвящена анализу одной из главных социально-экономических проблем России – безработицы, характерной не только для российской действительности. Представлены тенденции в развитии безработицы в РФ в настоящее время, рассматриваются эффективные способы обеспечения работой трудоспособного населения в заграничных странах, проанализированы возможности преодоления безработицы и обеспечения занятости в России.

Ключевые слова: Российская Федерация, безработица, экономка, экономические проблемы страны.

В соответствии с законодательством РФ безработными признаются трудоспособные граждане, которые:

• не имеют работы и заработка;

• зарегистрированы в органах службы занятости в целях поиска подходящей работы;

• ищут работу и готовы приступить к ней.

С экономической точки зрения, неэффективное использование производительных сил, или рабочей силы, приводит к неполной занятости производственных мощностей, а также к неполному использованию общественных ресурсов, к снижению потенциального валового продукта и национального дохода страны.

А с социальной точки зрения, безработица ведет к обострению социальных проблем и общественной напряженности в обществе. По этим причинам экономическая система функционирует неэффективно, не в полном объеме используя свои производственные возможности, также безработица неразрывно связана с происходящими структурными сдвигами в национальной экономике и мировом хозяйстве Как следствие, уровень безработицы является одним из основных показателей, который отражает общее состояние экономики. Таким образом, проблема безработицы в России является весьма актуальной. В последнее время проблеме безработицы в России стало уделяться значительное внимание, что привело к тенденции ее снижения. Численность экономически активного населения в возрасте 15–72 лет (занятые + безработные) в мае 2016 г. составила 75,6 млн человек, или около 53 % от общей численности населения страны. Из них 71,7 млн человек классифицировались как занятые экономической деятельностью и 3,9 млн человек – как безработные. Самый низкий уровень безработицы, соответствующей критериям

международной организации труда, отмечается в Центральном федеральном округе, самый высокий – в Северо-Кавказском федеральном округе.

На наш взгляд, нельзя переоценивать низкий уровень безработицы. Если проанализировать динамику безработицы в России, то можно убедиться, что в до перестроечный период практически отсутствовала проблема трудоустройства. Низкий уровень безработицы в России – это исход невысокой производительности труда, следствие низкой организации занятости трудовых ресурсов, а также их неэффективное и непродуманное использование. Исследование показало, что в США в 2013 г. 1 человек работал как 4 человека в РФ, виной тому устаревшее техническое оснащение. Значительно большой госсектор – фундамент низкой безработицы. Быть безработным в России гораздо более невыгодно, чем в странах с развитой рыночной экономикой. В РФ средний размер выплат по безработице составляет $140, в США – $1000, а в Японии – $2400. А также быть безработным для немалого числа людей в РФ пока еще более стыдно, чем в развитых странах.

Здесь сказывается закалка советского времени, когда тунеядство каралось. Большинство работников воспринимают увольнение как трагедию. Европейцы иногда предпринимают нетрадиционные способы обеспечения граждан работой. Например, правительство шведского городка Сёдерхамн, где уровень безработицы более 25 %, организовало для молодого поколения программу под названием «Путешествие за работой». Власти оплачивают местным безработным билет, а также месяц проживания в хостеле (25 евро в сутки, что тоже неплохо) в столице Норвегии, где уровень безработицы всего 2,8 %. Шведы, которые стали участниками этой программы и смогли найти работу в Осло, очень довольны. Те же иммигранты, у которых не получилось найти работу в стране, должны вернуться к себе на родину, но соседнюю страну посетили почти бесплатно. В Абердэре (Уэльс), где безработица превышает 9 %, активным безработным, которые находятся в постоянном поиске работы, предлагается получить в салоне красоты бесплатный сеанс нанесения на тело автозагара. Скорее всего, это лишь хитроумная рекламная акция, зато креативно. В других странах Европы идет тоже борьба с безработицей, но уже на более серьёзном уровне. Во Франции, например, государственная власть приняла решение выплачивать 3/4 заработной платы молодым работникам местных компаний. Работодатели, которые наняли на работу граждан в возрасте от 16 до 25 лет на срок не менее года, самостоятельно должны выплачивать им только 25 % от зарплаты. Французские власти планируют создать около 150 тыс. рабочих мест подобным способом. Испания уже начала внедрять дуалистическую систему образования, когда параллельно происходит обучение на производстве и в профессиональном учебном заведении. Также по окончании учебы в школе или в университете через 4 месяца каждый должен получить место для получения профессионально-технического образования или место работы. В Голландии нет понятия «плохой» или «хорошей» работы. С раннего детства родители и преподаватели в учебных заведениях выявляют наклонности и умения ребенка и с возрастом развивают их, а позже на основе этого подыскивают подходящую работу.

Необязательно становиться юристом или экономистом, лишь потому что это многообещающе звучит для молодого поколения. Если ты талантлив в каком-то деле, и оно тебе по душе, то ты обязательно достигнешь успеха. «У каждого дела запах особый, только безделье не пахнет никак». Поэтому в стране развиты многие сферы деятельности. В Германии сократили пособия по безработице, чтобы безработное

население начало поиск работы. В Японии придумали оригинальный способ свести вместе ищущих работу и потенциальных работодателей. Правительство организовывает оплаченный автобусный тур для официально зарегистрированных безработных. Участники тура в течение трех дней посещают семь компаний префектуры, от ресторана до металлургического завода, нуждающиеся в рабочей силе, знакомятся с их работой и могут предложить им свои услуги. Многие безработные, проживающие в крупных городах, не рассматривают варианты работы в провинциях или не желают туда переезжать по соображениям своеобразного престижа, хотя вследствие урбанизации провинциальные города и деревни нередко ощущают нехватку рабочей силы даже в условиях кризиса. Многие международные компании помогают бороться с безработицей по всему миру.

На наш взгляд, прежде всего необходимо закрыть наш рынок труда для миграционной неквалифицированной рабочей силы, что приведет к росту заработной платы и привлечет наши трудовые ресурсы из регионов в эти отрасли, где чаще всего заняты мигранты. Также нужно развить кадровые отделы на предприятиях, которые будут заниматься переподготовкой и повышением квалификации рабочей силы, создать возможности получения нашими работниками зарубежного опыта для повышения производительности и качества труда. Правительство может проводить государственное стимулирование (налоговыми и законодательными мерами) предоставления работодателями рабочих мест определенным группам населения – молодежи, инвалидам, например, финансировать часть заработной платы молодых сотрудников, работающих на местных предприятиях, или обеспечивать льготный кредит, сокращение ставки налогов для предприятий, которые предоставляют дополнительные рабочие места.

Так же можно сказать, что молодым соискателям необходимо делать упор на образование в престижном вузе с целью получения высококвалифицированных навыков, что даст уверенность в своем будущем. Образование выступает одной из ключевых компонент, позволяющих найти достойное место работы в нестабильных социально-экономических российских условиях. Нельзя не отметить тот факт, что российские предприятия стремятся к повышению престижности своих рабочих мест, стремясь при этом к привлечению высококвалифицированных кадров. Многие предприятия расширяют сферу применения социальных льгот – субсидирование питания, оплата членства в фитнес-клубе, проездных билетов, выдача ссуд на приобретение жилья и т. д. В настоящее время всё чаще используют нематериальные методы стимулирования, такие как вручение грамот, дипломов, размещение фотографий лучших работников на доску почета, запись достижений отдельных работников на доску почета, запись достижений отдельных работников в книгу по истории компании и т. д. Внедрение систем стимулирования труда должно учитывать специфику деятельности предприятия.

Стимулирование государством инвестиций в экономику выступает главным условием создания новых рабочих мест, например, при проведении Олимпийских игр в Сочи, создании проекта «Сколково». Таким образом, проблемы занятости и безработицы достаточно изучены, однако для обеспечения занятости трудоспособного населения России, а также для снижения безработицы до социально допустимого уровня давно назрела необходимость в разработке эффективных, практических рекомендаций и решений.

Список литературы:

1. Граждански кодекс Российской Федерации
2. Закон РФ «О занятости населения в РФ» с изменениями Федеральным законом от 23 февраля 2013 года №11-ФЗ
3. Волонина Н.А. Безработица молодежи // Экономика, предпринимательство и право. — 2016. — № 1 (12). — с. 9-14.
4. Капелюшников Р.И. Российский рынок труда: адаптация без реконструктуризации. - М.: ГУ ВШЭ, 2016. - 309с.

СУЩНОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ НАЛОГОВОГО АУДИТА

Музаффарова Кристина Александровна
студент 4 курса направление подготовки экономическая безопасность
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Кочелорова Галина Валентиновна
научный руководитель
к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассматриваются аспекты налогового аудита, из чего он складывается, освещены цели анализа налогового аудита, приведены статистические данные камеральных выездных проверок.

Ключевые слова: налоговый аудит, камеральная проверка, экспертиза, налогообложение.

Федеральный закон «Об аудиторской деятельности» от 30.12.2008 N 307-ФЗ (далее – ФЗ №307) выделяет категории хозяйствующих субъектов, для которых аудит является обязательным. Аудит подразумевает независимую проверку бухгалтерской (финансовой) отчетности аудируемого лица с целью выражения мнения о ее достоверности. Несмотря на то, что налоговый аудит – составная часть аудита в целом, ФЗ №307 не выделяет его как отдельный вид аудита. Различные субъекты экономики зачастую проявляют заинтересованность в том, чтобы была проведена проверка налогового учёта и налоговой отчетности перед проверкой со стороны Федеральной Налоговой службы для того, чтобы свести возможные налоговые риски предприятия к минимуму. Этим обусловливается актуальность проведения налогового аудита в различных организациях во всем мире.

Налоговый аудит состоит из:

1) оценки системы налогообложения;

2) экспертизы учетной политики для целей налогообложения;

3) проверки и доказательства достоверности исчисления налогов и осуществления выплат;

4) составления отчета содержащего описание ошибок, которые были выявлены в результате проверки;

5) формулировки предложений по устранению ошибок.

Целями анализа системы налогового учета являются:

- установление правильности определения налоговой базы;
- составление налоговых деклараций;
- расчет точных сумм налогов, которые подлежат к уплате;
- предупреждение штрафных санкций;
- предоставление информации проверяемой организации для оптимизации налогообложения в дальнейшем.

Для реализации этих целей проводится проверка первичных документов, кроме того проверке подвергаются договоры по различным финансово-хозяйственным операциям, а обязательным является соответствие расчетных данных и данных бухгалтерского учета. Проверка затрат, финансовых результатов, расчетов

с поставщиками и покупателями содержит основную часть информации по налогам, однако во избежание погрешностей рекомендуется по каждому расчету проводить сверку данных бухгалтерского учета, по которым составлен расчет. Важным является проверка оперативности представления налоговых расчетов и деклараций и своевременная уплата налогов. В собственных рабочих документах аудитора регистрируется необходимая информация, которую получили в результате аудита. В случае, если воздействие погрешностей на правдивость отчета слишком велико, проводится корректировка плана проверки. [1]

Результатом аудита налогового учета будет являться:

- подтверждение достоверности и обоснованности расчетов по налоговым обязательствам организации за определенный промежуток времени
- оценка метода, который применялся при расчете налогов в различных ситуациях
- анализ организации раздельного учета по НДС и разработка методик по оптимизации налогообложения НДС
- анализ существующей методики оценки остатков незавершенного производства и готовой продукции
- подготовка рекомендаций по разделению рекламных расходов на нормируемые и ненормируемые и др.

По своей сути налоговый аудит направлен не только на подтверждение налоговой отчетности, выявление ошибок, но и на защиту интересов собственников, ведь они как никто другой заинтересованы в получении достоверной управленческой информации о состоянии бухгалтерской (финансовой) отчетности и бизнеса в целом.

В настоящее время экономические субъекты не предпринимают достаточное количество мер для уменьшения числа нарушений в области налогообложения. Нет четкого понимания, осознания того, что перед проверкой со стороны ФНС необходимо провести налоговый аудит для устранения различных нарушений и минимизации налоговых рисков. Об этой тревожной тенденции говорят результаты проверок ФНС, приведенные в таблице 1. [3]

Таблица 1 - Сопоставление сведений об организации и проведении камеральных и выездных проверок на 01.07.2015 г. и 01.07.2016 г.

Наименование показателей	Количество, единиц		Дополнительно начислено платежей (включая налоговые санкции и пени), тыс. рублей	
	на 01.07.15	на 01.07.16	на 01.07.15	на 01.07.16
Камеральные проверки	16 617 217	17 156 491	32 047 956	62 320 289
из них: выявившие нарушения	858 915	918 399	х	х
Пени за несвоевременную уплату налогов, взносов, сборов	х	х	38 190 437	45 692 171
Выездные проверки организаций, ИП и др. лиц	14 567	13 070	139 861 105	184 377 302
из них: выявившие нарушения	14 459	12 997	х	х
проверки организаций	12 856	11 812	136 385 316	180 492 213
из них: выявившие нарушения	12 758	11 744	х	х
проверки ИП и др.лиц	1 711	1 258	3 475 789	3 885 089
из них: выявившие нарушения	1 701	1 253	х	х
Выездные проверки физических лиц (за иск. ИП и др.лиц)	684	695	5 879 779	1 864 804

из них: выявившие нарушения	665	672	х	х
Всего - выездные проверки организаций и физических лиц	15 251	13 765	145 740 884	186 242 106
из них: выявившие нарушения	15 124	13 669	х	х

Камеральная налоговая проверка – одна из форм налогового контроля, цель которой состоит в установлении факта соблюдения налогоплательщиком законодательства о налогах и сборах (п. 2 ст. 87 НК РФ). [2] Из таблицы 1 видно, что число камеральных проверок в 2016 году возросло на 539 274 единицы по сравнению с 2015 годом. Почти в 2 раза выросли дополнительные начисления платежей (включая налоговые санкции и пени). Это свидетельствует о том, что количество нарушений значительно увеличилось по сравнению с предыдущим годом. Если в ходе проверки выявляются ошибки или расхождения, то налоговый орган требует от налогоплательщика пояснения ситуации и внесения исправлений в налоговую декларацию.

Помимо камеральных проверок проводятся еще и выездные проверки. Это особое мероприятие, которое проводится по распоряжению руководителя ИФНС или территориального органа государственного внебюджетного фонда. Наблюдается незначительное сокращение числа выездных проверок организаций и физических лиц. Тем не менее, сумма дополнительных начислений возросла. Результатом серьезной аналитической работы, предшествующей выездным проверкам, стало увеличение эффективности от этих проверок. Если в течение 10 дней после проведения камеральной проверки были выявлены нарушения, то обязательно необходимо оформить акт проверки, который составляется в течение 20 дней. По результатам выездной проверки акт составляется в течение двух месяцев после ее завершения, независимо от того, выявлены нарушения или нет.

Налоговый аудит в Российской Федерации является новым направлением аудита. В связи с этим еще не решены такие проблемы проверки налоговой отчетности, как:

- отсутствие законодательного регулирования вопросов налогового аудита;
- отсутствие единого понятия и научного толкования;
- сущность, цели, задачи и принципы проведения аудита налоговой отчетности не определены;
- научная разработанность вопросов налоговой отчетности на низком уровне.

Отсутствует и единообразие в подходах к проведению проверок налоговых отчетностей, нет четкого описания этапов планирования, проверка расчетов по налогам и сборам рассматривается с позиций аудита бухгалтерской (финансовой) отчетности. Для того, чтобы качественно провести налоговый аудит организаций, необходимо разработать методику, которая включала бы в себя теоретическую и практическую основы аудита налогообложения. Также эта методика должна учитывать специфику деятельности и особенности налогообложения аудируемого хозяйствующего субъекта. Внедрение такой методики несомненно повысит качество налогового аудита организаций и позволит минимизировать налоговые риски экономических субъектов.

Вопросы регулирования налогового аудита могут быть решены с помощью принятия следующих мер:

- создание отдельного стандарта, регламентирующего налоговый аудит;
- разграничение правового регулирования и других сопутствующих услуг;
- разработка вопросов, которые будут подлежать проверке при проведении налогового аудита. [3]

Таким образом, как уже говорилось, налоговый аудит в системе общего аудита отдельным элементом не выделяется и является не обязательным. При этом налоговый аудит может быть составляющей общего аудита. Но налоговые составляющие общего аудита не могут охватить всю информацию, оказывающую влияние на налоговые обязательства экономического субъекта. Именно поэтому необходимо проведение полноценного налогового аудита, который будет способствовать снижению налоговых рисков организаций.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 30.12.2008 N 307-ФЗ "Об аудиторской деятельности".

2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 N 146-ФЗ.

3. Федеральная налоговая служба [электронный ресурс] / URL: https://www.nalog.ru/rn77/taxation/reference_work/desk_audits//.

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ НА ПОДГОТОВКУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ

Нар-Од Д.
студент
Завханского университета
Филиала Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай
Глотко Андрей Владимирович
научный руководитель
д. э. н., доцент, профессор кафедры менеджмента туризма и экономической теории
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»
Россия, г. Горно-Алтайск

Аннотация: Международная практика показывает, что именно высокообразованные граждане любой страны приносят развитие своей Родине. Они быстро овладевают новыми знаниями и умениями, умело внедряют новые технологии и достигают больших успехов и в государственной работе, и в личном бизнесе.

Поэтому в этом веке результаты работы ВУЗ-ов не измеряется числом рабочих мест, которые заняли их выпусники, а измеряется качеством образования их выпусников.

ВУЗ имеют 3 основные функции: оубучать студентов, обслуживать обществу, проводить исследование и эксперименты. В сегодняшнем условии глобализации и быстрого технологического развития роль высшего образования становится на такой высочайшем уровне, какой никогда небыло раньше.

Для нашей страны государство дает передовое значение развитию высшего образования, как источника социально-экономического развития страны. Сегодня все ВУЗ-ы признают, что основой подготовки профессиональных кадров, удовлетворяющих потребности современного общества, является качественное обучение. Поэтому мы попробовали изучить проблемы качества обучения ВУЗ-ов, действующих в местных регионах страны.

Ключевые слова: высшее образование, оценка качества, аккередация, развитие преподавателя, развитие студента.

В любой стране образование по значению развития является передовой отраслью страны. Исследовательский центр Великобритания “Times Higher Education” в 2012 году объявили лучшие 10 ВУЗ –ов мира. Это:

1. Harward University United States
2. Massachusetts Institute of Technology United States
3. University of Cambridge United Kingdom
4. University of California, Berkeley United States
5. Stanford University United States
6. Oxford University
7. Princeton University
8. University of Tokyo
9. Yale University
10. University of Michigan United States

Первый официальный университет был создан в V веке до нашей эры в Афине. Хотя обучение высшего образования Греции перешло в Ром, обучение шло на гереческом языке. Последняя половина среднего века /1000-1300 г/ была эпохой восстановления знания и образования. С этого времени начали создаться университеты и постепенно укрепилсь.

Университеты бизнеса, совет аккредитации учебной программы /ACBSP/ и международные организации оценки качества образования применяют следующие кретерии качества высшего образования:

- Цель,
- студент, преподаватель,
- программа,
- услуги для студентов,
- услуги образования , библиотека, учебный центр,
- общежите, услуги
- менеджмент руководства, организованность,
- финансы,
- научно-исследовательская работа,
- услуги для общественности,
- достижение цели, результаты.

Осенью 1922 года в столице открылся "Курс подготовки учителей" с 2 учителем, 15 уениками на 4месяца. Окончил этот курс 8 человек, ставшие первыми интеллегентами в истории образовании страны. Потом было создано педагогическое училище, которое стало позже основой Финансового техникума, Торгового техникума, Техникума культуры и искусства, Техникума детского сада, Хореографического техникума, Законодательного техникума, техникумов в провинциях: Ховд, Баян-Өлгий, Дорнод, Архангай, также МонГУ, Государственного педагогического института,

В начале 1990 –ых годов, когда Монголия перешла от плановой экономической системы на рыночную экономическую систему, в корне изменилась и система высшего образовния страны. С 1992 по 1997 г число организаций образования вырос на 4 раза, число учащихся выросло на 6 раз. Потребность кадров с высшим образования на капитальных биржах сильно повлияло на расширение системы высшего образования. Привитизация в отрасли образования, которая началась в начале 1990-ых годов, сильно повлияла на резкий рост числа учебных организаций высшего образования и учащихся в них.

В последние годы система высшего образования развивается с быстрыми темпами. Теперь действуют более 100 ВУЗ, в них учатся 165000 студентов. Из них 86.3% учатся на уровне бакалавриата, 11.7% - на уровне магистрантуры, 2% - на уровне аспирантуры. 58.4% учатся в государственных ВУЗ-ах, 41.4% учатся в частных ВУЗ-ах, 02% учатся в филиалах зарубежных ВУЗ-ов.

Во всех организациях высшего образования работают 7121 преподавателей, 27% которых имеют учёные степени, 67.3% - магистры, 5.7% - бакалавры и одному преподавателю отводится 23 студента. Значит нехватает достаточности преподавателей, также преподавателей с учёными степенями и званиями.

В последние годы проблема мастерства, потенциала преподавателей и качества обучения привлекают большое внимание. Правительство утвердило и реализовало политику "Обновления качества образования" на 2012-2016 гг и план работы по "обновлению качества высшего образования" на 2013-2016 гг.

В Монголии 30% организаций высшего образования занимает государственный сектор, в котором учатся 66% всех учащихся в ВУЗ-ах страны.

Самые передовые по потенциалу преподаватеьского состава и научно-исследовательской работы университеты действуют в государственном секторе. Напр: Монгольский государственный университет /МУИС/, Научно-технический университет/ШУТИС/, Университет образования /БИС/, университет медицинских наук /ЭМШУИС/, Сельскохозяйственный университет /ХААИС/. МУИС возглавляет в направлениях: закон, международное отношение, экономика, иностранные языки, геология, а ШУТИС возглавляет в направлениях: рудник, стройтельство, электроэнегия, компьютер, и нформационная технология, а Финансово-экономический институт возглавляет в направлениях: бизнес управление, финансовые дисциплины [1].

Самыми актуальными проблемами повышения качества обучения в местных ВУЗ-ах являются следующие:

1. Учебная программа и её аккредитация,
2. Итоги аттестации преподавателей
3. Преподавательские кадры,
4. Материальная база,
5. Успехи учащихся в учёбе,
6. работы, направленные на рынок труда,
7. работы, направленные на преподавателей и студентов,
8. Работы, направленные на конечные результаты.

Качество обучения непрерывно связано с организацией, преподавателем и студентом. Поэтому по нашему мнению для улучшения качества обучения надо учитывать слепдующие фактооры:

Мы считаем, что самым важным средством контроля над качеством обучения является аккредитация.

Действительный срок первой аккредитации продолжается за 5 лет, а действительный срок второй аккередации продолжается за 10 лет.

Целью учебной программы является непрерывное совершенствование учебных программ данного университета, внедрение передовых, лучших методов и технологии в обучение, повышение качества преподавательсого состава, улучшение конкурентоспособности выпусников в рынке труда. Наряду с этим в результате аккередации открывает новая возможность сотрудничать с зарубежными авторитетными университетами по всем направлениям: обмен учебными программами, преподадветелями, студентами, проведение совместной научно-исследовательской работы, осуществление научых проектов и тд.

В платформе нового Правительства выдвинули задачу повышать качества и престиж всех ВУЗ-ов / и государственных, и частных/ в соответствии с мировыми стандартами. Согласно решению Правительста Национальный комитет по аккередации организаций высшего образования усовершенствует правовую среду аккередации, разрабатывает новые документы, правила, порядки аккередации и изучает опыты аккередации зарубежных ВУЗ-ов по аккередации высшего образовния.

В ВУЗ-ах, действующих в провинциях, одно и то же проводится аккередация. Слабыми сторонами региональных и местных ВУЗ-ов является нехватка доля преподавателей, имеющих учёную степень и учебное звание, занимающихся в

[1] www.meds.mn

общем массе преподавателей, также недостаточный уровень знания и образования поступающих.

Проблема улучшения качества обучения занимает главное место в процессе обновления системы высшего образования. Это обновление охватывает 3 основных взаймосвязанных аспекта: университет-преподаваель-студент.

Университет прежде всего должен обратить внамание на аккередацию учебных программ в соответстии с национальным и международным стандартами, на достаточность кадрового потенциала с высоким образованием и мастерством, на обеспеченность материальной базы и оборудования, на удовлетворенность студентов и конкурентоспособность выпусников на рынке труда.

Преподаватели должны повышать квалификацию, учёную стпень и учёное звание,чтобы быть движущей силой и настоящими хозяйнами преобразования системы высшего образовния.

Студенты должны учиться с большим инициативом, научиться самостоятельно овледеть высоким образованием и практическим умением, стать специалистами, удовлетворяющие социальные потребности.

ВУЗ-ы, действующие в провинциях, имеют возможность качество учебных услуг по модели и сделать анализ в свойе деятелности и определить преспективы будущего развития.

Завханский филиал МонГУ необходимо обратить внимание на удовлетворенность студентов и выпускников, особенно на качество реализации учебных программ, на достаточность учебных оборудований и других учебных материалов.

Предложение

1. Не ниже 30% всех занятий перевести на семинар и практику в лаборатории,
2. Поддерживать творческую деятелность студентов и выдать различные пособия и поощерения.
3. Улучшить нравстенное воспитание студентов,
4. Создать различные финансовые источники,
5. Сделать аккередацию учебных программ по национальному и международному стандартам,
6. Расширять и развивать группы профессоров,
7. Повышать общий кругозор, профессиональное ообразовани и мастерство преподавателей,
8. Улучшить научно-исследовательскую работу студентов,
9. Разработать и реализовать программу развития преподавателей.

Список литературы

1. “АНУ-н боловсролын магадлан итгэмжлэл”, УБ, 2012 он
2. “Дээд боловсролын сургалтын байгууллагын хяналт шинжиллэгээ, үнэлгээ ба чанарын удирдлагын тогтолцоо”, УБ, 2007 он
3. “ Америкийн дээд боловсрол ” Д. Бадарч, УБ,1999 он
4. Дээд боловсролын стандарт.
5. “Боловсролын чанарын үнэлгээ” сэтгүүл.
6. Бренд боловсрол О.Жаргал сайхан, Батсайхан, УБ, 2010 он
7. http://www.forum.mn/index.php?sel=resource&f=resone&obj_id=743&menu_id=3&resmenu_id=55
8. http://www.forum.mn/forum_topics/Monitoring/2008/18_sociology%20edu.pdf

МИРОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС И ЕГО ПРИЧИНЫ

Нар-Од
студент
Завханского университета
Филиала Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай
gbadmaa24@yahoo.com
na_od2@yahoo.com
Глотко Андрей Владимирович
научный руководитель
д. э. н., доцент, профессор кафедры менеджмента туризма и экономической теории
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»
Россия, г. Горно-Алтайск

Аннотация: По мере того, как интенсивно идёт глобализация в мировой экономике, с быстрыми темпами прибавляется взаймосоотношение экономики стран мира. В связи с этим еще больше приближается повторный цикл финансовой неустойчивости, охватывающий регионы мира.

Все это зависит, с одной стороны, от неправилной деятельности хозяйственых единиц, составляющих целую экономику страны и с другой стороны этот процесс обратно оказывает негативные влияния на деятельности хозяйственых единиц и бизнесных организаций.

Поэтому мы попробовали освещать в этой статье вопросы о влиянии мирового экономического кризиса на эконимику Монолии.

Ключевые слова: мировая экономика, финансовый крикис, причины кризиса, менеджмент кризиса, внутренняя валовая продукция

Особенностью XXI века является мировая экономика в целом превращается в единую систему и национальные экономики стран мира все больше входят в русло глобализации. По мере того, как непрерывно идёт глобализация в мировой экономике, еще больше приближается повторяемость экономической неустойчивости т.е, финансово-экономического кризиса и его вредные, негативные следы стали охватывать все регионы мира.

Считают, что история финансового, банкового и экономического кризисов начинается с XVI века, когда вдруг падала цена акции. По исследованию Б.Мөнхзаяа (источник: Lereven L.,and Valenica F., 2008) с 1970 до 2007 пройсходили 127 кризисов, охватывающих 37 стран. По исследованию экспертов Международного Валютного Фонда финансовый кризис в большинстве случаев зависит, т.е. начинается с падения капитального биржа и валютного курса, также от “пены” цены и больших внешних долгов.

Из истории финансовых кризисов они возникли 124 раза от банковых промахов, 208 раз от колебания валютного курса, 63 раза от внешних долгов.

В зависмости от факторов возникновения финансовый кризис разделяется на некоторые виды.

Таблица -1

Виды и причины финансового кризиса

№	Виды кризиса	Причины кризиса
1	Кризис биржа	Падание цены финансовых средств (акция, бонд,валют) Переувеличивание цены /”пена” цены/ средств капитального биржа является причиной его падания и кризиса.
2	Кризис банка	1.паралельные потери хозяйственных единиц и значительные некачественные /т.е, неспособные обратного платёжа/ заёмы банков. 2. партнеры вдруг взять обратно сбергательные деньги в большом размере из банков за короткий срок
3	Международный финансовый кризис	Падение валютного курса на 30% ниже, чем назначённая цена. Изменение цены больше 10 % по сравнению с ценой, которая установлена в начале года.
4	Экономический кризис	Падение экономики, понижение ВВП, повышение безработицы.

Источник: (Мөнхзаяа. Б, 2013)

Если рост внутренней валовой продукции /ВВП/ имеет негативные показатели в течение 2 квартала или подальше, то это явление называется **падением экономики.** Если это явление продолжается на еще долгие времени, то это называется **экономическим кризисом.** Если рост ВВП бывает ниже, чем нормальный уровень, хотя не имеет негативные показатели, то это называется **экономическим застоем.**

Также при понижение потребления покупателей возникает финансовый кризис. Некоторые экономисты считают, что совокупность экономических падений является основой глубокого финансового кризиса.

Теперь остановимся на особенностях, видах, причинах финансово-экономических кризисов и на менеджменте их преодоления.

Таблица -2

Обзор исследования финансового кризиса

№	срок	Особенности и причины кризиса	Виды кризиса
1	Кризис до XVI века	2 войны в Испании, 4 войны в Филипине положили основу значительных внешних долгов. Первый финансовый кризис образовался в 1340 году от внешних долгов с целью финансировать расходы войны Великопритании и Франции	
2	Кризис XVI-XVIII веков	“пена” товарного рынка, которая пройзошла в 1637году в Нидерландии . “пена” цены акции компании Соут Сие Великопритании, и компании Мисисипи Франции, которые пройзошли в 1720 году.	За это время 60% финансового кризиса зависил от “пены” капитального биржа, 30% от банкротоства банков,которое зависило кредитного риска и экономического падения.
3	Кризис XIX века	Падение капитального биржа, банкротство банков, отложение государственных долгов, “пена”	За это время 15% крикиса составлял банковый кризис, 23% - международный

		рынка недвижимого имущества, падение экономики	финансовый кризис, 39%- общий экономический кризис, 23%- кризис капитального биржа.
4	Кризис XX века	Падение валютного курса, “пена” цены капитального биржа, рост цены недвижимого имущества, неоплачены государственные долги. За этот период пройошли самые многие кризисы.	За это время 4 вида кризиса было ровно – 25%.
5	XXI зууны үеийн санхүүгийн хямрал	Рост цены недвижимого имущества,кредитный риск. Экономический кризис 2008 года имеет всемирный характер, а кризис 2010 года, образованного от Греции, охватывал европейский регион.	За это время 20% кризиса составлял банковый кризис, 20%- международный финансовый кризис,20%- общий экономический кризис,40%- кризис капитального биржа.

Источник: /Мөнхзаяа. Б, 2013/

В 1929 году в зависимости от экономического падения капитальный бирж США потерпел самый большой кризис. Денежный поток понизился 3 раза, пройзводство падало в таком же размере, половина коммерческих банков потерпела банкротоство, безработица достигло до 25%, цена акции понизилась 90%. Этот кризис, который охватил нетолько США но и весь мир, и продолжался до второй мировой войны, назывался в истории “ Большой кризис”.

Финансовый кризис 2007 года, образованного от моргеж кредита США, стал всемирным глубоким кризисом, которого небыло раньше. Этот кризис оставил в истории мировой экономики следующие особые следы:

- ✓ На рынке акции “DOW JONES” США цен акции понизился ниже, чем 8000, падал на 1.82% и закрылся.
- ✓ Крупный банк инвестации Японии “Momura Holdings Inc” в 2007 году работал с чистым выгодом на 21.8 миллиард иен , то в 2008 году работал с чистым ущербом на 342.9 миллиард иен.
- ✓ Во Великобритании размер ипотек кредита, который выдан в 2007 году, в 2008 году понизился на 30% - 256.4 миллиард фунд.
- ✓ В конце 2009 года число безработицы в мире по сравнению с 2007 годом добавилось на 18.0-30.0 миллион человек.
- ✓ Ведущая по пройзводству стального мяча компания Финландии в 2007 году работала с чистой выгодой на 541 миллион евро, то в 2008 году работала с чистым ущербом на 189 миллион евро.
- ✓ Ведущая по пройзводству электронного товара компания Голландии “Royol Philips Electronics NY” в 2007 году работала с чистой выгодой на 4.16 миллиард евро, то в 2008 году работала с чистым ущербом на 186 миллион евро.
- ✓ В 2008 году внутренняя валовая продукция США понизилась на 3.8% и 25 банков потерпели банкротство.
- ✓ Уровень беработицы в Японии превышал средний уровень последних 16 лет и китайские банки потерпели денежную скудность.
- ✓ Число безработицы Германии добывалось на 18000 единиц и экспорт понизился на 1.1%, а импорт – на 5.6%.

Для преоделения финансового кризиса нужен лучший менеджмент. Менеджмент против кризиса имеет следующие направления:

1. Предвидеть возникнование кризиса,
2. Принимать оперативные мероприятия для предосторежение кризиса,
3. Разработать и реализовать короткосрочные планы преоделения кризиса

По мере того, как интенсивно идёт мировая глобализация, становится еще глубже взаймозависимость экономической жизни стран мира.

В истории мирового экономического кризиса цикл повторяемости кризиса был в среднем один раз за 10 лет. С XIX века срок повторяемости кризиса становится еще короче. По нашему мнению на финансовый кризис влияют следующие фокторы

1. “пена” капитальног биржа,
2. падение валютного курса,
3. рыночный риск,
4. экономическое падение,
5. отложение платёжа государственных долгов,
6. “пена” цены рынка недвижимого имущества,
7. Банкротоство банков.

Для предосторежения финансового кризиса необходимо выявить причины кризиса и разработать менеджмент преоделения данного кризиса за кортокий срок с малым ущербом. На сегодняшней практике изучают причины и влияния на экономику кризиса на уровне главных макроэкономических показателей. В дальнейшем нужно изучить науровне внутренних хозяйственних единиц.

Хозяйственные единицы, работающие в любой отрасли должны предварительно разработать политику, тактику и план для преосторожения кризиса и менеджмент деятельности при внезапном кризисе. Те организации и хозяйственные единицы, которые полно мобилизовали свои возможности, могут успешно преоделеть данный кризис.

В самом деле в период кризиса частные хозяйственные единицы несут себе самые тяжелые ущербы и риски кризиса. Поэотму руководству этих единиц не нужно ждать и надеяться на государственные мероприятия, а нужно сам разработать самый оптимальный вариант менеджмента для преосторежения и преоделения кризиса за короткий срок с минимальными ущербами.

1. Правильно определить причины кризиса и разработать и реализовать план работы против кризиса,
2. Принимать эффективные мероприятия для предосторежения кризиса,
3. Рационально расчитывать оценку риска,
4. Включить оценку риска в структуру анализа финансовых показателей
5. Разделить факторы, оказывающие влияние на финансовые показатели, на 2 части: внутренние и внешние.

Список литературы

1. Баттөмөр, Б. (2009). Дэлхийн санхүүгийн хямрал ба хямралын менежмент. Улаанбаатар: Admon xx. 21-25, 95-96
2. Санжмятав, Б. (2014). Дэлхийн эдийн засаг. Улаанбаатар: МУИС-ийн Хэвлэх үйлдвэр, xx. 35-42
3. Мөнхзаяа, Б. (2013). Санхүүгийн хямралын үе дэх арилжааны банкны эрсдлийн менежментийг боловсронгуй болгох арга зүй. Улаанбаатар: (Докторын диссертацийн бүтээл), x. 14-26
4. Монгол Улсын Үндэсний Статистикийн газар. (2008,2011,2014). Монгол Улсын статистикийн эмхэтгэл. Улаанбаатар

КОНКУРЕНЦИЯ В БАНКОВОЙ ОТРАСЛИ МОНГОЛИИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Ням-Очир С.
студент
Завханского университета
Филиала Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай
Глотко Андрей Владимирович
научный руководитель
д. э. н., доцент, профессор кафедры менеджмента туризма и экономической теории
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»
Россия, г. Горно-Алтайск

Аннотация: В результате исследования конкуренции на рынке и положение собственности коммерческих банков Монголии по методам “Соотношение централизации” и “Херфиндал-Хиршманы Индекс” стало ясно, что в банковой отрасли страны уже возникла “Олигополь рынок” и ведущие банки страны превратились в частные собственности зарубежных банкиров.

Поэтому необходимо решать эту проблему в самом оптимальном варианте на законном основании. Для ограничения влияния банков с иностранной инвестацией нужно внести изменения в закон для понижения объема законного фанансового фонда этих банков, развязки сеть олигпольрынка в банковой отрасли и защищать интересы государственных банков.

Ключевые слова: (Concetration Ratio-CR)- соотношение централизации , (ХХИ)-Херфиндал-Хиршманы Индекс, ГХОБ - банк с иностранной инвестацией, устойчивость банковой системы.

В начальнам квартале 2016 года В Монголии действуют 14 банков, включающиеся в себе 1469 единиц по стране. Число владельцев сбергательных денег достигло до 2.4 милл, число заёмщиков – 835.3 тыс.

В апреле 2016 года весь актив банковой отрасли по сравнению с предыдующим периодом вырос на 8.4% /1732.0 млрд тугриков/, что составил 96% ВВП /внутренного валового продуктов/ страны. В структуре всего актива заёмы занимают 52%, ресурсы банков-11.4%, ценные бумаги правительства – 11.3%, ценные бумаги центрального гос.банка – 1.2%, другие имущества – 24.0 %.

В апреле 2016 года всех источников банковой отрасли по сравнению с предыдующим периодом вырос на 8.5% /19.8 триллион тугриков/. Здесь 12.0% всех источников составляет текущие счёты, 38.3% - сбергательные деньги, 18.4%-внешний пассив, 6.5%- сбергательные деньги правительства, 24.7%-остальные источники.

В связи с тем, что экономика нашей страны зависит с малых отраслей, банковая отрасль имеет высокий риск в централизации кредита. По состоянию первого квартала 2016 года 60.7% остатки всех долгов кредита централизируются в отраслях горнорудия, обрабатывающего пройзводства, стройтельства, недвижимого имущества и торговли.

Поэтому если возникает кризис в этих отраслях, то это будет оказывать негативное влияние на качество кредита банка, т.е, банковая отрасль будет сталькиваться с большим риском.

В апреле 2016 года годовой рост всего пассива банков по сравнению с предыдующим периодом вырос на 15.5единиц-процентов, а годовой рост всех текущих и сбергательных денег дошёл до 7.5%, по сравнению с предыдующим периодом вырос на 10.8 единиц-процентов.

Есть 2 основных показателя, которые измеряют меру централизации "олигполь рынка". Это:

1. **Соотношение централизации**. (Concetration Ratio-CR)

Это соотношение определяется совокупностью процентов рынка, обладающей крупных фирм, которые занимают превосходящее место на рынке. Если самые крупные 4 фирмы обладают выше 40% всего рынка, то этот рынок называется "олигополь рынок".

2. **Херфиндал-Хиршманы Индекс** (ХХИ). Превосходством этого индекса является то, что он измереятся не соотношением централизации, а он измеряет силу рынка. Если мера этого индекса выше 1000, то считеат, что это "олигполь рынок". Если 0<ХХИ< 1000, то на рынке идёт очень сильная конкуренция, если 1000<ХХИ<1800, то идёт слабая конкуренция, если ХХИ> 1800, то это "олигополь рынок", если ХХИ> 10000, то это" монополь рынок".[2]

Вывод

В результате нашего исследования показано, что на финансовом рынке доиминирующее место занимают банки с зарубежной инвестацией. Напротив число банков с внутренней инвестацией уменьшается. Наблюдается, что со временем этот парадокс непрерывно возрастает.

Исследование рыночной силы коммерческих банков по индексу Херфендаль-Хиршмана подтверждает, что на банковом рынке уже возник "олигополь рынок".

Для ограничения влияния банков с иностранной инвестацией нужно внести изменения в закон для понижения объема законного фанансового фонда этих банков, развязки сеть олигпольрынка в банковой отрасли и защищать интересы государственных банков.

Список литературы:

Законы:

1. Гадаадын хөрөнгө оруулалтын тухай хууль, 1993 он
2. Банкны тухай хууль \шинэчилсэн найруулга\, 2010 он
3. Банкны тухай хууль \хүчингүй болсон\, 1996 он
4. Компанийн тухай хууль 2011 он
5. Банк, түүний нэгж байгуулах зөвшөөрлийн журам \ 2000.08.07Дугаар 375\

Учебники:

1. Л. Оюун,"Арилжааны банкны салбарын удирдлага",УБ, 2005 он
2. Л. Оюун," Арилжааны банкны дампуурал",УБ, 2005 он
3. Монгол Улсын Их Сургууль эдийн засгийн онолын тэнхим,"Микро Экономиксийн үндэс",УБ, 2012 он

[2]МУИС-ийн эдийн засгийн сургууль,"Микро экономиксийн үндэс",УБ, 2012, хуудас 262

БЕЗРАБОТИЦА СРЕДИ МОЛОДЕЖИ

Парфёнова Валерия Александровна
студентка 4 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Слепцов Вадим Викторович
научный руководитель
старший преподаватель кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье раскрывается проблема безработицы в современной России. Анализируются причины и последствия безработицы в молодежной среде.

Ключевые слова: безработица, рынок труда, занятость населения, временная занятость.

Основным вопросом, который ставит перед собой каждый выпускник вуза, является вопрос о трудоустройстве. Это очень важный шаг для каждого молодого человека, т.к. необходимо оправдать вложения и время, которые потрачены на обучение, а также работа должна приносить моральное и материальное удовлетворение. И, пожалуй, главной задачей в этот период является не пополнить ряды безработных.

Исследуя проблему институционализации молодёжной политики невозможно не затронуть вопрос основных проблем молодёжи, решение которых является одной из основных задач молодёжной политики государства. Однако, прежде чем перейти непосредственно у определению основных проблем современной молодёжи, надо определить, что же молодёжь представляет собой.

Также, стоит отметить, что молодёжь всегда была одной из наименее защищённых социальных групп общества. Это обусловлено тем, что представители данной социальной группы во многом находятся в определённой зависимости от чего либо. Наиболее молодые представители молодёжи ещё не достигли возраста, в котором закон ещё не позволяет иметь работы, или, полный рабочий день, что в свою очередь сказывается на материальном состоянии представителей молодёжи, делая их зависимыми от заработка семьи, или, в отсутствие таковой, от органов опеки. Также, молодёжь зависима от института образования, так как для получения высокооплачиваемой работы, требуется хотя бы среднее образование. Получающие же высшее образование, в большинстве своём, не имеют возможности устроится на высокооплачиваемую работу, что так же делает их зависимыми от семьи. Исходя из этого, можно сделать вывод, что молодёжь, имеющая проблемы с заработком и зависимая от институтов образования и семьи, представляет собой наиболее ущемлённую в правах социальную группу.

Наиболее актуальной проблемой молодёжи является проблемой трудоустройства, так как она затрагивает большую часть представителей молодёжи. Рынок труда молодёжи является чрезмерно насыщенным в силу того, что каждый год школы и университеты выпускают огромное количество молодых людей, нуждающихся в трудоустройстве. Однако, из-за низкой квалификации и отсутствия опыта, работодатели слабо заинтересованы в приёме на работу выпускников, не смотря на то, что молодёжь наиболее приспособлена к постоянной смене вида

деятельности и обладает наибольшим потенциальном профессионального роста, что провоцирует проблему безработицы среди молодёжи.

За последний год у молодого поколения добавилось проблем с трудоустройством и получением первого профессионального опыта. До 1 января в России было чуть более 300 000 безработных в возрасте от 15 до 29 лет. Но за следующие полгода на биржах труда зарегистрировалось около 1 млн представителей этого поколения, из обратившихся в службы занятости выпускников вузов и

колледжей работу получают только 30%.

Рисунок 1 – Динамика уровня безработицы

Безработица в России на протяжении последних лет имеет тенденции к снижению. На начало 2011 года она составляла 7.8%, в настоящее время — около 5.4%. С начала осени 2014 года и до начала 2015 года наблюдался рост безработицы ввиду сокращения персонала. В начале 2014 года безработица держалась на том же уровне, что в последние месяцы 2013 года. В первой половине 2014 года наблюдалось плавное снижение уровня безработицы и заметное повышение уровня с середины лета до конца 2014 года. По данным Федеральной службы государственной статистики уровень безработицы на конец 2014 года составлял 5.3%, на конец 2015 года — 5.8% (или 4.4 млн. человек), на конец 2016 года — 5.4% (или 4.1 млн. человек).

Представители молодёжи в возрасте 14-18 лет, как уже говорилось, не имеют права получить работу с полным рабочим днём, а, следовательно, полным окладом. на данный момент более 80% молодых людей заработали свои первые деньги до достижения совершеннолетия. На первый взгляд ранняя трудовая деятельность должна формировать у молодых людей установку на труд и самостоятельность, однако так же это несёт в себе риск того, что работа повлияет на образовательный процесс, что не позволит получить должное образование, что означает низкий уровень квалификации. Однако, с учётом возраста данной группы, проблема безработицы не является для неё особенно острой, в отсутствии экстренных обстоятельств, вынуждающих молодых людей к трудоустройству.

Более актуальной эта проблема является для второй группы, то есть для молодых людей в возрасте 18-25 лет. Данная группа состоит в основном из молодых людей заканчивающих, или закончивших высшие учебные заведения, а так же отслуживших в армии. Представители этой группы стремятся трудоустроиться на постоянной основе в первый раз, не имея должной степени квалификации, ни

рекомендаций, ни реального опыта, что делает их наименее конкурентоспособными. Более половины выпускников не могут устроиться на работу по специальности, что негативно влияет на дальнейшее профессиональное становление человека и определение жизненного пути. Представители третьей группы, то есть молодые люди в возрасте 25-30 лет, обладают большей конкурентоспособностью, чем представители второй, в силу наличия рабочего опыта, а также определённые представления о своём жизненном пути. Однако, не смотря на более высокую конкурентоспособность, проблема трудоустройства для представителей данной группы является наиболее актуальной, так как у большинства людей в этом возрасте уже есть семья, а так же высокие требования к месту работы. Затянувшаяся безработица для представителей этой группы может сказаться серьёзными социальными и психологическими проблемами, такими как: распад семьи, криминальная деятельность, алкоголизм и др.

Таким образом, можно увидеть, что основной причиной проблемы занятости среди молодёжи является низкая конкурентоспособность данной социальной группы. Подобная ситуация сложилась в результате резкого перехода на рыночную экономику, которая привела к полной отмене распределения выпускников на рабочие места. Исправиться ситуацию может лишь полный пересмотр аспектов экономической и социальной политики государства, связанных с этой проблемой, что может произойти при внесении данной проблемы в стратегию государственной молодёжной политики.

Решение проблемы безработицы среди молодежи является важной частью политики занятости государства. Существующая ситуация в сфере занятости населения требует модернизации стратегии и тактики общей политики занятости. Она должна стать активной не только в отношении самих безработных, но и в отношении рынка труда, не сопровождать негативные процессы, а влиять, предусматривая меры опережающего характера. Другими словами, она должна решать наиболее актуальных проблемы, такие как развитие малого предпринимательства на разных уровнях управления; разработка концепции обеспечения занятости и выживания населения малых городов и сел, которые привязаны к одному основному предприятию; ориентация на оживление производства; становление эффективного рынка труда, предполагающее повышение цены труда по мере роста национальной экономики.

Таким образом, выпускники вуза должны не только быть ориентированы на будущую профессию, но и знать ситуацию с государственным заказом в настоящее время для повышения квалификации в нужном направлении или получения дополнительной специальности. Со стороны учебного заведения необходимо уделять большое внимание развитию целевой подготовки специалистов, обеспечению социального партнерства между системой образования и службой занятости.

Список литературы:

1. Блауг, М. Кейнс, Джон Мейнард: 100 великих экономистов до Кейнса/ М. Блауг: пер. с англ. — СПб.: Экономикус, 2008. —352 с.

2. Гаврилин, И.С. Проблема безработицы среди молодежи: статья / И.С. Гаврилин. – эл.ресурс. – [http://www.lawinrussia.ru]

3. Лыков, А.В. Безработица: виды, причины, последствия, способы борьбы / А.В. Лыков. – М.: Лаборатория книги, 2011. – 143с.

Закон Российской Федерации «О занятости населения в Российской Федерации». – 3-е изд. – М.: Ось-89, 2003. – С. 3-4.

УДК 664.681.9

ECONOMIC PROBLEMS OF MAFFIN PRODUCTION

Tatyana A. Petrova
a master degree student of Food Processing Institute
Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, Krasnoyarsk
Nikita A. Khramowskikh
a master degree student of Food Processing Institute
Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, Krasnoyarsk
Julia A. Olentsova
Research supervisor
senior teacher in the Department of Business foreign languages
Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, Krasnoyarsk

Abstract: The article considers the question of the enterprise profitability for the production of muffins in a market system economy. There is also the explanation about the organization of labor, payment of wages to staff.

Keywords: Bakery, cupcakes, economic growth, labor productivity, capital.

Since the beginning of the 2000s, the economics in the region was recovering from the macroeconomic and institutional problems. They characterized the region since its transition from a centrally planned to a more market orientated economy in the beginning of the 1990s. The economy started booming, which was reflected by a strong increase in all countries. This had a positive impact on poverty and hunger [3].

The word “muffin” appeared in Britain around the 11th century, derived from the Old French moufflet, which meant “soft” in reference to bread. Muffins may have started out as a form of small cake, or possibly an adaptation of cornbread. Early versions of these muffins tend to be less sweet and much less varied in ingredients than their contemporary forms. Made quickly and easily, they were useful as a breakfast food.

In the early 19th century, there were two different uses for the name cup cake or cupcake. In previous centuries, before muffin tins were widely available, the cakes were often baked in individual pottery cups, ramekins, or molds and took their name from the cups they were baked in. This is the use of the name that has remained, and the name of "cupcake" is now given to any small cake that is about the size of a teacup. While English fairy cakes vary in size more than American cupcakes, they are traditionally smaller and are rarely topped with elaborate icing.

In the early 21st century, a trend for cupcake shops, which are specialized bakeries that sell little or nothing except cupcakes, playing off of the sense of nostalgia evoked by the cakes. Crumbs Bake Shop, a publicly traded business running the largest cupcake shop chain in the U.S., reached its peak stock price in 2011. Declining sales, due to competition from locally owned mom-and-pop specialty stores as well as increased competition from grocery stores, caused a sharp decline in the company's prospects and stock price in 2013 [4].

Georgetown Cupcake was the first cupcaker openning in Washington, D.C. The cupcake shop gained widespread publicity after the 2010 premier of TLC's DC Cupcakes, a

six-part reality show about the shop and its owners, sisters Sophie La Montagne and Katherine Kallinis [1].

The Bakery exists to make a profit. It's necessary to generate a profit is the disciplining force that leads the bakery to allocate its resources properly, to manage them well and efficiently. And there is no reason why making profits should be bad. A profitable bakery makes efficient use of limited resources in the production process. That's good for the community since any wasted resources by the bakery prevents other profitable private investments from taking place.

Let's ignore capital investments, for now, such as the cupcake storefront and equipment used in the production process to focus solely on labor. Labor is defined here as people willing and able to work. Workers will be defined as the number of employees hired by the bakery. Wage earners will be people hired either in the bakery or in any other firm in the labor market.

For the bakery to maximize its profitability, it must accomplish two very elusive goals: maximize productivity and minimize labor costs. Productivity is defined as the ability of the bakery to make more cupcakes with the fewest resources as possible. For instance, increasing productivity means that the bakery is producing each additional cupcake with increasingly fewer resources or waste. Efficiency takes into account how productive the bakery is but also whether the bakery can manage all aspects of the store, well after the production process has already taken place. Labor costs are defined as the wages and benefits the bakery pay workers for labor services [2].

Labor productivity can be influenced by three very important factors in our bakery-model: how skilled the workers are; how good is their equipment; and how many workers there are.

The goal of the bakery is to hire just the right amount of workers, not more and not less. Fewer workers mean fewer cupcakes being made, lower sales and lower profits. Too many workers, then means higher labor costs compared to lower productivity mean less profits.

The lower productivity results in the fact that too many workers, even if highly skilled, will get in each other's way. Remember that the bakery has a set quantity of physical capital to work with a limited store space, one or two ovens, and one or two decorating stations.

In brief, the best way to increase productivity in a bakery, a big multinational firm or a country is to have just the right mix of workers to quantity of capital. This is already a big lesson that we can learn from our bakery model.

A country with lots of workers (labor) and very little capital experiences low economic growth, lower stock of wealth per person and lower income per capita due to lower productivity as opposed to countries with higher capital/worker ratio.

The bakery or any other firm in the economy want and demand labor services, provided by the workers in exchange for a wage. The labor cost we mentioned earlier is the wage benefits paid to employees. Let's assume for simplicity that all benefits are embedded in wages, and not provided separately. To the extent that firms provide health or life insurance is through higher wages instead of separate programs (for the sake of simplicity). Such firms in that economy will minimize the wages paid to employees because, if we remember, wages are considered headwind to profitability.

There is a really nice consensus between those two divergent interests of the firms and workers: the real wage. At equilibrium, the latter finds it worth it to supply its labor services while at the same time, the first finds it worthwhile to demand labor services. The tricky part for our bakery, participating in the labor market, is to hire just enough workers

to extract every drop of profitability by maximizing labor productivity and minimizing its labor cost.

Now that we have defined real wage, let's explain a little more the dynamics of why the real wage fluctuates. Real wages fluctuate because of changes in the domestic supply of workers and domestic demand for workers. A shortage of domestic workers drives wages up while an oversupply of workers causes wages to decrease.

When workers are scarce, the bakery must offer higher wages to have a good chance of recruiting the employee. Employees also demand higher wages, knowing that they can bargain harder. When workers are abundant, the bakery doesn't have to worry as much about competitors snatching the best bakers from the labor force.. It offers lower wages.

The bakery will hire workers as long as the incremental contribution of that worker (marginal labor productivity) exceeds or at least is equal to the wage paid to the worker.

The lower the wages determined by the market, the more workers will be hired by the bakery. The lower the cost of labor, the more workers can be afforded by the bakery, up to an extent. The more workers are hired by the bakery, the lower productivity becomes over time. The bakery will keep hiring until the cost of workers (wages) is just equal to their productivity. If wages were higher than labor productivity, profitability would be reduced. The bakery obviously avoids that option.

References:

1. Clark CD Cupcakes: Washington's purveyors of power pastry / USA Today, 2010.
2. Herck KV Florida State University / USA, 2011.
3. Swinnen J Food security and the transition region / London, 2011.
4. Maltby E Forget Gold, the Gourmet Cupcake Market is Crashing. –The Wall Street Journal, 2013.

УДК 338.43

СТРАТЕГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Попов Станислав Михайлович
магистр кафедры экономики и агробизнеса
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Паршуков Денис Викторович
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры экономики и агробизнеса
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В работе приведены результаты оценки современного состояния птицеводства Красноярского края. Дана оценка экономической эффективности производства и реализации яиц на одном из предприятий птицеводства Красноярского края. Целью исследования является анализ текущего состояния отрасли и формирование стратегии экономического механизма развития птицеводства. Построен план развития предприятия.

Ключевые слова: птицеводство, птицеводческая отрасль, мясо птицы, производство птицеводческой продукции, экономический механизм.

Функционирование мирового рынка продовольствия происходит в условиях ограничительных санкций со стороны ряда зарубежных стран в отношении России на ввоз сельскохозяйственного сырья и продовольствия, в том числе яйца и мяса птицы. В связи с этим особую актуальность приобретает проблема формирования экономического механизма развития птицеводства путем развития отечественного рынка сельскохозяйственной продукции, в том числе рынков яйца мяса птицы.

В настоящее время функционирование отрасли в России происходит на фоне усиления международной конкуренции, в условиях недостаточного развития экономических методов государственного регулирования и рыночной инфраструктуры [1].

В АПК края занято более 80 тыс. человек, функционирует более 500 сельскохозяйственных предприятий, более 800 предприятий и организаций пищевой и перерабатывающей промышленности.

Развитие АПК осуществлялось в соответствии с приоритетными направлениями деятельности и основными направления, предусмотренными в государственной программе «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» на 2014 - 2020 годы.

Динамика основных социально-экономических показателей характеризуется следующим, индекс физического объема промышленного производства снизился в 2015 году на 0,6 процентных пункта в сравнении с 2013 годом, данный показатель по сельскому хозяйству также снизился на 2,3 процентных пункта.

Изменения в динамике основных социально-экономических показателей по Красноярскому краю были связаны с изменениями показателей развития сельского хозяйства. В целом за отчетный период число хозяйств различной формы

собственности сократилось на 5,5%, при этом размер валовой продукции возрос на 26,7%.

В последние годы в подотрасли птицеводства России достигнуты значительные положительные изменения. Это наиболее динамично развивающаяся подотрасль в сельском хозяйстве. Высокие результаты получены благодаря последовательной реализации приоритетного национального проекта «Развитие агропромышленного комплекса» и Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы [2].

Яйцо является практически не заменимым продуктом в рационе питания человека. Согласно рекомендациям по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания, необходимым для активного и здорового образа жизни, разработаны в целях укрепления здоровья детского и взрослого населения, профилактики неинфекционных заболеваний и улучшения демографической ситуации в Российской Федерации на одного гражданина должно приходиться по 260 яиц в год [3].

В целом за последние 5 лет изменения в птицеводства края претерпели большие изменения (табл. 1).

Таблица 1

Динамика развития птицеводства Красноярского края

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Поголовье птицы, тыч. гол.	8282,5	8360,0	6762,4	5979,3	4900,2
Яйца, млн штук	784,7	858,6	838,3	790,8	814,0
Мясо птицы, тыс. т.	42,1	44,7	35,8	19,5	11,5
Средняя годовая яйценоскость кур-несушек, шт	297	301	289	296	331

Поголовье птицы за пять сократилось почти в два раза, при этом за счет увеличения яйценоскости общее количество производимых яиц возросла на 3,7%, а производство мяса птицы упало почти в четыре раза.

На территории Красноярского края действует порядка 9 крупных птицефабрики. Одной из них является ООО «Боготольская птицефабрика». Экономическая эффективность птицеводства характеризуется системой показателей, важнейшими из которых являются себестоимость 1000 яиц, затраты труда на 1000 яиц, прибыль от реализации продукции, уровень рентабельности производства яиц (табл. 2).

Таблица 2

Экономическая эффективность производства и реализации яиц

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Среднегодовая яйценоскость на 1 курицу-несушку, шт.	265	264	262
Затраты труда, ч:			
- на 1 курицу-несушку	0,65	0,66	0,68
- на 1 тыс. шт. яиц	2,5	2,5	2,6
Затраты средств, руб.:			
- на 1 курицу-несушку	308,34	425,23	534,68
- на 1 тыс. шт. яиц	1162,95	2452,3	2040,68
Уровень товарности яиц, %	97,55	94,36	95,59
Средняя цена реализации 1 тыс. яиц, руб.	1976,49	2946,55	3072,22
Уровень рентабельности яиц, %	38,55	20,15	16,05

Получено прибыли на 1 курицу-несушку, руб.	142,22	115,31	106,44

В ООО «Богтольская птицефабрика» за отчетный период сохранились объемы производства товарной продукции, но в связи с ухудшением экономической ситуации в Российской Федерации и рядом внутренних факторов, снизилась экономическая эффективность производства и реализации яиц. Так по уровню рентабельности состояние производства ухудшилось в два раза.

Экономический механизм как совокупностью различных специфических форм, рычагов, способов, инструментов, взаимодействие которых обеспечивает развитие АПК за счет освоения научных разработок и внедрения их в производственный процесс в первую очередь предполагает определение направлений развития производства и оценки предварительных эффектов социально-экономического развития региона.

Выше сказанное определяет необходимость создания плана развития производства птицеводства с поэтапной оценкой всех достижений в этой области. Для этого необхедимо составить проект развития производства с усилением экстенсивного элемента развития. Можно выделить следующие этапы данного проекта:

1. Формирование направлений модернизации производства на основе оценки отечественного и зарубежного опыта развития птицеводства.

2. Выделение наиболее перспективных инструментов и технологий данного развития.

3. Расчет суммарных эффектов социально-экономического развития региона, с учетом выбранных инструментов и технологий.

4. Обсуждение с органами местного и краевого самоуправлений возможностей поддержки развития производства учитывающие целевые программы развития АПК региона.

5. Создание рабочей группы совместно с администрацией органов самоуправления региона по модернизации производства на основе частно-государственного партнерства.

6. Выбор и привлечение инвесторов при развития производства.

7. Непосредственное внедрение и модернизация производства.

8. Распространение положительного опыта для птицеводства региона.

Предложенные направления позволят создать экономический механизм развития птицеводства в регионе.

Библиографический список:

1. Жаналиева, М.А. Экономическое состояние птицеводческой отрасли в Новосибирской области / Жаналиева М.А., Шарафутдинов В.Р. // Вестник Омского государственного аграрного университета. 2015. № 2 (18). С. 98-101.

2. Нечаев, В.И. Современное состояние и тенденции развития птицеводства в России / Нечаев В.И., Бершицкий Ю.И., Фетисов С.Д., Слепнева Т.Н. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2014. № 4. С. 102-111.

3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 августа 2010 г. № 593н "Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания".

НЕСОВЕРШЕНСТВО НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И КОНТРОЛЯ В ЧАСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НА ДОХОДЫ ОТ СДАЧИ ЖИЛЬЯ В АРЕНДУ

Соболева Екатерина Викторовна
Макарова Карина Константиновна
студенты 3 курса кафедры судебной экспертизы
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В данной статье рассматривается вопрос налогообложения на доход физических лиц, полученный в результате сдачи жилого помещения в аренду. В статье анализируются нормативно-правовые акты, регулирующие систему налогообложения. Авторы статьи приходят к выводу, что контроль за соблюдением налогового законодательства несовершенен.

Ключевые слова: налог, налогообложение, физические лица, аренда, налоговая декларация, индивидуальный предприниматель, патент, процентная ставка, полученный доход, налоговые отчисления.

На сегодняшний день граждане, которые имеют свободные жилые помещения, принадлежащие им на праве собственности, зачастую сдают их в аренду тем, у кого нет возможности приобрести собственное.

Сдача квартиры в аренду является весьма выгодной операцией. От данной процедуры арендодатель ежемесячно получает доход. И с точки зрения законодательства любой полученный доход должен облагаться налогом. К сожалению, в нашей стране большинство арендодателей скрывают полученный доход с аренды помещения, тем самым избегают уплаты налогов за данный вид деятельности. На данный момент эта проблема является актуальной, так как государство не получает в полном объеме выплаты от граждан. Поэтому физическое лицо обязано включить полученный доход в налоговую декларацию (3-НДФЛ) и внести оплату согласно стандартной ставке, которая для резидентов нашей страны составляет 13% от всей суммы получаемого дохода, а для нерезидентов[3] ставка составляет 30 %.

Налоговую декларацию можно подать несколькими способами. Способ первый - лично или через представителя. В случае подачи декларации представителем, он должен иметь нотариально заверенную доверенность. Способ второй – по почте заказным письмом с обязательным наличием описи прилагаемых документов. Способ третий – по сети Интернет или факсом с наличием электронно - цифровой подписи.

[3] *Нерезидент- лицо, проживающее на территории государства менее 183 дней в году*

Такие выплаты для большинства владельцев квартир являются приличной суммой, но есть законные способы уменьшения налоговых отчислений, путем регистрации в качестве индивидуального предпринимателя и путем приобретения специального налогового патента.

В случае регистрации гражданина в качестве ИП полученный доход будет облагаться по ставке 6%, вместо фиксированных 13%. Он будет считаться доходом в результате осуществления предпринимательской деятельности. Но, регистрация в качестве индивидуального предпринимателя - достаточно ответственный шаг. Вероятность применять более низкую ставку по данному налогу или платить меньшую сумму налога в связи с выбранной системой налогообложения не должна вводить в заблуждение. Став ИП, лицо принимает на себя некоторые обязательства перед государством. Например, он должен уплачивать страховые взносы в государственные внебюджетные фонды, в некоторых случаях должен вести учет доходов и расходов, вовремя уплачивать налоги и представлять декларации в налоговый орган и т.д. Из-за чего расходы предпринимателя могут превысить сумму налога на доходы по ставке 13%, как если бы он просто сдавал арендуемое помещение в качестве гражданина.

Иным способом уменьшения налоговых выплат является приобретение патента. Для него также необходима регистрация в качестве индивидуального предпринимателя. Приобретая патент, лицо освобождается от ежемесячной уплаты налога на срок, который был приобретен патент. Если у арендодателя в собственности несколько квартир, то и стоимость патента возрастет в несколько раз. Данный способ является удобным для большинства арендодателей тем, что его можно внести несколькими платежами, но это только в случае приобретения патента на срок, более шести месяцев. На срок до шести месяцев лицу необходимо оплатить полную стоимость патента через 25 дней, после его приобретения.

Патент может быть приобретен максимум на один год. Это регламентировано в п. 5 ст. 346.45 НК РФ[4]. Сумма налога напрямую зависит от срока, на который приобретен патент. Если патент приобретается на срок менее двенадцати месяцев, то сумма налога к уплате будет равна произведению налога за месяц и количества месяцев, на которые куплен патент. По истечение срока действия патента есть возможность приобрести его заново.

Если арендодатель в установленный срок не уплачивает налог по причинам, не зависящим от него, то он будет обязан заплатить штраф в размере 20% от неуплаченной суммы налога (п. 1 ст. 122 НК РФ). Если же собственник преднамеренно не платит подоходный налог от сдачи квартиры в аренду, то штраф уже будет 40% от неуплаченной суммы (п. 3 ст. 122 НК РФ)[5]. За продолжительное время укрывательства от уплаты налога сумма штрафа значительно возрастет и может стать непосильной для собственников.

И даже не смотря на то, что есть способы понижения процентной ставки, граждане все равно не желают узаконить свою деятельность. По неофициальным данным около 45% арендодателей избегают уплаты данного налога. Но было бы лучше, если власть позаботилась об усовершенствовании налогового кодекса в данной части.

Во-первых, ставку налога можно уменьшить хотя бы до 6% (для физических лиц),

---

[4] *Налоговый кодекс Российской Федерации 31 июля 1998 года N 146-ФЗ*

[5] *Налоговый кодекс Российской Федерации 31 июля 1998 года N 146-ФЗ*

поскольку, арендодатель несет большие расходы на поддержание жилья в пригодном для сдачи состоянии.

Во-вторых, упростить схему декларирования доходов от сдачи жилья. Не каждый пенсионер, сдающий свое жилье, сможет правильно и с первого раза заполнить форму НДФЛ, а в силу слабого здоровья, ему будет сложно добраться до налоговой, чтобы получить консультацию.

В-третьих, нашей власти нужно донести на народа, что человек выплачивающий налоги делает это не только для своего блага, но и во благо общества которое образует государство. То есть если бы все платили налоги, то вовремя к примеру, ремонтировались дороги, качественней была бы бесплатная медицина, выше пенсия и так далее. Но и роль государства, в лице людей избранных во Власть, должна сводиться не к сборам налогов на свое содержание с населения, а к налаживанию взаимовыгодного сотрудничества, труда во благо друг друга человека и общества! Тогда и страна будет успешной и человек, и общество и государство образуемое ими!

Подведя итог, можно сделать вывод, что данная проблема в настоящее время является распространенной и налоговым органам тяжело отслеживать неплательщиков в силу того, что система контроля не отлажена.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации 31 июля 1998 года N 146-ФЗ
2. Налоговая политика государства: учебник и практикум для академического бакалавриата / под ред. Н. И. Малис. — М.: Издательство Юрайт, 2015. — 388 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс.
3. Пансков, В. Г. Налоги и налогообложение. Практикум: учебное пособие для вузов / В. Г. Пансков, Т. А. Левочкина. — М.: Издательство Юрайт, 2015. — 319 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс.
4. Фастович Г.Г. К вопросу о реализации принципа эффективности в деятельности механизма государства Российской Федерации: общетеоретические аспекты // Право и государство: теория и практика. 2010. N 12(72). С. 23 - 25.

ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Спирина Марина Игоревна
Уланова Наталья Павловна
студенты 3 курса кафедры судебной экспертизы
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры теории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассматриваются причины идеи повышения пенсионного возраста с точки зрения демографических и социально – экономических факторов в Российской Федерации в современных условиях. Анализируются плюсы и минусы повышения пенсионного возраста в Российской Федерации. Приводятся статистические данные.

Ключевые слова: Пенсионный возраст, Пенсионный фонд, пенсиона система, работа, пенсионер.

Пенсионный возраст — одна из важнейших характеристик пенсионной системы, показывающая на каком году жизни пенсионер может воспользоваться благами социального государства. В соответствии со ст. 8 ФЗ *«О страховых пенсиях в РФ»* № 400 от 28.12.2013 г. на заслуженный отдых в связи со старостью могут отправиться граждане в возрасте **60 лет (мужчины)** и **55 лет (женщины)**. Однако данный факт не дает автоматически право на пенсионное обеспечение. Для этого необходимо соблюсти еще ряд условий, а именно нужно официально трудоустроиться и проработать не менее 15 лет, а также накопить пенсионные баллы не менее 30.

Как показывает статистика, сейчас в России пенсионный возраст — один из самых низких в мире наравне с Белоруссией (в Белоруссии уже с 2017 года постепенно повышается пенсионный возраст до 58 лет женщинам и 63 лет мужчинам). Россия, как и другие страны с развитой системой пенсионного обеспечения, встала перед необходимостью повышения пенсионного возраста. Президент России неоднократно подчеркивал в своих выступлениях, что резкого повышения возраста не будет и к данному вопросу нужно вернуться позднее, выяснив предварительно общественное мнение. Однако ситуация в экономической и социальной сферах складывается таким образом, что назрела необходимость решения этого вопроса. В 2017 году более остро затрагивают тему о повышении пенсионного возраста. Конкретика была внесена проектом «Основных направлений бюджетной политики на 2017-2018 г.г.», в котором была одобрена политика, направленная на планомерное повышение пенсионного возраста на 6 месяцев в течение каждого года, доведя в итоге пенсионный возраст для мужчин и женщин до 63 лет. Основным аргументом такого решения правительство выдвигает: **необходимость сохранить устойчивость Пенсионного фонда в условиях экономического и демографического кризиса.** Согласно таблице

распределения бюджетных средств, пенсионные и социальные выплаты занимают второе место и в 2015 году составили 25,4% от общих бюджетных отчислений, уступив только расходам на национальную оборону и безопасность (33,2%).

В соответствии с Федеральным законом от 26.05.2016г. N 143-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части увеличения пенсионного возраста отдельным категориям граждан» под увеличение попали государственные гражданские служащие, муниципальные служащие, лица, занимающие государственные должности РФ, лица, занимающие государственные должности в регионах и муниципальных образованиях. В принятом законе прописаны этапы повышения пенсионного возраста для госслужащих – каждый год будет добавляться по шесть месяцев, пока не достигнут установленной планки. Авторы законопроекта считают, что эта мера позволит сбалансировать бюджет Пенсионного фонда России.

Глава Минфина Антон Силуанов настаивает на необходимости проведения пенсионной реформы, утверждая, что все изменения затронут только будущих пенсионеров и не отразятся на благосостоянии действующих. Министр финансов уверен, что плавное увеличение пенсионного возраста приведет к созданию самодостаточной пенсионной системы уже в 2025 году, а кроме того такая мера существенно снизит налоговое бремя и уменьшит расходы бюджета.

Бизнес-омбудсмен РФ Борис Титов считает, что повышение пенсионного возраста не даст никакого реального решения проблемы дефицита бюджета Пенсионного фонда, однако усугубит социальную проблему.

По мнению Татьяны Омельчук, старшего научного сотрудник Научно-исследовательского финансового института (НИФИ), реформы по росту возрастной границы для получения пенсионного обеспечения необходимо **начать с женщин**, так как средняя продолжительность жизни мужчин гораздо ниже. На первоначальном этапе постепенно увеличивать эту границу для женщин на 3-6 месяцев в год, отсчитывая с 2018 года. Начиная же с 2025 года приступить к увеличению пенсионного возраста для мужчин, что позволит плавно и безболезненно довести его значение до 63 лет как для женщин, так и для мужчин к 2035 году.

Правительство видит свои плюсы в повышении пенсионного возраста. Если увеличат пенсионный возраст, то произойдет уменьшение разрыва пенсионного возраста у женщин и мужчин, уравняются права мужчин и женщин, уравняется соотношение работающего населения к людям пенсионного возраста. Уменьшатся бюджетные расходы государства. Также возрастет пенсия, так как количество людей которым необходимо выплачивать пенсию сократиться, а страховые взносы будут прежними или увеличатся.

Однако решение увеличить возрастной порог имеет минусов. Сейчас мы постоянно сталкиваемся с тем, что даже людям предпенсионного возраста тяжело устроиться на работу с получением достойного заработка, который позволит обеспечить их безбедное состояние. Низкая средняя продолжительность жизни, особенно у мужчин, приведет к тому, что многие не доживут до пенсии. Людям пенсионного возраста работа становится физически тяжела, им становится трудно осваивать новые технологии. Повышение пенсионного возраста приведет к росту недовольства среди населения, так как сократятся рабочие места. Из-за того, что пенсия низкая, а срок ее получения отодвигается, все больше работающих людей будет соглашаться на зарплату «в конверте». При повышении пенсионного возраста никто не учитывает роль людей пенсионного возраста. В связи с тем, что они много будут проводить время на работе, то они будут уделять меньше времени внукам, дачам, досугу, должно быть наоборот.

Можно сделать вывод, что повышение пенсионного возраста должно происходить постепенно, а не резкими скачками, так как в России очень высокая смертность и продолжительность средней жизни очень низкая и таким образом повышение пенсионного возраста это вовсе не тот шаг, который улучшит данную социально – демографическую ситуацию. Во – первых, поднимать пенсионный возраст нужно каждый календарный год на полгода. Во – вторых повышение должно коснуться только тех, кому до пенсионного порога более 5 лет. Сейчас не подходящее время для повышения пенсий резкими скачками, так как происходит заморозка пенсий, отмена ряда льгот, замена индексации на единовременные выплаты, падение реальных доходов. Повышение пенсионного возраста повлечет за собой снижение продолжительности жизни, так как пенсионеры будут много работать и мало отдыхать, а также повысится уровень безработицы среди молодежи, а в наше время это немаловажный фактор, так как молодые специалисты хотят работать, но происходит нехватка рабочих мест.

Исходя из вышесказанного, можно предположить, что лавное увеличение пенсионного возраста лишь один из проектов пенсионной реформы, призванной решить назревшие в стране экономические и демографические проблемы.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 26.05.2016г. N 143-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части увеличения пенсионного возраста отдельным категориям граждан» http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_198199/
2. Федеральный закон от 28.12.2013г. N 400-ФЗ «О страховых пенсиях» http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156525/
3. Официальный сайт Пенсионного фонда России: раздел «Пресс-центр». – Режим доступа: http://www.pfrf.ru/press_center
4. https://2016.life/повышение-пенсионного-возраста
5. http://zakony2017.ru/pensionnyj-vozrast-v-rossii-s-2017-goda/

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В РОССИИ: ПРЕДПОСЫЛКИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Толстова Евгения Александровна
студент 4 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Слепцов Вадим Викторович
научный руководитель
старший преподаватель кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Автором в представленной работе рассматривается вопрос импортозамещения в российской экономике.

Ключевые слова: Экономика, импортозамещение, производство, рынок, государственная программа.

Вопрос реализации программы импортозамещения в России стоял на повестке дня уже давно, поскольку доля импорта была и пока ещё остается достаточно высокой. Фактором, стимулирующим ускорение решения этой задачи и определяющим её приоритетность, стали предпринятые против России и нацеленные на стратегические сектора экономики, санкции западных стран.

Что удалось сделать за истекший период санкционной войны, с какими трудностями сталкивается российский бизнес, налаживая выпуск отечественной продукции? Какие перспективы открываются для малого и среднего предпринимательства?

Импортозамещение как фактор стимулирования отечественного производства

Ничуть не умоляя сложности сложившейся ситуации, рассматривая влияние санкций на экономику России, нельзя не отметить, что именно они стали мощным импульсом для укрепления политической и экономической независимости российского государства, подстегнув развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности.

Базируясь на активном внедрении инновационных технологий, повышении качества выпускаемой продукции, модернизации всех отраслей экономики, стратегия импортозамещения на современном этапе экономического развития России способствует интенсивному переходу к производству высокотехнологичной и наукоёмкой продукции.

На сегодня Минпромторгом России утверждено 20 отраслевых планов импортозамещения, охватывающих 2200 технологических направлений отечественной промышленности и определяющих меры стимулирования предприятий, принимающих участие в реализации этих программ.

Ключевые проблемы импортозамещения в России

Главным препятствием на пути реализации разработанных правительством страны отраслевых программ импортозамещения и увеличения ассортимента отечественной продукции стали два фактора – резкий рост цен на зарубежные комплектующие и расходные материалы и все ещё высокий уровень зависимости от иностранных технологий. Для наглядности рассмотрим вопрос о проблемах замещения импорта на двух примерах.

По оценке Минпромторга России, сделанной по итогам минувшего года, стремительный рост цен в рублевом эквиваленте на импортную вычислительную технику и телекоммуникационное оборудование почти полностью нивелировал позитивный эффект от замещения импортной продукции в этой группе товаров. Сейчас национальные компании, реализуя план импортозамещения в радиоэлектронной отрасли, разрабатывают тридцать три проекта по созданию отечественных аналогов ПК, планшетов, ноутбуков, сетевого оборудования высокого качества. Однако из-за высокой стоимости части комплектующих, закупаемых за рубежом, спрос на такую российскую продукцию может быть довольно низкий и спасти ситуацию будет возможно только за счет государственного сектора.

Что касается аспекта зависимости от зарубежных технологий, то здесь наиболее ярким примером стало импортозамещение в нефтегазовой отрасли. Будучи инвестиционноемким и требующим длительного цикла реализации инвестиций, нефтегазовый сектор очень медленно продвигается по пути замещения импортного технологического оборудования новыми отечественными разработками. Поэтому, очевидно, что быстрых результатов от этого процесса ожидать не стоит.

Государственная программа импортозамещения в действии

В течение последних лет импортозамещение стало новой реальностью российского государства.

С целью снижения доли иностранной продукции на рынке России активизировал свою деятельность целый ряд крупных отечественных предприятий. В Ульяновске начал выпуск продукции новый станкостроительный завод. В Мордовии налажено производство оптоволокна. Вторую линию по производству сельхозтехники запустил завод в Краснодаре.

В рамках отраслевой программы импртозамещения в промышленности впервые на российском рынке появились газоразделительные мембранные модули отечественного производства. Весомый вклад в решение задачи замещения импорта в отрасли авио-, судо- и машиностроения внесен специалистами Объединённой судостроительной корпорации и авиазавода в Улан-Удэ, наладившими выпуск двигателей для кораблей и комплектующих для вертолетов «Ми», поставлявшихся ранее из Украины.

Появились изменения и в секторе IT. Российские программисты пополнили реестр отечественного программного обеспечения новой разработкой «Мой офис», заменяющей американской софт «Microsoft Office».

Начат процесс импортозамещения в финансовом секторе. В качестве ответной меры на угрозы введения санкций от MasterCard и Visa запущена в работу внутренняя национальная система для проведения транзакций по банковским платежным картам. А инвесторы получили возможность ориентироваться не только на часто предвзятые прогнозы американских агентств, но и на оценки российского Аналитического кредитного рейтингового агентства.

Таким образом, можно сказать, что, несмотря на определенные сложности, вызванные введением санкций, в сложившейся ситуации есть достаточно позитивных моментов. Экономика России стала менее зависима от не всегда надёжных западных партнеров, граждане страны получают все больше новых рабочих мест, а бизнес – возможности для развития.

Достижения и проблемы импортозамещения в сельском хозяйстве

Доктрина обеспечения продовольственной безопасности России, предусматривающая к 2020 году резкое снижение доли импорта в аграрном секторе и снабжение страны продуктами питания собственного производства на 80-95% ,

была разработана задолго до введения эмбарго на товары продовольственной группы из Евросоюза и США.

Государственная программа импортозамещения в России до 2020 года для аграрного сектора определяет курс на ликвидацию отставания в области развития малых форм хозяйствования, организации оптово-логистических центров, производства молока, выращивания винограда, фруктов, овощей закрытого грунта.

По ряду направлений уже удалось добиться значимых результатов. Например, опережающими темпами идет импортозамещение в области производства мяса. Россия ограничила импорт говядины из Беларусии. Планируется новое производство бройлеров на Севастополе.

По данным Минсельхоза, в 2016 году Россия обеспечила себя овощами собственного производства на 90%. При этом отмечается, что производство овощей за прошедший год выросло на 8% и превысило 690 тысяч тонн, в 2 раза уменьшился импорт картофеля.

Какие перспективы для малого и среднего бизнеса открываются в свете ответных мер России на санкции

Отвечая на западные санкции, Россия ввела полный запрет на импорт из стран Евросоюза, США, Норвегии, Австралии и Канады. Кроме того, государственный курс на эффективное импортозамещение в условиях санкций потребовал внесения изменений в систему госзакупок и корректировки ставок таможенных пошлин.

Такие действия государства открыли новое окно возможностей для малого и среднего бизнеса, предоставив ему уникальный шанс реализовать себя на освобождающемся рынке сбыта. Чтобы убедиться, насколько огромен пласт перспективных сегментов и ниш для малого предпринимательства, достаточно взглянуть на список товаров импортозамещения и запрещенных к ввозу в Россию.

Широкий горизонт возможностей для бизнеса открывается в области организации производства качественных аналогов дорогостоящих импортных расходных материалов для строительства и ремонтных работ (добавок в бетон, сухих строительных смесей, грунтовок, красок, гидроизоляции), разработки ПО, освоения нетрадиционных объектов в нефтегазовой отрасли, изготовления небольших партий оригинальных сборочных единиц для нового отечественного оборудования.

Выступая в качестве партнера крупной компании, разрабатывающей инновационный проект, малое предприятие может взять на себя диагностику, опробацию и рекламирование новых образцов продукции.

С точки зрения перспективности малого и среднего бизнеса в условиях усиленного курса на импортозамещение в пищевой промышленности отдельно можно выделить выход на широчайший рынок потребления такой сельхозпродукции, как: мясо (говядина и свинина), сыр и молочные продукты, животные жиры, овощи, яблоки и другие фрукты. При этом в наиболее выгодном положении находятся предприниматели в центральных и южных регионах России (Волгоградской, Астраханской и других областях), где природные условия полностью благоприятствуют ведению сельского хозяйства.

Государственная поддержка импортозамещения: шаги навстречу малому и среднему бизнесу

В решении вопроса замены импорта товарами отечественного производства государство отводит особую роль предпринимателям, представляющим сферу малого и среднего бизнеса.

Для их поддержки правительство страны разработало ряд программ, среди которых наиболее востребованной на сегодняшний день стала программа импортозамещения в сельском хозяйстве, предусматривающая субсидирование

затрат на приобретение сельхозтехники. Получив возможность закупать необходимые средства производства со скидкой от 25 до 30% российский фермер, выравнивается в конкурентной борьбе с аграрными компаниями и зарубежными производителями.

Эффективным инструментом для поддержания малого предпринимательства стали региональные и федеральные фонды кредитования. Выйти на новый уровень позволяет и увеличение квоты для малого и среднего бизнеса в государственных закупках до 15%.

Следует отметить, что в соответствии со стратегией и программой замещения импорта поддержка малого предпринимательства не ограничивается исключительно выделением средств. В первую очередь государственная политика импортозамещения в России направлена на создание условий наиболее благоприятных для развития внутреннего производства, в том числе и эффективного функционирования малого бизнеса.

В частности, правительством принята программа «Ты – предприниматель», предусматривающая для развития молодежных проектов и малого бизнеса в целом организацию широкой инфраструктурной, инвестиционной, консультационной поддержки на начальном этапе предпринимательской деятельности.

Список литературы:

1. Зиброва Н.М. Импортозамещение как одно из приоритетных направлений развития российской экономики / Н.М. Зиброва, А.Н. Шилякина // Новая наука: Опыт, традиции, инновации. – 2016. – №5–1 (83). – С. 275–278.

2. Черкесова Э.Ю. Повышение конкурентоспособности предприятий розничной торговли / Э.Ю. Черкесова, В.В. Гайдатова // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 17. – С. 191–195 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e-koncept.ru/2016/46198.htm (дата обращения: 17.12.2016).

3. Черкесова Э.Ю. Роль антикризисного управления в современных условиях развития экономики России / Э.Ю. Черкесова, Г.П. Довлатян, В.С. Морозова, А.В. Абгарян // Перспективы развития Восточного Донбасса: Материалы VI-й Международной и 64-й Всероссийской научно-практической конференции / Министерство образования и науки Российской Федерации, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова, Шахтинский институт (филиал) ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова. – 2015. – С. 383–388.

РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Улыбин Максим Викторович
студент 4 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Цугленок Ольга Михайловна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье будет рассмотрено развитие предпринимательства в Красноярском Крае.

Ключевые слова: Малый и средний бизнес, развитие, бюджет и цели поддержки.

Малый бизнес является важной составной частью рыночной экономической системы, предприятия малого бизнеса действуют практически во всех секторах экономики. При этом конкуренция, являющаяся основным условием работы малых предприятий, делает малый бизнес наиболее динамичным и открытым для инноваций сектором экономики.

Развитый сектор малого бизнеса имеет не только очевидную экономическую, бюджетную и социальную значимость, но и способствует повышению уровня социальной ответственности и экономической инициативы в обществе, развитию его человеческого капитала.

К 2030 году по основным показателям, характеризующим уровень развития малого и среднего предпринимательства Красноярский край войдет в первую десятку регионов страны благодаря комплексной системе мер стимулирования предпринимательской деятельности:

- На стадии создания – путем популяризации предпринимательской деятельности и формирования положительного образа предпринимателя, развития системы менторства и обучения граждан, желающих заняться предпринимательской деятельностью, упрощения процедур вхождения в бизнес, развития системы страхования рисков в бизнесе;
- На стадии роста – путем стимулирования инвестиционных процессов, кооперации и субконтрактации предприятий малого и среднего бизнеса с крупными компаниями, тесного взаимодействия с образовательными институтами;
- На стадии выхода на межрегиональный и международные рынки – путем продвижения брэнда «Сделано в крае», гарантирующего качественные, высокотехнологичные, экологичные товары.

Новые стандарты ведения бизнеса будут ориентированы не на количественные, а на качественные показатели производимой продукции, работ, услуг.

В структуре оборота малого и среднего предпринимательства увеличится доля оборота предприятий, занятых в производственной (промышленной, сельскохозяйственной, строительной) сфере, включая высокотехнологичные,

инновационные сектора и сектор информационных технологий, а также оборота предприятий, занятых в сфере частного образования и медицины.

Достижение в предстоящие годы нового качества и уровня развития предпринимательства ставит перед краем большие задачи.

Сегодня сектор малого и среднего бизнеса Красноярского края объединяет более 126 тысяч юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Им создается пятая часть валового регионального продукта и обеспечивается занятость почти трети работающего населения края. При этом сектор малого предпринимательства сосредоточен в основном в сферах торговли и бытовых услуг населению, тогда как средние предприятия в большей степени представлены в производственной сфере – обрабатывающей промышленности, строительстве, сельском хозяйстве.

В силу большей концентрации населения развитие малого и среднего предпринимательства интенсивнее идет в городах и поселках – административных центрах крупных муниципальных районов. В то же время наибольшее значение развитие малого бизнеса имеет для сельских территорий, которые не имеют явных конкурентных преимуществ, развитого производственного сектора и потенциала для реализации крупных инвестиционных проектов. Именно для этих территорий в предстоящие годы ключевая роль в обеспечении социально-экономического развития будет принадлежать малому бизнесу, который создаст рабочие места, обеспечит стабильные доходы населения и поступления в муниципальный бюджет, осуществит наполнение локальных потребительских рынков.

Дополнительным резервом развития территорий края, источником наполнения местных бюджетов является легализация «теневой» экономики в сфере предпринимательства, в том числе сокращение неформальной занятости.

На сегодняшний день факторами, сдерживающими развитие малого и среднего предпринимательства в крае, являются:

- частые изменения основных правил ведения бизнеса;
- ограниченный доступ к финансово-кредитным ресурсам, государственным закупкам, закупкам крупных компаний;
- высокий уровень административного вмешательства в деятельность хозяйствующих субъектов;
- недостаточная развитость производственной инфраструктуры;
- сложность подключения к объектам коммунального и электросетевого хозяйства;
- дефицит квалифицированных кадров на предприятиях малого бизнеса;

ограниченность местных потребительских рынков, обусловленная низкой плотностью населения.

Для решения указанных проблем в последние годы активно создавалась система мер государственной поддержки малого и среднего предпринимательства, предоставляемых, в том числе, организациями инфраструктуры поддержки, в виде:

- финансовой поддержки – предоставления грантов и субсидий на компенсацию части затрат, связанных с предпринимательской деятельностью, микрозаймов и гарантий, налоговых преференций;
- нефинансовых механизмов – информационно-консультационной и образовательной поддержки, организационной поддержки развития экспортного потенциала предприятий края, контроля за принятием нормативных правовых актов, влияющих на предпринимательскую активность, деятельности совещательных органов при Губернаторе и органах исполнительной власти края.

Цель поддержки малого и среднего предпринимательства в Красноярском крае – динамичное и устойчивое развитие малого и среднего бизнеса, обеспечивающего повышение уровня и качества жизни населения края, создание рабочих мест, рост уровня доходов, насыщение потребительского рынка товарами и услугами, сглаживание асимметрии социально-экономического развития территорий края.

Для достижения поставленной цели основными направлениями деятельности в предстоящие годы станут:

- развитие системы кооперации и субконтрактации малых, средних и крупных компаний;
- совершенствование системы государственных закупок и закупок государственных компаний у субъектов малого и среднего предпринимательства;
- частичная передача выполнения государственных и муниципальных полномочий на аутсорсинг предприятиям малого бизнеса;
- развитие системы финансовой поддержки приоритетных направлений экономической деятельности, в том числе с использованием механизмов региональных микрофинансовых и гарантийных организаций, механизмов частно-государственного партнерства;
- развитие механизма предоставления государственных услуг по принципу «одного окна»;
- вовлечение граждан, в т.ч. молодежи, в предпринимательскую деятельность, повышение уровня предпринимательской грамотности, информационное и консультационное сопровождение предпринимателей края;
- создание финансовых, налоговых, административных условий, стимулирующих сокращение скрытой («теневой») деятельности в сфере предпринимательства и сокращение неформальной занятости;
- формирование положительного образа предпринимателя и спроса населения края на товары и услуги, производимые предприятиями края.

Результатами развития малого и среднего бизнеса к 2030 году станут:

- увеличение доли занятых на малых и средних предприятиях от общей численности занятых в экономике края до 35% (2014 год - 22,8%);
- увеличение в 2 раза производительности труда в сфере малого и среднего предпринимательства по отношению к 2014 году в сопоставимых ценах;
- увеличение в 1,5 раза доли малого и среднего предпринимательства в ВРП края;
- увеличение доли производственной сферы в обороте малого и среднего предпринимательства (без учета индивидуальных предпринимателей) до 40-45%.

Список литературы:

1 Балабанов, И.Т. Финансовый анализ и планирование хозяйствующего субъекта. Издание 2-е, дополненное Финансы и статистика – М.: Издательство «Новое знание» 2012

2 Балабанов, И.Т. Основы финансового менеджмента: учебное пособие – М.: Издательство «Омега - Л», 2013

3 Бочаров, В.В. Финансовый анализ –СПб: Питер, «Издательское бюро ВНУ» 2014

4 Ватинко, П.А. Словарь по экономике. Перевод с английского языка. Университет экономики и финансов. Высшая школа экономики Издательство Экономическая школа». 2011.

БАНКОВСКИЙ АУДИТ

Чепрасова Юлия Владимировна
студент 4 курса направление подготовки экономическая безопасность
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Кочелорова Галина Валентиновна
научный руководитель
к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассматриваются аспекты банковского аудита, его задачи, приемы и способы проведения аудиторских проверок банковской сферы. Кроме того отмечено на какие аспекты следует обращать особое внимание в ходе аудиторской проверки.

Ключевые слова: банковский аудит, банковская система, сопутствующие услуги, бухгалтерский учет.

Значительную роль в функционировании предприятий, установлении экономических связей между ними играют банки. Однако же в современных условиях, помимо негативного воздействия различной природы, остро встает проблема отсутствия доверия между партнерами, а именно наличия достоверной, актуальной информации об интересующих сферах деятельности. Поэтому возникла необходимость проведения независимой экспертизы, проверки, а также осуществление контроля над всеми элементами, находящимися в цепи взаимодействия хозяйствующих субъектов, и, в частности, банков и кредитных организаций.

Разные виды контроля, такие как государственный, управленческий, одинаково важны для экономики и позволяют обеспечить требующейся информацией всех заинтересованных в ней пользователей, но наибольшее распространение получил независимый аудит - независимая проверка бухгалтерской (финансовой) отчетности и сопряженной к ней информации. Такая форма внешнего финансового контроля является ведущей и в банковской системе. Банки, являющиеся посредником в отношениях между фирмами, получили достаточную самостоятельность, и, на фоне высокой конкуренции, их работа невозможна без соответствующего внимания, контроля за правильностью предоставления банковских услуг, качеством активов, процедур составления и учета установленных форм документов и отчетности и т.д.

Законодательная база, регулирующая деятельность аудиторов и аудиторских фирм в банковской системе РФ не совсем совершенна и имеет определённые недостатки, однако основополагающими документами, отражающими специфику и закрепляющие основные положения, особенности и стандарт проведения банковского аудита, а также перечень кредитных организаций, которые должны проходить ежегодную аудиторскую проверку, являются ФЗ «О банках и банковской деятельности» от 02.12.1990 N 395-1 и ФЗ «Об аудиторской деятельности» от 30.12.2008 N 307-ФЗ.

Единого подхода к трактовке понятия «банковский аудит» нет, каждый автор привносит в него свои особенности. Шевчук Д.А. определяет банковский аудит как

предпринимательскую деятельность аудитора по осуществлению независимых проверок бухгалтерской отчетности, платежно-расчетных документов, целью которой является установление достоверности бухгалтерской и финансовой отчетности кредитной организации и соответствие совершаемых им операций действующему законодательству РФ и нормативным актам ЦБ РФ, обеспечение стабильности банковской системы, а также защита интересов вкладчиков и кредиторов. Беленькая Т.Д., Скрипка В.И. считают, что банковский аудит является одним из видов аудиторской деятельности, целью которого является установление достоверности финансовой отчетности банка и соответствия совершенных им операций действующему законодательству Российской Федерации и выражение аудитором мнения о соответствии финансовой отчетности банка его действительному положению. Хамзина О.И., Лёшина Е.А. дают следующее определение банковского аудита: банковский аудит - это предпринимательская деятельность по независимой проверке бухгалтерского учета и финансовой (бухгалтерской) отчетности кредитных организаций и их филиалов.

Обобщив эти несколько определений, можно вывести следующий термин: банковский аудит - это проверка состояния финансово-хозяйственной деятельности и ведения бухгалтерского учета в банках и кредитных организациях, целью которого является выдача заключения о финансовой ситуации, доходности и ликвидности банковских активов, а также уровне и степени риска проводимых операций. Аудиторские проверки характеризуются комплексностью, независимостью, а также разработкой позитивных рекомендаций в интересах учредителей банка.

Основными задачами банковского аудита являются:

1) анализ финансовой деятельности, оценка активов и пассивов;

2) прогнозирование результатов финансовой деятельности и разработка рекомендаций по повышению финансовой устойчивости и ликвидности;

3) консультация по вопросам финансового, налогового, банковского и иного законодательства Российской Федерации;

4) оказание других сопутствующих услуг по профилю деятельности аудиторской фирмы.

Приемы и способы проведения аудиторских проверок банковской сферы различны и выбираются в каждом случае индивидуально, однако самыми распространёнными являются:

- инспектирование, т.е. проверка записей бухгалтерского учета, бухгалтерской (финансовой) отчетности, документов, материальных ценностей и т.д.;

- наблюдение за выполнением банковских операций и процедур, а также оказанием банковских услуг;

- опрос как устный, так и письменный, служащий для получения нужной информации от определенных работников внутри банка и за его пределами;

- вычисления, которые проводятся путем аритмической проверки бухгалтерских записей, самостоятельных расчетов аудитора по установленным формулам и методикам;

- аналитическая проверка, т.е. проверка на соответствие установленным пороговым значениям основных наиболее важных коэффициентов, причины и ожидаемость их отклонения.

В ходе аудиторской проверки банка следует уделить особое внимание:

1. Аудиту учредительных документов и устава банка, а именно их соответствие законодательно установленным формам, наличие необходимых лицензий, протоколы и иные документы, принимаемые собранием акционеров,

советом и правлением банка по вопросам, регулирующих деятельность кредитной организации, правомочность их решений и т.д.;

2. Аудиту уставного капитала банка, т.е. возникает необходимость проверки правильности и своевременности формирования уставного капитала, полноту и источники его формирования;

3. Аудиту организационной структуры банка, при котором оцениваются соответствие организационной структуры утвержденному штатному расписанию, наличие положения о структурных подразделениях, должностных инструкций сотрудников управлений (отделов), наличие положений о вкладах, порядке кредитования, наличие порядка открытия и обслуживания счетов клиентов, порядок установления и изменения внутренних тарифов кредитной организации, оценка внутренних правил прохождения документооборота в кредитной организации, ее филиалах и отделениях, оценка документов, регламентирующих деятельность филиалов, организация внутреннего контроля банка;

4. Аудиту расчетных, кассовых, депозитных, ссудных, валютных и других операций, каждому виду которых свойственны свои особенности;

5. Аудиту бухгалтерской отчётности, которому подвергаются все формы отчетности, установленные для того или иного вида банковских (кредитных) организаций.

Аудиторы, которые проверяют банковский сектор, должны удовлетворять особым требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, базирующимся на новейших методиках и законодательной базе, и иметь соответствующую профессиональную подготовку, достаточную для компетентной работы в этой области, ведь они сталкиваются не только с общими, присущими для всей аудиторской деятельности, рисками, но и со специфическими, узконаправленными, характерными только для банковской работы рисками. К ним можно отнести внутренние риски, обусловленные разнонаправленной, неоднородной деловой средой, высокой конкуренцией в данной сфере, постоянным выпуском новых, усовершенствованных банковских продуктов и услуг и, как следствие, существенное увеличение возможных рисков. Нельзя не отметить риски контроля, связанные с дополнительными аспектами аудиторской проверки, порождаемыми средствами компьютерной техники и программным обеспечением защиты разного вида банковской информации. Этот фактор имеет двойственную природу: с одной стороны, отражение банковских операций в электронном виде расширяет возможности аудитора и упрощает его работу, позволяет тщательнее и с минимальными затратами осуществлять контроль, с другой же стороны, происходит увеличение риска, вызванное возможными неисправностями компьютерной техники, запрещенными программами, вирусами и другими негативными воздействиями.

Банковский аудит служит дополнением, призванным обеспечить дополнительную поддержку методам прямого государственного вмешательства, т.к. в некоторых случаях они оказываются малоэффективными в силу различных причин. Именно таким видом проверок можно добиться снижения тенденции нарушения банками и банковскими организациями действующего законодательства. Безусловно, законодательная база, ее полнота, уровень развития и постоянное совершенствование в сфере банков и банковской деятельности, установление определенных норм, критериев и нормативов непосредственно влияют на стабильность и устойчивость функционирования банков, кредитных организаций и банковской системы страны в целом, однако также важно иметь представление о существующей ситуации, чтобы эффективно корректировать применяемую политику. Такую информацию и создают индивидуальные аудиторы и аудиторские организации банковской отрасли.

Таким образом, значимость банковского аудита в настоящее время нельзя переоценить. Деятельность банков оказывает существенное влияние на экономику страны в целом, и то, насколько работа банковской системы законна и прозрачна, служит индикатором для разработки и прогнозной оценки всех возможных последствий от тех или иных действий, которые могут воздействовать как на население, так и на государство в целом.

Список литературы:

1. Емельянов Е. Рекомендации по банковскому аудиту [Текст] : Методическое пособие / Е. Емельянов. - М.: Дрофа, 2014. - 95 с.
2. Кривошапова С.В. Аудит в банке [Текст] : Учебное пособие / С.В. Кривошапова, Л.И. Александрова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 156 с.
3. Мамонова И.Д. Банковский надзор и аудит [Текст] : Учебное пособие / И.Д. Мамонова. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 215 с.
4. Хамзина О.И., Лешина Е.А. Основы аудита [Текст] : Учебное пособие / О.И. Хамзина, Е.А. Лешина. - У.: Караван, 2012. - 203 с.
5. Шевчук Д.А. Банковский аудит [Текст] : Методическое пособие / Д.А. Шевчук. - М.: Бизнес, 2012. - 301 с.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Шмидт Надежда Андреевна
студент 4 курса кафедры организации производства,
управления и предпринимательства на предприятиях АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Ермакова Ирина Николаевна
научный руководитель
к.э.н., доцент организации производства, управления и
предпринимательства на предприятиях АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассматриваются современные тенденции развития хлебопекарной промышленности России, исследуются основные проблемные аспекты функционирования отрасли, рассматриваются пути решения проблем, направленные на повышение качества продукции и улучшение показателей эффективности хлебопекарной промышленности в целом.

Ключевые слова: Хлебопекарная промышленность, мукомольные предприятия, инвестирование, маркетинговая стратегия, продовольственная безопасность.

Производство пищевых продуктов является одной из важнейших отраслей народного хозяйства, обеспечивая продовольственную независимость государства и его регионов, а также безопасность жителей страны. Традиционно для нашей страны одной из ведущих отраслей перерабатывающего подкомплекса АПК является хлебопекарная промышленность, обеспечивающая население продукцией первой необходимости и составляющая около 10% выручки всей пищевой промышленности.

Хлеб исторически является основным продуктом питания россиян, его потребляются все слои населения, это делает отрасль привлекательной для развития предпринимательской деятельности, что, в свою очередь, увеличивает конкуренцию на рынке хлебобулочных изделий. В последние годы наблюдается бурная тенденция развития малых пекарен, стремящихся отобрать долю рынка у крупных производителей, работающих с традиционным ассортиментом. Но это, к сожалению, не всегда приводит к улучшению качества продукции. [1]

В России насчитывается более 10 тысяч хлебозаводов (в том числе 1,5 тыс. крупных) и пекарен, способных вырабатывать ежесуточно около 70 тысяч тонн хлеба, или 500 грамм хлеба на человека. При этом на 990 предприятиях сосредоточено до 90% мощностей по производству продукции отрасли. По данным официальной статистики производство хлебобулочных изделий в России составляет в годовом выражении 7 млн. тонн и имеет тенденцию снижения, так в 1991 г. максимальный объем производства хлеба составил 18845 тыс. тонн, а в 2014 г. 6288 тыс. тонн. Количество крупных и средних предприятий, производящих хлеб и хлебобулочные изделия так же снизилось, в 2008 г. их составило 1287, а в 2014г. 724. В настоящее время сегментация хлебопекарной отрасли представлена следующим образом: крупные хлебозаводы производят примерно 71% от общего объёма; пекарни в супермаркетах – 14% (с тенденцией роста до 20% к 2018 г.) и небольшие пекарни –

12% (с тенденцией роста до 16% к 2018 г.) и прочие –3%. В 2015 г. экспертами было отмечено, что ситуация изменилась, видимо в силу экономических причин и появления на рынке продукции более низкой цены, но при этом изменившей свое качество. Наблюдается приостановка падения объемов производства хлеба и хлебобулочных изделий в натуральном выражении и рост хлебного рынка на 12–14% в денежном выражении. [7]

Однако, несмотря на благоприятную картину последних лет (вызванную в основном экономическим кризисом, во время которого, как известно, население традиционно увеличивает потребление хлебобулочных изделий и круп в ущерб мясным продуктам и овощам), проблемы в хлебопекарной промышленности остаются открытыми.

Основными проблемами, сдерживающими развитие хлебопекарной промышленности, явились:

1. Рост цены на качественную продукцию в условиях снижения дохода населения.

Развитие малого хлебопечения в городских и сельских населенных пунктах приводит к выпуску более низкой по цене продукцию из-за использования дешевой низкокачественной муки и нередко целенаправленного несоблюдения стандартной технологии приготовления хлеба и хлебобулочных изделий. Те предприятия отрасли, которые стараются соблюдать стандарты качества и традиционные технологии, вынуждены поднимать цены на свою продукцию, что делает их неконкурентоспособными в условиях экономического кризиса и падения доходов населения.

2. Низкое качество сырья, а также выработка некачественной продукции из муки, показатели которой полностью соответствуют нормативной документации. Эта ситуация возникает при использовании хлебопекарных улучшителей для корректировки показателей качества муки. Такая мука не пригодна для традиционных технологий. [2]

3. Недостаток реальных возможностей для инвестирования средств в производство. Из-за спада выпускаемой продукции у большинства предприятий не оказывается средств на замену изношенного оборудования и технического перевооружения.[6]

4. Падение спроса на продукцию хлебопекарных предприятий со стороны других предприятий агропромышленного комплекса, прежде всего на хлеб низких сортов для вскармливания скота.

Комплексными мероприятиями для улучшения показателей эффективности функционирования хлебопекарной промышленности могут является следующие. [4]

1. Разработка и реализация обоснованных маркетинговых стратегий.

При формировании стратегии важно учитывать потребительский спрос, возможности его удовлетворения на основе мониторинга, знаний тенденций рынка. На сегодняшний день потребители все больше тяготеют к свежевыпеченной, а также диетической и лечебно-профилактической хлебобулочной продукции, что дает возможность расширить ассортимент хлебопекарных предприятий выпуском изделий повышенного качества и пищевой ценности, профилактического и лечебного назначения. В настоящее время спрос на диетическую продукцию удовлетворен лишь на 10-20%. Перспективным является выпуск хлеба длительного хранения (от 3 до 30 сут.), такой хлеб пользуется спросом в труднодоступной местности, в условиях чрезвычайных ситуаций и т.п. Еще одним способом расширения ассортимента и увеличения прибыльности отрасли является сегментация рынка по возрасту (в том числе выпуск изделий для детского питания), а также учет особенностей питания в

различных климатических зонах (выпуск хлеба с различными микроэлементами и биологически активными добавками).

2. Разработка и внедрение инновационных технологий. Значение для отрасли имеют комплексные технологии, учитывающие зависимость биохимических и технологических свойств основного сырья, интенсивность микробиологических процессов при приготовлении продукции. [3]

Решению проблемы низкого качества сырья может способствовать использование в хлебопечении муки из зерна тритикале. Хлебобулочные изделия из муки тритикале и смеси из нее и пшеничной или ржаной муки не уступают продуктам из пшеничной и ржаной муки, имеют отличные ароматические и вкусовые качества, сохраняют потребительские свойства в течение длительного времени, характеризуются повышенной биологической ценностью. [8]

3. Государственное регулирование хлебопекарной промышленности. В первую очередь надо обратить внимание на улучшение стандартов регулирования качества продукции и усовершенствования мер ответственности для предприятий, использующих низкокачественное сырье. Государство должно жестко наказывать тех производителей, которые вводят в заблуждение потребителей, не указывая использование улучшителей, красителей и прочих добавок. Данная мера позволит навести порядок на продовольственном рынке, дав возможность покупателям действительно самим принимать решение какого качества продукцию приобретать. [5]

Решение проблем позволит повысить эффективность предприятий отрасли, а также будет способствовать повышению доступности качественных продуктов питания первой необходимости, что является залогом обеспечения продовольственной безопасности страны.

Список литературы:

1. ГОСНИИ хлебопекарной промышленности: вклад в развитие хлебопекарной отрасли России // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2013. – № 9. – С. 27.

2. Инновационные решения проблем современного хлебопечения // Хлебопечение России. – 2014. – № 5. – С.4.

3. Косован А.П. Шапошников И.И. Программа развития хлебопекарной промышленности до 2020 г. // Хлебопечение России. – 2011. – № 4. – С. 4.

4. Костюченко М.Н. Инновационные подходы к решению актуальных проблем хлебопекарной отрасли. // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2012. – № 10. – С. 51.

5. Национальный стандарт ГОСТ Р 52349-2005 «Продукты функциональные пищевые. Термины и определения» с изменениями № 1 от 2010 года

6. Российский союз пекарей: Хлебопекарная отрасль, проблемы и пути их решения // Хлебопродукты. – 2014.– № 8. – С. 10.

7. Чубенко Н.Т., Силина М.Ю. Итоги статистического учета производства хлебобулочных изделий в 2014 г. // Хлебопечение России. – 2015. – № 2. – С. 8.

8. Шаболкина Е. Н., Горянина Т. А. Перспективы использования тритикале в хлебопечении // Молодой ученый. — 2015. — №22.2. — С. 50-53.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПОТЕНЦИАЛА СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ВОДОПОДГОТОВКИ НА ПРИМЕРЕ РЫБИНСКОЙ ЛПДС

Щетникова Виктория Валерьевна
магистр 2 кафедры инженерной экологии и безопасности жизнедеятельности
Политехнического института Сибирского федерального университета
Россия, г. Красноярск.
Смирнова Татьяна Анатольевна
научный руководитель
к. э. н, доцент кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация:

1. В работе проведен анализ состояния подземных вод. Освещено влияние долговременного употребления воды с высоким содержанием железа на организм человека.
2. Описан метод, применяемый на станции, проведен его стоимостной анализ, выявлен наиболее затратный этап.
3. Предложены методы водоподготовки, способный заменить самый дорогостоящими этап, на более экономичный.
4. Предложенные методы апробированы в лабораторных условиях и проведен сравнительный анализ их эффективности, выявлен преимущественный метод.
5. Рекомендовано оформление технологической схемы с внедрением кавитационного устройства, фильтра и накопительной емкости в систему водоподготовки.
6. Показана калькуляция затрат и себестоимость водоподготовки 1 $м^3$ на заменяемом этапе, рассчитан срок окупаемости внедрения.

Использование данного метода очистки позволяет экономически целесообразно и в то же время безопасно, использовать подземную воду в качестве питьевой.

Ключевые слова: Водоподготовка, Кавитация, Снижение себестоимости

На сегодняшний день, существует огромное количество предприятий, расположенных вдали от централизованного водоснабжения. Потребность в воде, вынуждает предприятие добывать воду из подземных источников, а такая вода требует дорогостоящего оборудования для очистки воды до требований СанПиН. Анализ воды выявил, что в районе Сибири, наблюдается наибольшее превышение по Железу, к тому же его удаление является наиболее дорогостоящим. Железо – это самый распространенный в земле элемент. Наличие в подземной воде его в высоких концентрациях не связанно с техногенным загрязнением – это природное несоответствие качества воды установленным нормам. При добыче воды из подземных источников, необходимо проводить тщательную водоподготовку.

На сегодняшний день на Рыбинской ЛПДС применяемый метод водоподготовки делится на три этапа:

1. На первоначальном этапе вода проходит две колбы, в которые устанавливаются картриджи, для снижения компонентов железа в воде.

2. После предварительной очистки вода поступает в установку обратного осмоса.

3. На финишном этапе вода проходит через угольный фильтр.

При более детальном рассмотрении всех этапов выявлены следующие основные затраты на водоподготовку 1 м ^{3} воды: 1 этап: система обезжелезивания, она требует регулярной замены картриджей. Один картридж задерживает 320 мг железа. С учетом специфики состава воды на данной станции, исчерпывающая пропускная способность 1 единицы составляет порядка 15 м^3,

Стоимостной анализ подготовки на данном этапе рассчитан в таблице 2

Таблица 1 – Калькуляция затрат на 1 этап водоподготовки

Объем воды потребляемый в год	Количество картриджей	Стоимость одного картриджа	Стоимость замены одного картриджа услугами ООО «ЭкоСистема»	Себестоимость водоподготовки 1 м^3
180 м^3	12 шт	3700 руб.	400 руб.	273 руб.

Из таблицы 1 видно, что себестоимость подготовки 1м^3 на первом этапе составляет 273 руб., что является довольно дорогостоящим методом.

2 этап: обратный осмос – это процесс перехода растворителя (воды) из раствора через полупроницаемую мембрану под действием внешнего давления.

Мембрана, используемая в установке, в процессе эксплуатации забивается, в последствие чего необходима ее замена. Чем хуже первоначальный этап водоподготовки, тем чаще приходится менять мембрану. В настоящий момент одной мембраны хватает на 350 м^3, после того как мембрана забьется вода полностью перестает через нее проходить.

Стоимостной анализ подготовки на данном этапе рассчитан в таблице 2.

Таблица 2 – Калькуляция затрат на 2 этап водоподготовки

Объем воды очищаемый одной мембраной	Стоимость замены одной мембраны по договору (в т.ч. услуги) ООО «ЭкоСистема»	Себестоимость водоподготовки 1 м^3
350 м^3	57750 руб.	165 руб.

Из таблицы 2 видно, что себестоимость подготовки 1 м^3 на втором этапе составляет 165 руб. Данный этап так же достаточно дорогой, но он подготавливает воду наилучшего качества. Можно добиться снижения себестоимости водоподготовки на данном этапе за счет увеличения пропускной способности одной мембраны, посредством более глубокой очистки воды на первом этапе.

3 этап: на третьем этапе применяется угольный фильтр, который обеспечивает воде приятный вкус и удаляет неприятные запахи.

Стоимостной анализ подготовки на третьем этапе рассчитан в таблице 3.

Таблица 3 – Калькуляция затрат на 3 этапе водоподготовки

Объем воды очищаемый одной мембраной	Стоимость замены одного фильтра	Себестоимость водоподготовки 1 м^3
20 м^3	385 руб.	19,25 руб.

Из таблицы 3 видно, что себестоимость подготовки 1 м^3 на третьем этапе составляет 19,25 руб. Данный этап не требует специально обученных людей для обслуживания, прост в эксплуатации и относительно экономичный. Не требует внесения каких-либо корректировок.

Итоговая себестоимость водоподготовки по всем трем этапам 1 м^3 составляет:

273 + 165+19,25=457 руб/м^3.

Данные величина являются высокой, и необходимо подобрать более экономичный метод. Самым затратным этапом является первый, из чего целесообразно подобрать экономичную аналогию данному этапу.

Для проведения качественного анализа потенциальных методов необходимо провести лабораторный анализ выбранных методов.

Данные методы были апробированы в лабораторных условиях. Основной задачей экспериментальных исследований являлось фиксация изменения концентрации уровня железа в воде, для выявления наиболее конкурентоспособного метода.

Для проведения экспериментальных исследований был выполнен забор проб воды из скважины на Рыбинской ЛПДС

Уровень железа в воде до обработки соответствовал 2,3 мг/дм.

В ходе научной работы была проведена серия экспериментов.

Лабораторный анализ выявил, при использовании кавитационной обработки воды уровень железа в воде снижается, но наиболее эффективный результат наблюдается при 3 000 оборотах в мин., в течении 60 секунд происходит максимальное снижение уровня железа. После каждого опыта с кавитационной обработкой уровень концентрации железа в воде, стал соответствовать требованию, предъявляемому к питьевой. Наибольшее снижение наблюдалось при обработки 3 000 оборотов в течении 60 секунд.

Несмотря на некоторое отличие результатов, уровень концентрации железа в результате каждого опыт с применением кавитационной обработки, достиг уровня в пределах ПДК, установленной требованиям СанПин к питьевой воде.

Однако, время кавитационной обработки так же неоднозначно влияет на конечный результат. Не всегда увеличение времени и скорость обработки ведет к увеличению эффекта.

Таким образом, экспериментально доказано, что кавитационные эффекты можно использовать для снижения концентрации железа в воде.

Для сравнения аэрационной обработки с кавитационной, проведен второй лабораторный анализ. В отличии от предыдущего опыта, вода подвергался аэрационной обработке на уже установленном оборудование. В настоящее время на Пойменской НПС применяется установка напорной аэрационной «Aqua Sell». В качестве опытных образцов для второго опыта, были взяты два образца воды:

- из скважены (до обработки);
- после обработки на аэрационной установке.

Лабораторный анализ выявил, при использовании аэрационной обработки воды уровень железа снижается на 81 %, но его уровень не удовлетворяет требованиям СанПин. После аэрационной установки, необходима дополнительная доочистка от компонентов железа.

Таким образом, экспериментально доказано, что кавитационная обработка, достаточно эффективна для очистки воды от компонентов железа, до уровня ПДК, в отличие от аэрационной. Такое преимущество достигается благодаря более глубокому окислительному воздействию на растворенное железо.

С целью снижения себестоимости очистки воды, в стадию водоподготовки предлагается включить блок кавитационной обработки с песчаным фильтром, взамен используемых картриджей. Данный метод позволяет достичь требуемого качества очищенной воды и экономичности.

Экспериментально доказано, что эффект очистки воды предложенного метода не уступает применяемому. Исходя из всего вышеописанного, целесообразно ввести альтернативный, более экономичный этап очистки воды от железа.

Для применения на предприятии можно использовать кавитационную установку «КПМ 1».

Для применения данного метода очистки рекомендовано интегрировать следующую технологичную схему с внедрением кавитатора, фильтра и накопительного резервуара, взамен первого этапа очистки, в существующую систему водоснабжения.

Вода поступает в кавитационное устройство, при полном заполнении задвижки перекрывают подачу воды на время обработки, после высокоскоростной обработки задвижка выхода открывается, и вода поступает на фильтрацию. После очистки от железа вода поступает в накопительный резервуар, после чего подвергается второму и третьему этапу водоподготовки.

Стоимость одного кавитатора (в т.ч. стоимость установки, монтажа и настройки) составляет 230 000 рублей. Объем разовой загрузки воды 30 литров, время обработки 45 секунд. Кавитатор рассчитан минимум на 150 000 циклов обработок. (51,12 руб/м^3)

Обслуживание данной установки в год составляет 4 000 рублей, расходы на электроэнергию в год и прочие расходы 1 000 рублей (тех. обслуживание ООО «ЭкоСистема») (27,78 руб/ м^3)

Общая стоимость обработки воды через кавитационное устройство составит: 51,12 + 27,78 = 78,9 руб/ м^3

После кавитационной обработки вода пропускается через фильтр.

Затраты на фильтрующую установку насыпного типа составят 14 000 руб. Кварцевый песок необходимо менять каждые 350 м^3 (т.е. два раза в год). Средняя стоимость одной замены с учетом работ составляет 3 000 руб. (1 500 руб. в год). Производитель гарнирует бесперебойную работу фильтра минимум на 30 перезаправок т.е. 10 800 м^3. Таким образом, стоимость 1 м3, обработанного в данном фильтре составит 9,87 руб./м3

После фильтра вода поступает накопительный в резервуар, он представляет собой цилиндрическую ёмкость на 500 л. Ширина (диаметр) 520 мм. Высота 1226 мм. Вес 16 кг. Стоимость такого оборудования (с учетом расходов на транспортировку и установку) 15 000 рублей. Срок эксплуатации накопительного резервуара - 15 лет. В год на станции используется 180 м^3. Таким образом, себестоимость использования накопительного резервуара на 1 м^3 составит: 5.56 руб./м^3

Калькуляция затрат на внедрение данного этапа представлена в таблице 4

Таблица 4 – Калькуляция затрат

Оборудование	Стоимость оборудования рублей	Стоимость эксплуатации в первый год использования (180 м^3)	Стоимость 1м^3 за весь период эксплуатации
Кавитатор	230 000	5 000	78,9
Фильтр	14 000	1 500	9.87
Накопительная емкость	15 000	0	5,56
Итого:	259 000	6 500	94,33

Стоимость внедрения рекомендованной схемы, с учетом средней стоимости используемого оборудования, составляет 259 000 тыс. руб. Стоимость водоподготовки 1 м^3 составляет 94,33 руб./м^3.

На сегодняшний день первый этап водоподготовки существующим методом оценивается в 273 руб./м^3.. Предлагаемый метод экономичнее на: 273 руб./м^3. – 95 руб./м^3. = 175 руб./м^3

Срок окупаемости данного метода составляет 8 лет и 3 месяца

Таким образом, переход с картриджей на новую установку является экономически выгодным, а качество полученной воды более высокое. Использование данного метода очистки позволяет безопасно, и в то же время экономически целесообразно, использовать подземную воду в качестве питьевой. Предлагаемый способ водоподготовки прост для реализации, и его несложно внедрить.

Список литературы:

1.Кулаков В.В., Сошников Е.В., Чайковский Г.П., Обезжелезивание и деманганация подземных вод: Учебное пособие, Хабаровск: ДВГУПС, 1998. 100 с.

2Санитарные нормы и правила 2.1.4.1074-01.

Секция №2

«Инновационные подходы в современном менеджменте»

МОТИВАЦИЯ И СТИМУЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

Аксенова Валентина Константиновна
студент 4 курса кафедры международного права и менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Солохина Елена Юрьевна
научный руководитель
заведующий кафедрой экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: методы мотивации и стимулирования в современных условиях являются приоритетными для развития организации в любой отрасли, поскольку они направлены на повышение эффективности работы персонала.

Ключевые слова: стимулирование, мотивация, экономическое стимулирование, нематериальные стимулы, эффективность персонала.

Существует четкий регламент по повышению уровня эффективности мотивации у персонала:

1. Мотивирование даёт результаты, только в том случае, если каждый из работников чувствует, что именно от его приложенных усилий зависит результат и конечно уверенность в заслуженном статусе в организации. От обстановки в которой находится сотрудник (размер рабочего места, кабинета), участие в престижных конференциях, возможность представить фирму на важных переговорах, поездки за рубеж для получения опыта, (или каких либо других профессиональных качеств) необычное обозначение должности – всем этим можно подчеркнуть положение сотрудника в глазах коллег, а также посторонних лиц. Использовать этот метод стоит аккуратно: частичное или полное лишение работника ранее предоставленного статуса приводит, как правило, к очень негативным реакциям, которые могут повлечь за собой неприятности вплоть до увольнения.

2. Если говорить о поощрениях то, лучше всего использовать любые методы, но так чтобы это не становилось предсказуемо, допустим - 15-го числа каждого месяца, система поощрения работает лучше, если сотрудник не ожидает похвалы или какого- то вознаграждения.

3. Положительное подкрепление результативнее отрицательного.

4. Подкрепление должно быть неотложным, что выражается в незамедлительной и справедливой реакции на действия сотрудников. Каждый сотрудник в подобных условиях начнет замечать, что его работа не только ощущается, но и хорошо вознаграждается. Выполненную работу и неожиданное вознаграждение не стоит разделять слишком большим промежутком времени; иначе эффект будет незаметен, чем больше временной интервал тем меньше результат. Стоит учесть, что поощрения руководителем должны выполняться, а не оставаться только обещаниями.

Типовыми являются следующие стимулы:

- повышение в должности;
- признание;
- расширение полномочий;
- увеличение власти;
- предоставление доли экономического эффекта;
- лучшее место за столом на совещании;
- устная благодарность руководителя в присутствии коллег;
- возможность прямого общения с высшим руководителем;
- материальная премия с указанием «за что»;
- страхование жизни и здоровья;
- оплата медицинских услуг;
- внеочередной оплачиваемый отпуск;
- гарантия сохранности рабочего места;
- приобретение жилья;
- оплата расходов на ремонт личного автомобиля и бензин и прочие.

Все организации осуществляют разную деятельность и выполняют отличные друг от друга задачи, поэтому одинаковой системы стимулов априори быть не может. Стимулирование должно быть адресным, ориентированным на конкретного работника.

Эффективные методы стимулирования работника, влияющие на мотивирование:

1. Наказание как средство мотивации работников.

2. Материальные выплаты за выполнение поставленных задач – самый распространенный метод мотивации.

3. Выплаты к заработной плате для стимулирования здорового образа жизни работников.

4. Специальные индивидуальные вознаграждения – это специальные премии выплачиваемые сотрудникам за их уникальные способности и применение их именно тогда, когда они необходимы.

5. Улучшение системы управления и организации труда.

6. Социальная политика организации – является важным аспектом экономического стимулирования:

Во-первых, в организации имеются гарантии и льготы в рамках социальной защиты работников (социальное страхование по старости, по случаю временной нетрудоспособности, безработицы и другие), установленные на региональном или государственном уровне.

Во-вторых, предоставление организацией дополнительных льгот сотрудникам и членам их семей, относящиеся к элементам материального стимулирования, за счет выделенных на эти цели средств из фондов социального развития организации.

Таким образом, социальная политика предприятия (организации) как важная часть политики управления персоналом представляет собой мероприятия, связанные с предоставлением работникам дополнительных льгот, услуг и выплат социального характера.

Заинтересовать сотрудников работать в организации гораздо проще, если присутствует успешная экономическая деятельность, а также предоставляются дополнительные льготы и услуги. Этим можно добиться устранения текучести кадров, так как здравый сотрудник вряд ли захочет терять при увольнении большое количество льгот. Такая политика в любом случае обеспечивает дополнительный доход, в случае если работник имеет невысокую заработную плату (например, на государственных предприятиях) или предлагаться в интересах привлечения и сохранения квалифицированной рабочей силы при высоком уровне оплаты труда.

7. Нематериальные стимулы, которые никак не будут касаться расходов руководителей. К нематериальным стимулам обычно относят:

• Вознаграждения-признательности. К таким вознаграждениям обычно относят дипломы, грамоты, сертификаты по повышению квалификации, различные звания «лучший менеджер» «достойный бухгалтер» по отметке именно какого-то одного сотрудника как лидера в выполнении своей работы. Как правило, такие вознаграждения не имеют никакой материальной ценности, но очень сильно влияют на внутреннюю нацеленность и дальше добиваться поставленных задач, для того чтобы продолжать держать лидирующие позиции. Даже комплимент сотруднику является очень приятным моментом и может являться поощрением.

Рассматривая общую практическую деятельность предприятий и организаций, исследования показывают, что нематериальные поощрения важны даже более чем материальные, а зачастую именно их ставят на первое место и это является большой ошибкой многих руководителей. Стимулирование с моральной стороны используя именно внутреннюю мотивацию гораздо эффективней, так как доказано, что рано или поздно в каждом сотруднике просыпается желание знать, о том, что он нужен компании и оценивают его профессиональные качества, а ни подкупают для того чтобы избежать потери работника.

К направлениям, обозначающим именно использование нематериальных факторов, для повышения желания достичь высокого результата в организации могут стать:

1. Поддержание благоприятного психологического климата в коллективе;
2. Работа над системой управления конфликтами и ее улучшение;
3. Правильное формирование и развитие организационной культуры;
4. Формирование у сотрудников чувства справедливости, построения эффективных систем обратной связи;
5. Внимательное отношение к проблемам сотрудников и формирование у них чувства защищенности;
6. Интеграция сотрудников в коллективе, создание «одной команды» путем повышения тесноты положительных эмоциональных связей и формирования положительного группового мнения в отношении профессиональной деятельности.

В связи с изложенным выше материалом, мы считаем, что для того чтобы повысить эффективность работы персонала с помощью методов стимулирования и мотивации, необходимо помнить не только о методах материального стимулирования, но и учитывать нематериальное стимулирование, в некоторых же случаях ставить именного его на первое место. Социально – психологический климат и взаимоотношения между сотрудниками значительно влияют на эффективность работы предприятия в целом, поэтому важно помнить о каждом сотруднике как об

отдельной единице организации и учитывать потребности и желания каждого работника.

Список литературы:

1. Власова, Е. Система мотивации: как привлечь и удержать / Е. Власова, Т. Копачевская // Управление персоналом. 2010. № 8. С. 19–24.

2. Егоршин, А. П. Мотивация трудовой деятельности. М.: ИНФРА-М, 2008. 430 с.

3. Ильин, Е. П. Мотивация и мотивы : учеб.пособие. СПб. : Питер, 2011.450 с.

4. Кибанов, А. Я. Основы управления персоналом : учеб. для вузов. М.: ИНФРА-М, 2009. 446 с.

5. Кибанов, А. Я. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности: учеб. для вузов / А. Я. Кибанов, И. А. Баткаева, Е. А. Митрофанова, М. В. Ловчева ; под ред. А. Я. Кибанова. М.: ИНФРА-М, 2009. 522 с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ SERVQUAL ДЛЯ ОЦЕНКИ УДОВЛЕТВОРЁННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Анхбаяр С.
студент
Завханского университета
Филиала Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай
Глотко Андрей Владимирович
научный руководитель
д. э. н., доцент, профессор кафедры менеджмента туризма и экономической теории
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»
Россия, г. Горно-Алтайск

Аннотация: Удовлетворённость потребителей имеет важное значение для улучшения качества услуг торговых центров. По мнению исследователя Берли "удовлетворённость потребителей это – совокупность душевного состояния клиента перед покупкой и после покупки [6].

Учитывая тот факт, что очень редко бывает такое исследование, которое установило уровень удовлетворённости потребителей в торговых центрах, нами проведено исследование, направленное на оценку качества услуг торгового центра "Баруун бүс" в г.Улиастай на основе удовлетворённости потребителей, используя модель SERVQUAL.

Ключевые слова: удовлетворённость, потребители, модель SERVQUAL, реальное положение, обязанность, ответственность, внимание, забота.

1. Значение модели SERVQUAL

Вервые в 1985 году профессор Миамского университета США А.Парасураман, (позже в 1990 году исследователи маркетинга Валери Зэйтамл, Й.Парасураман и Леонард Берри) с целью оценивать качество услуг розничной торговли создали модель SERVQUAL. Изначально с применением этой модели (Model of Service Quality) оценивала качество услуг по 5 основным критериям, включая 22 вопроса из 2 глав. Потом стала оценивать по 5 критериями, включая 27 вопроса из 2 главы, которые состоялись из гипотез и впечатлений.

Основной целью применения этой модели является сравнение и установление разницы между представлениями потребителей об услугах перед обслуживанием и впечатлениями потребителей после. Считается, что если уровень впечатлений выше, чем уровень представлений, то качество предоставления услуг данной организацией достаточное либо хорошее. Если впечатление клиентов о реальных услугах ниже, чем представление о ней, то качество услуг данной организации недостаточное, плохое.

Можно оценивать процесс и результат услуг данной организации на основе представлений и впечатлений потребителей. Процесс предоставления услуги

[6]Ж.Эрдэмсайхан. Цахим банкны бүтээгдэхүүн үйлчилгээний үр ашиг тооцох" магистрийн ажил

начинается со встречи и отношения к клиентам, результат услуги измеряется удовлетворением и размером покупки клиентов.

Качество услуги измеряется по следующим 4 показателям:

- Желание, стремление, внамание, забота обслуживающего персонала о клиентах, а также этика, ответсвенность, мастерство обслуживающего персонала,
- Доверие выражается отношением между обслуживающим персоналом и потребителями,
- Внимание и забота выражаются способностью обслуживающего персонала учитывать особенности каждого клиента при оказании услуг,
- Реальная ситуция выражается благоустойством (уютное расположение, условия оказаня услуг) данной организации и её внутренней атмосферой.

Оценка с применением модели SERVQUAL не только даёт возможность оценивать качество предоставления услуг данной организации с различных сторон, но и выявить и устранить недостаки в сфере услуг и улучшить менеджмет, определить цели и стратегию дальнейшего развития, в результате чего повышается престиж организации на рынке. Поэтому для проведения контроля над качеством предоставления услуг и повышения авторитета среди потребителей данной организации необходимо проведение оценки по этой модели в каждом отчетном периоде.

2. Оценка качества услуги Торгового центра “Баруун бүс” в г Улиастай Завханского аймака с применением модели SERVQUAL

В ходе исследования нами проведена оценка качества услуг Торгового центра “Баруун бүс” в г. Улиастай с применением модели SERVQUAL на основе удовлетворённости потребителей. В ходе исследования охвачены более 200 потребителей. В результате исследования выявлено, что качество услуги этого Торгового центра -0.13, т.е, выявлен недостаточный уровень качества услуг. Наше исследование охватило потребителей различных возрастных групп.

Наше исследование с применением модели SERVQUAL включает в себя 27 вопросов. Из них 1-5 вопросов - о самой организации, т.е. общее представление потребителей о самой обслуживающей организации. 6-10 вопросов - о дисциплине времени данной организации, 11-16 вопросов - о внимании и заботе о потребителей, 17-23 вопросов о скорости и культуре обслуживания, 24-27 вопросов - о благоустройстве (внешний и внутренний вид) организации.

график 1

Положение удовлетворённости обслуживающихся торгового центра “Баруун бүс” в г.Улиастай

сэтгэгдэл-впечатление, таамаглал-представление

Графика показывает, что для 1-5 и 11-16 вопросов соотношение представлений и впечатлений положительно, а для других вопросов - отрицательно. Значит, в торговом центре “Баруун бүс” доверие, надежда, внимание и забота в нормальном состоянии, а нужно устранить другие недостатки.

Таблица 1

Оценка качества услуги торгового центра”Баруун бүс”

Показатели	впечатление	представление	качество услуги
Доверие и надежда	3,22	3,16	0,06
Объязательство и ответственность	3,08	3,4	-0,32
Внимание и забота	3,45	3,33	0,12
Реальная ситуация	3,11	3,44	-0,32
Действительность	3.0	3,17	-0,17
	3,19	3,32	-0,13

Отсюда видно, что в группе “представление” обязательство и ответственность имеют самый высокий балл (3,4), а доверие и надежда имеют самый низкий балл (3,16). В группе “впечатление” внимание и забота имеют самый высокий балл (3,45), а действительность имеет самый низкий балл (3,0). Значит общий уровень удовлетворённости потребителей товаров и услуг в торговом центре “Баруун бүс” недостатолчно.

Таблица 2.

Анализ соотношения основных 5 показателей

Показатели	Р значение	I	Стандарт ошибка
Доверие и надежда	0,001	5,79	0,58
Объязательство и ответственность	0,001	5,71	0,54
Внимание и забота	0,001	6,04	0,17
Реальная ситуация	0,001	7,65	0,05
Действительность	0,001	5,62	0,48

Результаты анализа позволяют сделать вывод о том, что рост показателя действительности на одну единицу повлечет за собой рост качества услуги в 7.6 раз;

увеличение показателя доверия на одну единицу влечет за собой рост качества услуги в 5.7 раз; увеличение показателя ответственности на одну единицу влечет за собой рост качества услуги в 5.7 раз; увеличение показателя заботы на одну единицу влечет за собой рост качества услуги в 6.04 раза; увеличение показателя реальной ситуации на одну единицу влечет за собой рост качества услуги в 5.62 раза.

Анализ соотношения процесса и результата услуги

показатель	доверие	ответственность	забота	действительность
Реальная ситуация	0,58	0,65	0,05	0,74

Результаты анализа позволяют нам сделать вывод о том, что реальная ситуация и действительность имеют высокую степень зависимости, так как их соотношение находится в диапазоне 0,7-1,0; соотношение ответственности и доверия имеет среднюю степень зависимости, так как находится в диапазоне 0,3-0,7; соотношение реальной ситуации и заботы имеет низкую степень зависимости, так как находится в диапазоне 0,0-0,3.

Вывод

В ходе исследования нами были опрошены 200 человек, среди которых 30% мужчины, а 70% - женщины. Следовательно, услуги и товары торгового центра более привлекательны для женщин.

С целью сохранения потребителей, администрации Торгового центра необходимо регулярно проводить исследование потребительской удовлетворенности своих клиентов. По нашему мнению для улучшения качества оказания услуг и повышения удовлетворённости потребителей нжуно принять следующие меры:

- Пропогандировать свои товары и услуги в широком плане, по различным видам, не только в устном и письменном видах, но и применять электронные ресурсы, внедрять онлайн торговлю,
- Реализовать современные приемные услуги, которые действуют во многих развитых странах мира.
- Расширить перечень предлагаемых услуг и улучшить их качество.
- Открыть современные, модные прилавки, привлекающие интересы потребителей,
- Открыть прилавки для различных оборудований и запчастей

Список литературы:

1. Алтанхуяг.Д. Судалгааны дүн боловсруулах Data analysis программ, УБ, 2015 он
2. Нарангэрэл.Ч, Ганзориг.Д, Бизнесийн статистик УБ, 2008 он
3. Наранчимэг.Ч, Эконометрикс УБ 2003 он
4. Эрдэм шинжилгээний бичиг Улиастай 2016 он
5. Оюутны эрдэм шинжилгээ Улиастай 2015 он
6. www.Google.com
7. www.slideshare.net/ambuk2006
8. www.forum.mn/forum_topics/
9. www.mongolmed.mn
10. www.Wikipedia.com

ВЛИЯНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Батракова Анна Александровна
магистрант 2 курса кафедры управления и маркетинга в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Якимова Людмила Анатольевна
научный руководитель
д.э.н., доцент кафедры управления и маркетинга в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: в данной статье анализируется демографическая ситуация Красноярского края и как она влияет на трудовой потенциал региона, приводятся направления развития демографической политики.

Ключевые слова: демография, трудовой потенциал, трудовые ресурсы, численность населения.

Трудовой потенциал края – это совокупная общественная способность населения к труду, потенциальная трудовая дееспособность общества. То есть, наш трудовой потенциал напрямую зависит от количества трудовых ресурсов, которые в свою очередь напрямую зависят от демографической ситуации в крае.

Среди демографических факторов, влияющих на формирование и использование трудовых ресурсов, выделяют численность, структуру и динамику населения, определяющего масштабы предложения рабочей силы на рынке труда, рождаемость, смертность, миграцию.

По данным Красстата, по численности населения Красноярский край – самый крупный субъект федерации на территории Сибири и Дальнего Востока. На начало 2017 года в крае проживало 2 875,3 тыс. человек, что составляет около 15% населения Сибирского федерального округа и 2% населения России. Территория края заселена слабо и крайне неравномерно. На юге края, на территории, занимающей порядка 10% площади региона, сосредоточена основная часть городов и населенных пунктов и проживает более 84% населения.

В последнее десятилетие в крае наблюдается положительная динамика важнейших демографических процессов: рост рождаемости, снижение смертности, увеличение ожидаемой продолжительности жизни (с 62,5 лет в 2000 году до 69,7 лет по предварительным данным 2016 года). С 2009 года в крае наблюдается тенденция положительного естественного прироста населения (0,1‰ - 1,7‰ в расчете на 1 тыс. жителей), при том, что в России сохраняются отрицательные значения на уровне -1,8‰ - 0‰.

Общее улучшение важнейших демографических показателей, тем не менее, не компенсирует в полной мере все негативные тенденции в этой сфере и не решает все накопленные проблемы. Несмотря на наметившуюся с 2011 года тенденцию роста общей численности населения края, сохраняется проблема депопуляции отдельных его территорий.

Больше всего теряют население малые городские поселения и сельские территории. Сокращается численность постоянного населения и в районах Крайнего

Севера, однако в отличие от негативного процесса депопуляции малых городов и сельских территорий, сокращение населения на севере во многом является результатом целенаправленной политики всех уровней власти по переселению избыточного некоренного населения из суровых климатических зон в более благоприятные территории Красноярского края и страны.

Численность населения растет только в Центральном макрорайоне, муниципальные образования которого являются краевым и межрегиональным миграционным эпицентром. Внутрикраевая миграция еще больше увеличивает неравномерность заселения территории края.

С 2011 года показатель общего миграционного прироста населения Красноярского края стал положительным. При этом основным источником миграционного роста численности населения края выступает международная миграция из стран СНГ, которая не столько способствует улучшению качества населения, сколько несет потенциальные проблемы.

Относительно внутрироссийской миграции, она ни по объему, ни по структуре не восполняет миграционную убыль постоянного населения края: удельный вес лиц моложе трудоспособного возраста среди прибывших сокращается, а среди выбывших за пределы края – растет.

Таким образом в целом демографическая ситуация края характеризуется следующими положительными тенденциями: естественным и миграционным приростом населения, увеличением продолжительности жизни, оптимизацией структуры населения в северных территориях края и ростом численности населения в зоне влияния формирующейся Красноярской агломерации.

Вместе с тем существуют проблемы и негативные тенденции, влияющие на демографическую ситуацию в крае:

- произошедшее в предыдущие десятилетия (1990-2010 годы) сокращение численности населения (на 10,2%);
- ожидаемое сокращение в ближайшие годы в структуре населения доли женщин в фертильном возрасте и, как следствие, снижение рождаемости;
- миграционная убыль населения в рамках внутрироссийской миграции;
- обеспечение миграционного прироста за счет международной миграции, требующей дополнительных мер по этно-культурной и социальной адаптации мигрантов;
- миграционные потери населения периферийными муниципальными образованиями края в пользу Красноярской агломерации, концентрирующей население;
- высокие показатели смертности населения в трудоспособном возрасте и населения в сельской местности, в том числе от внешних причин;
- сохраняющееся отставание продолжительности жизни в крае от среднероссийских показателей (69,7 года – край, 71,4 года – РФ). [1]

Как мной уже упоминалось, большое значение в определении трудового потенциала, отводится понятию трудовых ресурсов.

Трудовые ресурсы — это часть населения региона, обладающая необходимым образовательным уровнем, физическим развитием и состоянием здоровья для работы в хозяйственном комплексе страны, важный элемент социально-экономического потенциала края.

Для того чтобы повысить трудовой потенциала Красноярского края нужно заботиться о создании благоприятных для жизни человека материальных условий, так как в них формируется экономическая среда жизнедеятельности людей.

На настоящее время в крае существует разработанный проект Стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года, стратегическая цель которой состоит в обеспечении высокого качества жизни населения и привлекательности края для проживания на базе эффективного развития региональной экономики. В проекте прописаны цели, задачи долгосрочного развития всех направлений социальной сферы.

Так, например, направлениями региональной политики по решению демографических проблем в предстоящие годы будут:

- повышение уровня рождаемости путем использования стимулирующих мер, включая меры по повышению качества медицинского обслуживания матерей и детей (дородовая диагностика, скрининг новорожденных, санаторно-курортное лечение детей и матерей, развитие вспомогательных репродуктивных технологий), меры поддержки семей с детьми, в том числе многодетных семей;
- снижение уровня смертности за счет дальнейшего развития системы здравоохранения и формирования системы профилактики заболеваний через развитие физической культуры и спорта, формирование установок на ведение здорового образа жизни;
- развитие системы здравоохранения с акцентом на особо проблемные группы населения (сельское население, мужчины трудоспособного возраста) и борьбу с заболеваниями, являющиеся основными причинами смертности в крае;
- сокращение пространственной асимметрии социально-экономического развития территорий края, в том числе путем формирования многоуровневой системы оказания социальных услуг населению;
- привлечение для обучения и закрепление в крае молодежи из других регионов путем развития и укрепления конкурентных позиций высших образовательных учреждений края, предоставления студентам грантовой поддержки и специальных стипендий;
- снижение миграционного оттока, повышение миграционной привлекательности территории за счет дальнейшего развития экономики Красноярского края, создания высокооплачиваемых рабочих мест;
- изменение структуры прибывающих на территорию мигрантов в сторону увеличения в общем потоке квалифицированных кадров и создание условий для переселения мигрантов семьями.

Таким образом, можно заметить насколько прямая связь существует между двумя этими понятиями – демография края и трудовой потенциал края. Сейчас, на мой взгляд, существует хорошая возможность благодаря существующей Стратегии действительно улучшить демографическую ситуацию. Но для этого необходимо не останавливаться на разработке проекта, а действовать, применять предложенные меры в жизни, для того, чтобы все социальные сферы края были благополучны. Мало того, по моему мнению, помимо вышесказанного, необходимо заботиться и об общем уровне жизни всего населения, а не только трудоспособного.

В целом, нужно сказать, что Красноярский край обладает достаточно большой перспективой в этом направлении. Не смотря ни на что, положительная динамика демографии все-таки есть. А это не может не сказываться на трудовом потенциале нашего края.

Список литературы:

1. Улучшение демографической ситуации [Электронный ресурс]: Красноярский край.– Официальный портал.– Электрон. текстовые дан. 30.06.2016. Режим доступа: http://www.krskstate.ru/2030/plan/3_1 (дата обращения: 06.03.2017)

ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА МОНГОЛИИ

Болорчимэг Б.
студент
Завханского университета
Филиала Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай
Глотко Андрей Владимирович
научный руководитель
д. э. н., доцент, профессор кафедры менеджмента туризма и экономической теории
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»
Россия, г. Горно-Алтайск

Аннотация: Финансовый потенциал определяет самостоятельность финансовой деятельности данной хозяйственной организации и её финансовую способность платить по своим обязательствам в короткие сроки, финансовые источники. Правильное определение финансового потенциала хозяйственных организаций имеет большое значение для рационального решения производителей и бизнесменов. Поэтому мы постарались определить финансовые потенциалы производителей западного ре гиона Монголии, ипользуя данные пищевых предприятий 5 аймаков, составляющих этот регион.

Ключевые слова: западный регион, хозяйственная организация, финансовый потенциал, структура капиталов, платёжный способность, финансовая устойчивость.

Объяснение сокращённых слов:
ОК - оборотный капитал
НОК – необоротный капитал
КСП - короткосрочный платёж
ДСП - долгосрочный платёж
ИХ - имущество хозяйна
ПК- постоянный капитал

Введение

Анализ финансового потенциала – это изучение денежно-расчётной системы деятельности компании при отношении с другими организациями и производителями и бизнесменами.[7]. Анализ финансового потенциала – это изучение финансовой способности и финансовой устойчивости организации, а также факторов, влияющих на предотвращение банкротства компании[8]. Финансовый потенциал компании – это финансовая ответственность данной компании, которая обладает финансовыми ресурсами, нормально и регулярно ведёт финансовую деяельность, умело использует

[7] С.Жамъянсүрэн “Бизнесийн шинжилгээ ба үнэлгээ” 2003 он УБ 440-р тал

[8] С.Жамъянсүрэн “Бизнесийн шинжилгээ ба үнэлгээ” 2003 он УБ 440-р тал

различные финансовые средства и активно участвует в бизнес-деятельности на рынке каптала.[9]

Хотя нет точного распредления в структуре имущества предприятия, считают, что самое соотносительное положение финансового потенциала: оборотный капитал – 70%, необоротный капитал – 30%, краткосрочные обязательства - 25%, долгосрочные обязательства – 15%. При оценке финансового потенциала мы рассчитали платёжную способность, финансовую устойчивость, финансовый риск.

Анализ платёжной способности изучает способность компании платить свой долг за короткий срок[10]. Финансовой устойчивостью бизнесных отраслей называется преоделение предпринимательского риска и удовлетворение устойчивого экономического роста хозяйственных организаций и единиц.[11].

Основными показателями финансового потенциала предпринимательских организаций являются размер источника имущества и его структура. Самым важным характером финансового потенциала хозяйственной организации является её долгосрочная непрерывная деятельность [12]. Это определяется соотношением собственного и заемного капитала данной компании. Деятельность хозяйственной единицы имеет свою структуру и обязательства. Финансовая устойчивость хозяйственной единицы реализуется через её структуру и обязательства. [13]

Основная часть

1. Анализ финансового потенциала производителей в Западном регионе

А. Структура имущества производителей и его финансирование.

Для производителей очень важно правильное и рациональное соотношение имущественных структур. Потому что если разбивается соотношение оборотных и необоротных активов в имущественной структуре, то возникает имущественный излищек или имущественный недостаток. Поэтому мы провели изучение структуры имущества производителей Западного региона нашей страны, используя финансовые отчёты 5 компаний, которые производят пищевые продукты.

Структура имущества пищевых производитлей Западного региона

графика 1

Источник: рассчёты исследователя

[9] МУИС-ЭЗС ”Монгол улс зах зээлд” 2007 он УБ, 375-р тал

[10] С.Жамъянсүрэн “Санхүүгийн гүнзгийрүүлсэн шинжилгээ” 2009 он УБ, 20-р тал

[11] Л.Наранчимэг “Санхүүгийн тогтвортой байдлын шинжилгээний онол арга зүйн асуудал” 2011 он УБ,10 тал

[12] Д.Моломжамц “Санхүүгийн шинжилгээ” 2001 он УБ 123-р тал

[13] Л.Наранчимэг “Санхүүгийн тогтвортой байдлын шинжилгээний онол арга зүйн асуудал” 2011 он УБ,29 тал

Из таблиц видно, что в 2010-2013 гг процент оборотного капитала выше,чем процент не оборотного капитала. Это показывает,что в производственных отраслях формировались нормальные условия и достаточно оборотный капитал. Насчёт финансовой структуры оборотного капитала, в 2010 - 2011 гг 50-62% финансирование оборотного капитала осуществлялось за счет краткосрочных платёжей, в 2012 году 31.5%, в 2013 году 18.4%, в 2014 году 55.6%. а постоянным капиталом 44.4%.

Б.Средние показатели платежеспособности производителей в Западном регионе

график 2

Источник: рассчёты исследователя

Рассчёты коэффицента компенсации по средним показателям компаний, производящих продукты питания в Западном регионе, показывают, что коэффицент компенсации в 2010-2011 году нормальный, а в 2012-2013 году повышался. В 2010 году платёжная способность производителей повышались на 0.3% - 0.5%, а в 2011 году понизалась на 0.7%. С 2012 года проявилась стабильность в соотношении быстропереводящих имуществ. В 2012 году сегодняшняя возможность резко понизалась на 0.04 пункт. Это показывает,что платёжная способность производителей за год понизалась до 4%. Может быть на это оказывал влияние экономический кризис страны.

2. Анализ финансовой устойчивости производителей в Западном регионе (по средним показателям отраслей)

Финансовый источник имуществ разделяется на собственные источники (имущество собственника) и на кредитный источник (краткосрочные и долгосрочные обязательтства). Соотношение этих двух источников выражает финансовую устойчивость,т.е самостоятельную финансовую способность конкретного предприятия.

график 3

Источник: рассчёты исследователя

В 2010 году отраслевый средний показатель производителей в Западном регионе был 0.35 пункт. Это показывает,что производители финансировали 35% всех имуществ из своего источника, а остальные 65% финансировали из кредитного

источника. Но с каждым годом размер своего источника увеличивался и в 2013 году повысился на 0.80 пункт. В 2012-2014 гг улучшилась финансовая самостоятельность в результате чего вышла из финансовой зависимости и установилось финансовое правильное соотношение.

таблица 1

Показатели кредитного источника финансовой устойчивости

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014
Участие мобилизованного капитала	0.65	0.52	0.27	0.20	0.25
Коэффицент постоянного капитала	0.51	0.13	0.09	0.09	0.04
Квот источника	1.85	1.07	0.37	0.25	0.33

Источник: рассчёты исследователя

Из таблицы видно, что с каждым годом снижается процент мобилизованного капитала (т.е,кредитного источника) . Это свидетельствует, что улучшается финансовый потенциал производителей. Это подтверждает и еще коэффицент постоянного капитала. Это зависит от того, что в 2010 году 51% постоянного капитала составил из долгосрочных обязательств, а в 2014 году участие долгосрочных обязательств в постоянных источниках понизилось до 4%, что выражает рост своего источника.

Вывод

Мы изучили финансовый потенциал пищевого производства в Западном регионе нашей страны по средним отраслевым показателям, основываясь на финансовых отчётах 2010-2014 гг “Завхан Баялаг” ХК в Завханском аймаке, “Тулга-Алтай” ХК в Гоби-Алтайском аймаке, “Увс Хүнс” ХК в Увс аймаке, “Наран” ХК в Ховдском аймаке, “Азых” ХК в Баян-Ульгийскрм аймаке. Исследование показывает,что

1. Насчёт структуры капиталов компаний, размер оборотного капитала во всех источниках занимает соответствующее место. Но в 2014 году это соотношение понизилось. Может быть на это повлияло финансирование основных средств крупных компаний. Кроме того в оборотных средствах некоторых компаний долг занимает большое место, что показывает эти компании прибавили продажу продуктов через кредит.
2. Платёжная способность компаний повышается из года в год. Но сегодняшняя возможность пока не стабильно. Поэтому производителям нужно обратить вниание на денежный капитал.
3. Финансовый потенциал производителей улучшается. Размер собственных источников финансирования добавляется из года в год, а размер кредитного источника понижается с каждым годом. Это создаёт условия стабильного развития пищевого производства в Западном регионе нашей страны.

Список литературы

1. С.Жамъянсүрэн “Бизнесийн шинжилгээ ба үнэлгээ” 2003 он
2. С.Жамъянсүрэн “Санхүүгийн гүнзгийрүүлсэн шинжилгээ” 2009 он
3. Д.Моломжамц “Санхүүгийн шинжилгээ” 2001 он
4. Л.Наранчимэг “Санхүүгийн тогтвортой байдлын шинжилгээний онол арга зүйн асуудал” 2011 он
5. МУИС-ЭЗС ”Монгол улс зах зээлд” 2007 он
6. Завхан аймгийн “Завхан Баялаг” ХК 2010-2014 оны санхүүгийн тайлан

7. Говь-Алтай аймгийн “Тулга-Алтай” ХК 2010-2014 оны санхүүгийн тайлан
8. Ховд аймгийн “Наран” ХК 2010-2014 оны санхүүгийн тайлан
9. Баян-Өлгий аймгийн “Азых” ХК 2010-2014 оны санхүүгийн тайлан
10. Увс аймгийн “Увс Хүнс” ХК 2010-2014 оны санхүүгийн тайлан

СТИМУЛИРОВАНИЕ И ОПЛАТА ТРУДА ПЕРСОНАЛА НА ООО «СОВХОЗ ЕЛИСЕЕВСКИЙ»

Вычужанин Никита Александрович
магистрант 1 курса кафедры управления и маркетинга в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Якимова Людмила Анатольевна
научный руководитель
д.э.и., доцент кафедры управления и маркетинга в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В результате проведенной оценки используемой системы оплаты труда были выявлены как положительные, так и отрицательные стороны, что позволило предложить на перспективу предложить внедрение прогрессивно-возрастающих расценок с целью увеличения валового производства молока и зерна.

Ключевые слова: численность рабочих, производительность труда, среднемесячная заработная плата

Проблемы оплаты труда в современных условиях хозяйствования становятся все более острыми и актуальными еще в связи и с тем, что для весьма значительного числа предприятий регулярность и размер выплат предопределяют не только перспективы развития самих организаций, но и обеспечивают физическое выживание их персонала.

Проблемы экономической заинтересованности работников в улучшении конечных результатов хозяйственной деятельности предприятия остается злободневной. Происшедшие в последние годы изменения в отношении собственности лишь углубило ее.

Чтобы выйти из создавшегося положения, многие сельскохозяйственные предприятия стали внедрять новую систему оплаты труда, включающую как денежные, так и натуральные компоненты.

Основное производственное направление ПСК «Совхоз «Елисеевский» – животноводство, специализация молочно-мясная.

Основное производственное направление предприятия – животноводство, специализация молочно-мясная, так как удельный вес молока в среднем за три года составляет 71,1%, крупного рогатого скота в ж.м. включая переработку – 16,9%, зерно – 5,0%

В 2016 году по сравнению с 2014 годом стоимость валовой продукции увеличилась на 11,5%, в т.ч. за счет роста производства продукции растениеводства и животноводства.

Среднегодовая стоимость основных фондов в отчетном году выросла с 174 до 277 млн.руб. (или на 59,0%). Среднегодовая стоимость основных средств увеличилась на 24,9%, в т.ч. за счет оборотных фондов на 27,0%, фондов обращения – 6,3%.

Анализируя основные технико-экономические показатели видно, что в 2016 г. по сравнению с 2015г. валовая прибыль увеличилась на 22,5%, а в 2015г. по сравнению с 2014г. – на 40,5%. Это произошло за счёт увеличения выручки от

продажи товаров в 2015 г. по сравнению с 2014 г. на 21,4% и в 2016 г. по сравнению с 2015 г. – на 15,7%, и увеличения себестоимости в 2015 г. по сравнению с 2014 г. – на 12,7%, в 2016 г. по сравнению с 2015 г. – на 15,0%. Таким образом, темпы роста выручки от продаж превышают темпы роста себестоимости.

Численность работников сократилась в 2016г. по сравнению с 2014г. на 2,3%. Рассмотрим динамику выработки (производительности) одного рабочего. В 2014г. выработка на одного рабочего составила 427,53 тыс. руб., 2015 г. произошло увеличение выработки на 21,8% и составила 520,73 тыс. руб.; в 2016 г. произошло увеличение выработки на одного работника на 18,1% по сравнению с уровнем 2015 г. и на 43,8% по сравнению с уровнем 2014 г. Выработка на одного рабочего составила 614,78 тыс. руб.

Необходимо соотнести выработки на одного рабочего с темпами роста средней зарплаты одного рабочего. Средняя зарплата одного рабочего в 2016г. по сравнению с 2014 г. возросла на 24,6%. Таким образом, темпы роста выработки на одного работника превышают темпы роста средней зарплаты одного работника, что является положительным экономическим фактом.

Совершенствование организации труда оказывает решающее влияние на эффективность производства.

Многими авторами рекомендуется оплата от валового дохода. В валовом доходе отражается и прирост продукции, и экономия затрат, и повышение стоимости продукции, обеспеченное более высоким ее качеством.

Оплата труда от валового дохода способствует как увеличению выхода продукции, так и снижению себестоимости: с увеличением выхода продукции, экономией прямых затрат увеличивается валовой доход, а, следовательно, и оплата труда.

Рисунок 1 – Стимулирование на предприятии

Таким образом, чтобы добиваться лучших результатов и быть конкурентоспособным, предприятию необходимо иметь более совершенную систему стимулирования и развивать мотивацию персонала.

Руководство должно проводить на предприятии оценку персонала, интересуясь именно индивидуальной мотивацией сотрудников.

Если сотрудник будет видеть для себя желанные перспективы продвижения на данном предприятии, его вряд ли прельстят предложения более высокой зарплаты. Видение «желаемого будущего» и ощущение его реальности, уважение к интересам и ценностям каждого значимого для предприятия человека, помогают создать сплоченную команду, которая будет продуктивно работать и не разбежится при малейших признаках финансовых затруднений.

Сложившаяся в сельском хозяйстве система материального стимулирования не позволяет работникам отрасли обеспечить свои материальные потребности даже при высокой производительности труда, причем не только на уровне, адекватном его социально-экономической значимости для общества, но и на минимально необходимом. Взаимосвязь материального стимулирования труда и его производительности очевидна, чем больше будет произведено продукции, тем больше будет вознаграждение, ибо выдать можно лишь то, что имеется, в наличии, что произведено.

Низкая оплата труда и бесперспективность улучшения социально-экономических условий жизни толкает на миграцию в город наиболее работоспособную часть сельского населения - молодежь.

В заключении нельзя не сказать о том, что в АПК незаслуженно, слишком мало уделяется внимания проблемам мотивации персонала сельскохозяйственных предприятий и движения рабочей силы.

Библиографический список

1. *Колбачев Е.Б.* Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях. пособия для вузов / Е.Б Колбачев — 2013. — 220 с.

2. Головачев А.С. Организация, нормирование и оплата труда. учебное пособие / А.С. Головачев, 2-е изд., испр. 2014. — 539 с.

3. *Новицкий Н.И.* Организация производства на предприятиях. учебно-методическое пособие / Н.И Новицкий — М.: Финансы и статистика, 2015.— 392 с.: ил

4. Горфинкеля В.Я. Экономика предприятия. Учебник для вузов / В.Я. Горфинкеля, - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ -ДАНА, 2012. - 670 с.

5. *Симонович Н. Е.* Экономическая и социально-психологическая безопасность современного общества. Учебное пособие / Н.Е Симонович Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2013. № 45. С. 53-57.

6. *Воронин Б. А.* Актуальные проблемы аграрно-правовой науки в Российской Федерации. Екатеринбург. Учебное пособие / Б.А Воронин 2014.

ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВАЯ СТРАТЕГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РАБОТНИКА

Логачева Анастасия Олеговна
студентка 2 курса кафедры управления и маркетинга в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Якимова Людмила Анатольевна
научный руководитель
д. э. н., профессор кафедры управления и маркетинга в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассматривается стратегия формирования конкурентоспособности работника, а также ее этапы реализации. А также рассмотрения стратегии на примере СПК «Солонцы».

Ключевые слова: конкурентоспособность работника, формирования конкурентоспособности работника, стратегия формирования

В научной среде на данный момент существует большое количество различных методик по формированию конкурентоспособности работника. Многие авторы разрабатывают методики: в работах Долгушкина Н.К. [2] выдвинута концепция формирования кадрового потенциала сельскохозяйственного производства, а также в работах Нардиной С.А. [4] выявлена система основных факторов, определяющих конкурентоспособность рабочих в сельском хозяйстве. В своей работе мы основывались на стратегию управления конкурентоспособностью трудовых ресурсов автора Бережновой А.И. [1]

Процесс формирования конкурентоспособности работника состоит из нескольких этапов (см рис. 1).

ЭТАПЫ	СОДЕРЖАНИЕ
1. Подбор персонала	Определение потребности в кадровых ресурсах и их требуемые характеристики. Для чего нужно проанализировать каждого сотрудника в рабочих процессах и представить, как можно оптимизировать эти процессы зачет привлечения дополнительных трудовых ресурсов, обращая внимания на профессиональные знания и компетенции, а также на личностные характеристики.
2. Управление изменениями	Этот процессы помогает выявить и устранить препятствия, снизить сопротивляемость в коллективе делает организацию гибкой, создает для нее новые конкурентные преимущества. В процессе управления изменениями определяется, какие основные процессы представляют наибольшую ценность для организации и на них концентрируются усилия сего коллектива.
3. Управление знаниями	Обучение одно из главных составляющих управление знаниями в организации. Оно позволяет оценить и развить навыки сотрудников, повысить их функциональность, ликвидировать пробелы в знаниях, обеспечить преемственность знаний.

4. Мотивация и стимулирования	Обеспечение карьерного роста является одним из важных методов мотивации. Этот процесс должен быть максимально прозрачным и предсказуемым, каждый сотрудник должен понимать ход своей карьеры и осознавать свои перспективы в организации. Чтобы мотивация и стимулирование работников были эффективны им необходимо, применять индивидуальный подход и внедрить систему наставничества.
5. Контроль	Это одна из функций менеджмента, которая заключается в сборе сведений о поставленных задачах и выполнении их подчиненными. От того на сколько правильно организован контроль работы персонала в компании зависит на сколько быстро компания придет к намеченным целям и сколько ресурсов потратит компания.
6. Оценка результатов	Показателем эффективности управления конкурентоспособностью является производительность труда, выполнимых работ или оказанных услуг. Одним из методов определения эффективности управления конкурентоспособностью трудовых ресурсов является передача этой задачи на аутсорсинг.

Данную стратегию можно применить в процессе формирования конкурентоспособности предприятия агропромышленного комплекса СПК «СОЛОНЦЫ» Для предприятия была поставлена цель, повысить производство продукции в Красноярском крае. Для этого были приняты следующие меры.

- В рамках реализации формирования конкурентоспособности работника, работники были направлены на обучение и повышение квалификации [3].

Повышение квалификации необходимо для обеспечения роста профессиональных знаний и мастерства работников, а также для усовершенствования навыков умений работников, чтобы они могли выполнять сложные работы [5] .

Повышение квалификации возможно с помощью нескольких мероприятий:

1. Направить работника на курсы повышения квалификации в профессиональные учреждение;
2. Пригласить на предприятия специалиста, который будет проводить практическую работу, а также тренинги с персоналом без отрыва от производства с целью усовершенствования трудового потенциала;

- В рамках реализации стратегии формирования конкурентоспособности работника, были разработаны нововведения, которые предлагается ввести на предприятии для усовершенствования аттестации персонала:

1. Разработать процедуру аттестации;
2. Информирование работников о предстоящей процедуре аттестации;
3. Проведение самой аттестации;
4. Определение результатов аттестации.

- В рамках реализации стратегии формирования конкурентоспособности работника была предложена система тайм-менеджмента для планирования рабочего дня сотрудников.

- В рамках реализации этапа мотивации и стимулирования нами была предложена система штрафов за нарушение исполнительской дисциплины, а также система премирования лучших работников предприятия.

** –дополнено автором*

Рис 1. Программно-целевая стратегия формирования конкурентоспособностью работника.

Таким образом, программно-целевая стратегия формирования конкурентоспособности работника направлена на сохранение на предприятии квалифицированных кадров на основе формирования конкурентоспособности работника. Также были введены новые мероприятия для усовершенствования конкурентоспособности работников. Таких как, разработка процедуры аттестации и системы тайм-менеджмента; была для дисциплины на рабочих местах введена система штрафов, а также система премирования лучших работников предприятия.

Список литературы:

1. Бережнова А.И. Программно-целевая стратегия управления конкурентоспособностью трудовых ресурсов//Управление человеческим потенциалом. -май 2014.-№2 (38).-С.128-137.

2. Долгушкин Н.К. Формирование кадрового потенциала в условиях многоукладного сельского хозяйства [Текст]: автореф. дис. на соиск. учен. степ. докт. экон. Наук (08.00.05) /Долгушин Николай Кузьмич; ВНИИ РАСХН- Москва, 2001. -46с.

3. Колоскова Ю.И., Якимова Л.А. Механизм развития человеческого капитала сельских территорий Красноярского края; Краснояр. гос. аграр. ун-т.-Красноярск, 2016.-108 с.

4. Нардина С.А. Воспроизводство конкурентоспособных рабочих в сельском хозяйстве [Текст]: автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. экон. Наук (08.00.05) Нардина Светлана Александровна Омский ГАУ Саратов, 2011-25с.

5. Якимова Л.А. Управление занятостью трудовых ресурсов села/Краснояр. гос. аграр. ун-т.-Красноярск, 2006.- 219с.

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Монгуш Экер
магистр кафедры экономики и агробизнеса
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Паршуков Денис Викторович
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры Экономики и агробизнеса
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В работе рассматриваются вопросы внедрения современных подходов к управлению качеством в сельскохозяйственных организациях. Приводиться актуальные проблемы внедрения и рекомендации по решению.

Ключевые слова: качество, сельское хозяйство, бизнес-процесс, менеджмент

В настоящее время все более увеличивается число российских компаний, которые активно внедряют системы менеджмента качества, с целью повышения собственной конкурентоспособности. Система менеджмента качества (СМК) – это совокупность организационной структуры, методик, процессов и ресурсов, необходимых для общего руководства качеством [1]. Основной категорией управления, определяющей конкурентоспособность организации, выступает качество, которое рассматривается в достаточно широком понимании. Базовыми принципами СМК является акцент на цикле Деминга-Шухарта (PDCA) и риско-ориентированном мышлении, а объектом управления являются различные процессы управления, производства, сбыта.

Структурно систему менеджмента качества с ориентацией на процессный подход можно представить на рисунке 1.

Рисунок 1 – Структура СМК с циклом PDCA []

Принципы применения данного цикла с ориентацией на процессы устанавливаются в международных (ISO) и отечественных (ГОСТ) стандартах качества, которые носят как общих, так и отраслевой характер.

К сельскохозяйственной продукции всегда предъявляются особые требования по безопасности и качеству. В международной практике, наиболее эффективной системой управления, применительно к производству пищевых продуктов, признана британская HACCP и разработан стандарт ISO 9001:2008 – это ISO 22006:2009 «Quality management systems - Guidelines for the application of ISO 9001:2008 to crop production» - (Системы менеджмента качества – Руководящие указания по применению ISO 9001:2008 в растениеводстве). По распоряжению Роспотребнадзора с 1 января 2016 года вступило в силу обязательное подтверждение наличия у производителя пищевой продукции, разработанной и внедренной системы безопасности пищевой продукции на принципах ХАССП.

В тоже время исполнение данного распоряжение, а также внедрение систем менеджмента качества в целом сопровождается рядом объективных и субъективных трудностей и проблем []. Ключевые из них, а также возможные варианты решения представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Проблемы и решения в области внедрения СМК

Проблемы внедрения СМК	Решение
Сопротивление персонала изменениям	Развитие программ стимулирования и мотивации сотрудников
Недостаток опыта и квалификации	Повышение квалификации и диффузия успешных практик
Неэффективность организационных структур	Реинжиниринг организационной структуры
Недостаточное финансирование	Внедрение процессного подхода и переход к циклу PDCA
Формальное отношение руководства, без практического использования	
Усложнение документооборота	Внедрение автоматизированных информационных систем

Для сельского хозяйства, дополнительной проблемой будут являться:

- низкое материально-техническое обеспечение. В условиях высокой ресурсоемкости отечественного сельскохозяйственного производства, сложно добиться роста качества на физически и морально устаревших сельскохозяйственных агрегатах, машинах и оборудование. Поэтому внедрение СМК должно обязательно параллельно сопровождаться реализацией внутренней инвестиционной программы по техническому перевооружению производства;
- недостаточный уровень государственной поддержки сельского хозяйства. Сравнение форм и размеров государственной поддержки производителей сельскохозяйственной продукции в России и за рубежом не пользу отечественных аграриев. Речь идет не только о субсидировании, но и об институциональном аспекте. Зарубежные производители работают в условиях четкой спецификации прав собственности, развитой рыночной инфраструктуры, эффективного правового поля и прозрачности контрактных отношений. Все это создает предпосылки для успешного внедрения и последующего развития систем менеджмента качества.
- внедрение СМК, как правило, сопровождается реинжинирингом бизнес-процессов. При этом в управленческой практике отечественного сельского хозяйства процессный подход пока не нашел должного внимания.

В завершении, следует отметить, что в условиях ВТО и усиления конкуренции системы менеджмента качества могут являться необходимым элементом эффективной деятельности и фактором устойчивого долгосрочного развития.

Библиографический список

1. ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_194941/ (дата обращения 15.03.2017)

2. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_194941/ (дата обращения 15.03.2017)

3. Костюк, К. С. Проблемы при внедрении системы менеджмента качества (СМК) на предприятии и способы их решения/К.С. Костюк// Интеллектуальный потенциал XXI века: ступени познания. 2010. № 3. С. 235-240.

4. Якимова А.А., Алексеева А.В. Проблемы внедрения системы менеджмента качества на российских предприятиях/ Якимова А.А., Алексеева А.В.// В сборнике: Молодые ученые - основа будущего машиностроения и строительства Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции. Ответственный редактор: Гречухин А.Н.. 2014. С. 469-471.

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мохирева Анна Николаевна
магистрант 2 года кафедры управления и маркетинга в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Якимова Людмила Анатольевна
научный руководитель
д.э.н., профессор кафедры управления и маркетинга в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассматривается проблема формирования человеческого капитала сельских территорий Красноярского края. Структурировано исследование проблем формирования и использования человеческого капитала в аграрном секторе экономики.

Ключевые слова: Человеческий капитал, сельские территории, трудовые ресурсы, кадровый потенциал, управление, экономика.

Существующий на сегодня механизм формирования человеческого капитала в Красноярском крае не может обеспечить хозяйство человеческим капиталом требуемого качества. Особенность управления трудовыми ресурсами конкретной отрасли экономики, специфика их подготовки и переподготовки, трудовое воспитание, государственное регулирование той или иной отрасли экономики, нуждается в рассмотрении человеческого капитала отрасли.

Отток трудовых ресурсов из сельской местности, низкий возврат выпускников на работу после получения образования, падение престижности аграрных профессий, снижение профессионально-квалификационного уровня работников, являются важными проблемами кадрового обеспечения сельского хозяйства. И резко встает вопрос о необходимости поиска научно обоснованных рекомендаций и механизмов привлечения, сохранения, развития и эффективного использования человеческого капитала в аграрном секторе экономики.

Теоретические исследования и практические наработки в области управления человеческим капиталом и кадровым обеспечением, в том числе в аграрном секторе экономики, можно встретить в работах российских и зарубежных авторов: В.В. Лукашевича, Б.М. Генкина, М.В. Герман, Л.В. Згонник, К.В. Курчидиса, Э.В. Никольской, С.Г. Сербиновского, И.В. Скобляковой, А.А. Соловьева, С.Г. Струмилина, А.М. Тетеревой, П.Э. Шлендера, и др., М. Армстронга, Б. Беккера, Р. Битти, М. Хьюзлида, и др.

Численность населения, половозрастной состав напрямую влияет на формирование человеческого капитала. Тенденции снижения численности сельского населения сопровождается нарастанием кризисных явлений, связанных с дефицитом рабочей силы.

Постоянное население Красноярского края на 1 января 2016 года составляет 2 865 908 человека, из них 2 200 835 городского населения (76,9%), и 665 073 человека сельского населения (23,1%). На протяжении нескольких десятилетий численность сельского населения постоянно снижается с 807 196 в 1990 году, до 665 073 человек в 2016 году [1].

На количественный состав жителей сельских территорий оказывает влияние естественный прирост (убыль) населения. Уровень естественной убыли в городской местности превышает уровень естественной убыли в сельской местности. Это происходит в связи с превышением показателя смертности над рождаемостью, и так же в связи со снижением рождаемости населения.

Возрастная структура сельского населения существенно отличается от городского. В сельских территориях выше доля населения моложе трудоспособного возраста, прежде всего за счет относительно более высокой рождаемости. Доля населения пенсионного возраста в сельской местности увеличивается. Доля населения в трудоспособном возрасте в сельской местности составляет 61,2%. Уровень занятости, безработицы, уровень профессионального образования оценивается нами как трудовой потенциал жителей сельский территорий, который влияет на развитие человеческого капитала [2] (табл.1).

Таблица 1 – Среднегодовая численность занятых в сельском хозяйстве, тыс. чел.

Численность	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего в экономике Красноярского края	1409,4	1424,8	1427,8	1433,7	1436,8	1433,9	1395,3	1410,2
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	175,1	141,2	136,0	132,2	125,8	124,3	96,2	96,2

По данным таблицы средний уровень занятости населения экономической деятельностью (доля занятого населения в общей численности населения в возрасте 15-72 лет) за 2016 год составил 65,1%. Занятость в сельском хозяйстве в период с 2000 по 2016 года снизилась на 78, 9 тысяч человек

Причинами снижения занятости в сельском хозяйстве является миграция трудовых ресурсов из сельской местности в городские поселения. Согласно общей оценке ситуации в трудовой сфере, сельские территории характеризуются низким уровнем жизни. Проблема занятости, доходов, улучшения жилищных условий сельского населения, социального обустройства сельских территорий возрастает. Негативная тенденция снижения уровня жизни приводит к оттоку молодежи и квалифицированных кадров, способных к модернизации АПК и инновационному развитию других отраслей сельской экономики [3].

Сложившаяся картина вызывает необходимость в разработке положений по оценке уровня устойчивого развития человеческого капитала в рамках региона. В Красноярском крае вопросы формирования кадрового потенциала и человеческого капитала аграрного сектора экономики решаются на основе программно-целевого подхода с ориентацией на материальное стимулирование занятости, что пока не приносит заявленных результатов и не решает проблему в долгосрочной перспективе. По нашему мнению, не нужно полагаться только лишь на денежные вливания правительства края, необходимо создавать механизм формирования и использования человеческого капитала в аграрном секторе экономики с участием всех заинтересованных структур. В силу особенностей такого ресурса, как человек, сложности и многогранности структуры человеческого капитала, вопросы его

формирования, развития и использования в аграрном секторе не могут быть решены только мерами, ориентированными на поддержку сельского хозяйства. Данная проблема является комплексной, и нужно ее исследовать в разрезе различных направлений региональной политики. Предлагаем структурировать исследование проблем формирования и использования человеческого капитала в аграрном секторе экономики следующим образом: система здравоохранение; рабочие места и условия быта; мотивация молодежи; образование; социально-культурная деятельность; наука; инженерная и социальная инфраструктура; квалификация специалистов кадровых служб сельхоз-организаций; профориентационная работа.

Изучение проблем необходимо провести и на уровне отдельных сельхоз-организаций. Ответственность за формирование и использование человеческого капитала ложится, в первую очередь, на работников кадровых служб и руководителей. Но отсутствие тесного сотрудничества планомерной, системной и качественной работы кадровых служб сельхозпредприятий с краевыми органами власти, влияет отрицательно на управление человеческим капиталом сельских территорий края.

Число работающих в различных организациях: 37,3% заняты в сельскохозяйственных организациях; 22,6% - в организации социальной сферы села; 26,3% - в других организациях на селе; 13,8% в городских организациях. Состав работающих в организациях по занимаемой должности: руководители и специалисты высшего звена –21,3%, руководители и специалисты среднего звена – 43%, рабочие – 35,7%. Стоит заметить, что сами службы управления персоналом укомплектованы работниками на 91%, но уровень их образования невысокий: специалистов с высшим образованием – 21,4%, со средним профессиональным – 24%. Квалификация кадровых работников не всегда соответствует требованиям должности и объему работы: только 5% регулярно обучаются на курсах повышения квалификации; около 18% заочно получают высшее образование [4].

Следовательно, кадровая работа на самих предприятиях не организована должным образом, отсутствует стратегия управления трудовыми ресурсами села и аграрными кадрами. Специалистам по управлению персоналом не хватает компетенций проблемы формирования человеческого капитала в аграрном секторе экономики. Поэтому нельзя утверждать только о недостатке системы образования, несбалансированности регионального рынка труда и непродуманные действия органов власти. Ведь неорганизованной остается и кадровая работа на самих предприятиях. Все это, в свою очередь, приводит к низкой мотивации работников, текучести кадров, бессистемности кадровой работы, разовым, а не комплексным действиям.

Список литературы:

1. Официальный интернет-портал Министерство Сельского Хозяйства Красноярского края – [электронный ресурс] - Режим доступа - URL: http://krasagro.ru/

2. Официальный портал Красноярский край – [электронный ресурс] - Режим доступа - URL: http://krskstate.ru/

3. Якимова Л.А. Регулирование сельского рынка труда. - Краснояр.гос.аграр.ун-т. – Красноярск, 2006. – 255с.

4. Колоскова Ю.И., Якимова Л.А. Механизм развития человеческого капитала сельских территорий Красноярского края. Краснояр.гос.аграр.ун-т. – Красноярск, 2016. – 108с.

ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ, КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОАО ПТИЦЕФАБРИКИ «ЗАРЯ»

Папаяни Людмила
студентка 4 курс направление менеджмент
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Шапорова Зинаида Егоровна
научный руководитель
к. э. н., доцент
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация. В статье рассмотрена проблема внедрения новой технологии как приоритетного инструмента улучшения финансового состояния современной организации.

Ключевые слова. Технология, финансовое состояние, организация, инвестиции.

Птицефабрика «Заря» занимает одно из лидирующих мест в Красноярском крае уже более 50 лет. К основным видам ее деятельности относятся производство и реализация яиц. Также предприятие успешно занимается производством мяса курицы-несушки. У данной организации собственная кормовая база. Большая часть продукции реализуется в Красноярском крае, так же часть ее успешно экспортируется в другие регионы, а также в Монголию. На данный момент птицефабрика «Заря» включает в себя 9 корпусов, каждый вместимостью по 100 тыс. посадочных мест для куриц-несушек. По данным бухгалтерского баланса в 2015 году поголовье несушек составляло 900 тыс. штук. 17 октября 2016 года открылся еще один корпус, и поголовье увеличилось до 1 млн. штук. На сегодняшний день выпуск продукции составляет 1500 - 1800 тыс. яиц в день.

С 2009 года на птицефабрике проводится реконструкция производственных помещений, закупается новое оборудование. В частности, был установлен яйцесортировательный комплекс. Производительность машины — 180 тыс. яиц в час. Прямо в цехе находится табло, на которое выводится информация о поступившей со всех сортировочных цехов продукции. Процесс обработки яиц максимально автоматизирован, поэтому взаимодействие работников с продукцией птицефабрики минимален — они участвуют только в процессе укладки продукции в коробки. Это позволяет гарантировать высокие стандарты безопасности продукции. [4]

В связи с тем, что продукция птицефабрики «Заря» доставляется собственным транспортировочным центром, при перевозке предприятие несет потери, (бой яиц) которые составляют 3% от ежедневных продаж. Так же в промышленной кулинарии применение яиц имеет ряд проблем: из-за хрупкости скорлупы их проблематично транспортировать, а из-за формы — неудобно хранить. Для решения данных проблем можно предложить птицефабрике "Заря" открыть цех по переработке продукции, тогда у предприятия появится возможность выпускать продукты глубокой переработки – жидкий белок, жидкий желток, сухой меланж, который является одним из основных ингредиентов для изготовления хлебобулочных и кондитерских изделий. На данный момент эта продукция закупается за границей. Открытие цеха по

переработке яиц позволит выпускать продукцию, которую в перспективе можно будет экспортировать. Однако для реализации этого проекта понадобиться 15 млн. руб. Рассмотрим более детально.

В хлебопекарном и кондитерском производстве используют яйца, соответствующие требованиям стандарта ГОСТ Р 51074 с определенным сроком хранения. [1]

Таблица 1 – Сроки хранения яиц согласно ГОСТу Р 51074

Наименование продукта	Срок хранения яиц при температуре от 0ºС – 15ºС
Яйцо куриное	25 суток
Яйцо с повреждённой скорлупой	не более суток

Для сравнения в таблице №2 представим данные о сроках хранения переработанной яичной продукции.

Таблица 2 - Сроки хранения переработанной яичной продукции

Наименование продукта	Срок хранения яиц при температуре от 0ºС – 15ºС
Меланж (сухой)	до 6 месяцев
Жидкий желток	120 суток
Жидкий белок	120 суток

Кроме сроков хранения преимущество данной технологии состоит в следующем:

- ✓ транспортировка производится в герметичных пластиковых бутылках, что позволит избежать боя яиц, а соответственно и финансовых потерь;
- ✓ сохраняются вкусовые и питательные свойства;
- ✓ пастеризация позволяет минимизировать возможности попадание бактерий типа сальмонелла в готовые продукты;
- ✓ удобство для использования в промышленных масштабах;
- ✓ безотходное производство (высушенная и перемолотая скорлупа идет как кормовая добавка).

Проанализировав рынок оборудования для яичной индустрии, наиболее высокотехнологичным и не дорогим оказалось оборудование датской компанией Sanovo Technology Group. Поставку данного оборудования осуществляет крупнейшая в России компания ООО «Агрокомплект», которая находится в г. Новосибирске.

Сущность данной технологии заключается в том, что яйца проходят многоступенчатую автоматизированную переработку. Конечный продукт, производимый таким способом – жидкий пастеризованный белок и желток, а так же яичный порошок (сухой меланж). [2]

Средняя производительность оборудования SANOVO – 100 000 яиц/час. Преимущество состоит в том, что данное оборудование собирается ручным способом, таким образом процент брака сводится к минимуму.

Технологическая цепочка, состоящая из нескольких машин, работающих в автоматическом режиме:

- полностью заменяет труд нескольких человек;
- гигиеническая обработка яйца в соответствии с нормами HACCP;
- безотходная переработка яйца.

Комплект оборудования Sanovo состоит из яйцеразбивочной машины (Optibreaker), пастеризатора (Sanovo Past), сушилки (SANOVO Gentle Air Box) и упаковочной машины (SANOVO TECHNOLOGY GROUP).

Необходимо сделать расчет инвестиционных затрат для закупки данного комплекта оборудования:

Таблица 3 – Инвестиционные затраты

Наименование оборудования	Загрузка	Производительность	Цена, тыс.руб.
Optibreaker (Яйцеазбивочная машина)	72 000 шт	200 литров/час	2 950 000
Пастеризатор	200 литров	200 литров/час	2 850 000
SANOVO Gentle Air Box (производство порошка)	200 литров	Более 300 кг/час	4 250 000
SANOVO TECHNOLOGY GROUP (хранение, упаковка)	500 кг	1 литр, 2 литра, 5 литров, 10 литров; 1 кг, 5 кг, 10 кг, 20 кг, 50 кг сухого меланжа	5 290 000
ИТОГО:			15 340 000

Итак, как мы видим из данных приведенных в таблице, затраты на приобретение оборудования составят 15 340 тыс.руб.

В январе 2017 года фабрику посетил министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев и был рассмотрен ряд вопросов о выделении средств из федерального бюджета на реконструкцию птицефабрики «Заря».

Поэтому часть затрат на данный инвестиционный проект может быть покрыта из федерального бюджета.

Потребителями данного вида продукции являются:

- ✓ Розничные торговые сети;
- ✓ Кондитерские фабрики (Краскон, Гинтер, КОНЭКС, Сибирская кондитерская компания и др.);
- ✓ Хлебопекарни (Лагуна-м, Вектор – Сибирь, Artisan и др);
- ✓ Частные компании.

Ежедневный выпуск яиц составляет 1 900 тыс.шт., 30 % (570 тыс. шт) от ежедневного выхода можно отправлять на переработку. Таким образом, при загрузке машин на 72 тыс.шт в час время работы оборудования составит 3 часов в сутки.

По результатам таблицы 5 мы видим, что цена реализации продукции Птицефабрики «Заря» ниже на 13 % цены основного конкурента, представленного в таблице 6. Можно сделать вывод, что данная продукция будет востребована.

Таблица 4 – Цена реализации продукции ООО «Торговый Дом Аркада»

Продукция	Объем	Цена реализации, руб.
Сухой меланж	1 кг	285
	5 кг	1 250
	20 кг	4 350
	50 кг	10 360
Жидкий желток	1 литр	145
	5 литров	605
Жидкий белок	1 литр	135
	5 литров	550

При реализации яйца в натуральном виде (в среднем цена реализации 50 рублей за десяток), прибыль составит 2 900 тыс. руб. в год. Используя данную технологию переработки яйца с последующей реализацией, прибыль увеличится до 6 176 тыс. руб. в год.

Используя современные технологии переработки яиц, предприятие сможет увеличить не только количество потребителей своей продукцией, но и улучшить финансовые показатели.

Список литературы:

1. ФГУП «ВНИЦСМВ» Национальный стандарт российской федерации ГОСТ Р 51074 – от 2003 г [Электронный ресурс]: http://www.gosthelp.ru/gost/gost2080.html

2. Бочанская Д.С. Проблемы и преимущества современного рыночного механизма ценообразования / Д.С. Бочанская, С.Ю. Андреев // Наука сегодня : сб. науч. тр. по материалам VII междунар. науч.-практ. конф. : в 4 ч. / Науч. центр «Диспут». – Вологда, 2015. – Ч. 3. – С. 27–29 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://volconf.ru/files/archive/03_28.10.2015.pdf

3. Максимов Р., Информационное агентство [Электронный ресурс]: Птицефабрика «Заря» планирует увеличить количество выпускаемой продукции URL: http://1line.info/ecomonic/item/56333-vipusk-produ

ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОЩЕННОГО КРИТЕРИЯ ГУРВИЦА С КОЭФФИЦИЕНТАМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЙ РКП

Парфенова Елена Юрьевна
магистр 2-го курса кафедры менеджмента
Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева
Россия, г. Красноярск
Лобков Константин Юрьевич
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры менеджмента
Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева
Россия, г. Красноярск

Аннотация: обосновывается применение обобщенного критерия Гурвица с коэффициентами при выборе инновационных проектов, позволяющий повысить эффективность инновационной деятельности и принятие управленческих решений.

Ключевые слова: инновационная деятельность предприятия, инновационный проект, критерии принятия управленческих решений.

Структурные преобразования Российской экономики, вызванные рыночными изменениями, и повышение роли инноваций для эффективного функционирования и развития предприятий Ракетно-космической промышленности (РКП) предъявляют новые требования к управлению инновационной деятельностью. В этих условиях управление инновациями в значительной степени зависит как от эффективности использования предприятием возможностей рыночной среды, так и от совокупности инструментов и методов, применяемых в управлении инновационными проектами (ИП) предприятия.

Инновационная деятельность РКП предполагает осуществление значительных инвестиционных вложений в разработку и реализацию ИП. При этом инвестиции в ИП сопровождаются более высоким уровнем рисков, чем инвестиции в уже известные и апробированные проекты, а в условиях возрастающей динамичности и неопределенности, вероятность успешной реализации таких проектов значительно снижается. В связи с этим особе значение имеет правильное использование критерия выбора ИП, т.к. от правильного применения критерия управленческого решения зависит эффективность инновационной деятельности [1, 2].

При выборе оптимального управленческого решения используют следующие критерии [3]:

1. *Максимаксный критерий* или *критерий крайнего оптимизма* – определяет альтернативу, которая максимизирует максимальный результат для каждой альтернативы из максимальных состояний природы, т.е. ЛПР выбирает решение, которому соответствует:

$A_m = \max\limits_{1\le i\le m}\max\limits_{1\le j\le n} a_{ij}$ *, (относительно выигрышей)*

$A_m = \min\limits_{1\le i\le m}\min\limits_{1\le j\le n} r_{ij}$ *, (относительно риска)*

где A_m – альтернатива решения для n-ого события;

a_{ij} – значение выигрыша для ЛПР для i-ой альтернативы по j-му событию;

r_{ij} – значение риска для ЛПР для i-ой альтернативы по j-му событию.

Данный критерий учитывает поведение ЛПР для задачи агрессивного отношения к риску, но не учитывает степень неопределенности информации, принимает во внимание только максимальное состояние природы.

2. *Максиминный критерий Вальда* или *критерий крайнего пессимизма* – определяет альтернативу, которая максимизирует минимальный результат для каждой альтернативы из максимальных состояний природы, т.е. ЛПР выбирает решение, которому соответствует:

$$A_m = \max_{1 \le i \le m} \min_{1 \le j \le n} a_{ij}$$ *, (относительно выигрышей)*

$$A_m = \min_{1 \le i \le m} \max_{1 \le j \le n} r_{ij}$$ *, (относительно риска)*

Данный критерий не учитывает поведение ЛПР и не учитывает степень неопределенности информации, принимает во внимание только минимальное состояние природы.

3. *Критерий оптимизма-пессимизма Гурвица* – определяет альтернативу, которая максимизирует результат для каждой альтернативы из максимальных и минимальных состояний природы с учетом коэффициента пессимизма, т.е. ЛПР выбирает решение, которому соответствует:

$$A_m = \max_i \left[k \min_j a_{ij} + (1-k) \max_j a_{ij} \right]$$ *, коэффициент пессимизма k*

$$A_m = \max_i \left[(1-t) \min_j a_{ij} + t \max_j a_{ij} \right]$$ *, коэффициент оптимизма t*

где k – коэффициент пессимизма, принимает значения от 0 до 1;

t – коэффициент оптимизма, принимает значения от 0 до 1.

При значении коэффициента пессимизма $k = 1$ критерий Гурвица превращается в критерий крайнего пессимизма Вальда, при $k = 0$ – в критерий крайнего оптимизма.

Данный критерий учитывает поведение ЛПР для задачи умеренного отношения к риску и задачи агрессивного отношения к риску, не учитывает степень неопределенности информации, принимает во внимание только крайние – максимальное и минимальное состояние природы.

4. *Обобщенный критерий Гурвица с коэффициентами* базируется одновременно на *критерии крайнего оптимизма* и *критерий крайнего пессимизма Вальда* и *критерий оптимизма-пессимизма Гурвица* – определяет альтернативу, которая максимизирует результат для каждой альтернативы из всех возможных состояний природы с учетом коэффициента пессимизма, т.е. ЛПР выбирает решение, которому соответствует:

$$A_m = \max_i \left[k \min_j b_{ij} + (1-k) \max_j b_{ij} \right]$$ *, коэффициент пессимизма k*

$$A_m = \max_i \left[(1-t) \min_j a_{ij} + t \max_j a_{ij} \right]$$ *, коэффициент оптимизма t*

где k – коэффициент пессимизма, принимает значения от 0 до 1;

t – коэффициент оптимизма, принимает значения от 0 до 1.

b_{ij} – значение выигрыша для ЛПР для i-ой альтернативы по j-му событию, расположенные в неубывающем порядке.

При значении коэффициента пессимизма $k = 1$ обобщенный критерий Гурвица превращается в критерий крайнего пессимизма Вальда, при $k = 0$ – в критерий крайнего оптимизма, при значении коэффициента пессимизма $0 < k < 1$ – в критерий оптимизма-пессимизма Гурвица.

Обобщенный критерий Гурвица с коэффициентами предполагает определение коэффициента пессимизма при консервативном и агрессивном отношении ЛПР к риску.

В случае консервативного отношения ЛПР к риску коэффициент пессимизма определяется по формуле:

$$k_j = \frac{\min\limits_j b_j}{\sum\limits_{j=1}^{n} b_j}$$

В случае агрессивного отношения ЛПР к риску коэффициент пессимизма определяется по формуле:

$$k_j = \frac{\max\limits_j b_j}{\sum\limits_{j=1}^{n} b_j}$$

Коэффициент оптимизма для *обобщенного критерия Гурвица с коэффициентами* определяется по формуле:

$$A_m = \max_i \sum_{j=1}^{n} b_j k_j,$$

Данный критерий учитывает поведение ЛПР для задачи умеренного отношения к риску и задачи агрессивного отношения к риску, учитывает степень неопределенности информации, принимает во внимание все возможные состояния природы.

Таким образом, применения критерия обобщенного критерия Гурвица с коэффициентами при выборе инновационных проектов позволяет повысить эффективность инновационной деятельности и принятие управленческих решений.

Список литературы:

1. Основы инновационного менеджмента. Теория и практика: Учебник / Л.С.Барютин и др.; под ред. А.К. Казанцева, Л.Э. Миндели. 2-е изд. перераб. и доп. — М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2004. - 518 с.

2. Управление инновационными проектами: Учеб. пособие / Под ред. проф. В.Л. Попова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.

3. Лобков К.Ю. Обоснование критерия выбора инновационных проектов машиностроительного предприятия оборонно-промышленного комплекса. [Текст] / Решетневские чтения: в 3 ч. / под общ. ред. Ю.Ю. Логинова: Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2014. – Ч. 2. с. 393-394.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАНАЛОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Порубченко Виктория Викторовна
студент 4 курса кафедры международного менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Чепелева Кристина Викторовна
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассмотрены понятия «сбыт», «сбытовая деятельность», «товародвижение». Проанализированы каналы товародвижения различных уровней, отражены особенности формирования каналов распределения промышленной продукции. Исследованы преимущества и недостатки прямых и многоуровневых каналов.

Ключевые слова: сбыт, сбытовая деятельность, товародвижение (распределение), каналы распределения, промышленная продукция.

На сегодняшний день, сбытовая деятельность и распределение товаров являются необходимой сферой функционирования промышленного предприятия. Существует два понятия сбыта – узкое, которое предполагает общение покупателя и продавца по поводу купли-продажи товара, и широкое, которое характеризует, сбыт как распределение и движение товара от места производства к месту реализации, а также процесс купли-продажи. Изучив литературу можно сделать вывод, что понятие «сбыт» представлено учеными по разному. По мнению, Д.И Баркана, сбыт-это сфера деятельности предприятия, направленная на реализацию продукции на определенных рынках[1]Л.А. Давыдов и В.К Фальцман в своей работе[2] характеризуют сбыт, как превращение производственных товаров и услуг в деньги. Наумов В.Н отмечает, что под сбытом продукции понимается совокупность мероприятий, которые проводятся после выхода продукции за пределы территории производителя.

Распределение или товародвижение в маркетинге можно трактовать как систему, которая обеспечивает доставку товара к месту продажи в точно определенное время, с максимально высоким уровнем обслуживания.

Сбытовая деятельность включает в себя некоторое количество операций: распределение, транспортировка и хранение товаров, контакты с покупателями и посредниками с целью их продажи, доработку, продвижение к оптовым и розничным торговым звеньям. К основным элементам системы сбыта относятся: канал сбыта, оптовик, брокер, торговый агент, дилер, оптовый агент, торговый агент, комиссионер, розничный торговец. Такое многообразие участников системы сбыта объясняется тем, что собственник фирмы стремиться уменьшить сбытовые издержки, однако необходимо обеспечивать удобство потребителя.

Элементы товародвижения можно разделить на элементы внутренней и внешней среды. К элементам внутренней среды товародвижения можно отнести:

- контроль сырья, запасных частей и готовой продукции
- обработка заказов покупателей

- подпор товаров для реализации и формирование партий.

Упаковка, маркировка

- оформление сопроводительных документов;
- отгрузка и контроль за движением груза.

К элементам внешней среды товародвижения можно отнести:

- транспортные предприятия;
- посредники;
- сбытовая сеть.

Взаимосвязанные элементы товародвижения, которые служат для осуществления всех необходимых функций по закупке сырья, материалов, доработке, транспортировке, складированию, фасовке, хранению, распределению, проверке качества и т.п., т.е по продвижению какого-то конкретного товара от производителя до потребителя, называются каналами распределения. Каналы распределения можно охарактеризовать по числу составляющих их уровней. Уровень канала распределения – это посредник, который выполняет ту или иную работу по приближению товара и права собственности на него к конечному потребителю. Протяженность канала обеспечивается по числу имеющихся в нем промежуточных уровней.

Канал нулевого уровня, это канал который состоит из производителя, продающего свой товар непосредственно потребителю. То есть данный канал, без применения посредников, который используется для большинства видов продукции производственно-технического назначения. Но при этом, во-первых, продукция может реализовываться большими партиями. Во-вторых, технико-экономические требования к продукции часто являются специфичными. В-третьих, существует возможность предоставления взаимосвязанных услуг по производственному использованию продукции.

Одноуровневый канал включает в себя только одного посредника. Как правило, на потребительском рынке этим посредником выступает розничный торговец, а на рынках промышленного назначения агент по сбыту или же брокер.

Двухуровневый канал включает двух посредников. На потребительском рынке такими посредниками обычно становятся оптовый и розничный торговцы, на рынке промышленного назначения промышленный дистрибьютор и дилеры.

Трехуровневый канал состоит из трех посредников. Ими являются оптовый посредник, мелкий оптовик и розничный посредник.

С точки зрения производителей, чем больше уровней имеет канал распределения, тем меньше возможность контролировать его.

Изучив литературу, проанализировав несколько предприятий таких как «Мозырьсоль» и « Новоангарский обогатительный комбинат» можно сделать вывод, что чаще всего компании, производящие сложную, дорогостоящую промышленную продукцию используют канал нулевого уровня. Предприятие «Мозырьсоль» является одним из самых молодых предприятий в своей отрасли, по добыче солей. Занимает главные позиции между производителей соли на территории СНГ и Европы. Несмотря на высокую конкуренцию на соляных рынках, география поставок происходит от государств ближнего зарубежья до стран Европы и Азии. Предприятие «Мозырьсоль» имеет нулевой канал, долю собственной продукции сбывает через собственную сеть и по договорам с организациями, которые закупают продукцию для личных нужд, а так же имеет двухуровневый канал, который предусматривает посредника между предприятием и потребителем. В данном случае, таким посредником является дилер в странах Балтии. В качестве второго примера был рассмотрен Ново-ангарский обогатительный комбинат. Одно из ведущих предприятий горнорудной отрасли, крупнейшее в России. Основная сфера

деятельности – добыча свинцово-цинковых руд открытым способом и их переработка путем селективной флотации. В основе технологии обогащения руд Горевского месторождения заложена флотационная схема с получением свинцового и цинкового концентратов.

Свинцовый концентрат является сырьем для получения металлического свинца и его соединений, которые используются в электротехнике, при производстве взрывчатых веществ, для изготовления аккумуляторных батарей, красок, лаков, защиты от радиации, добавок к топливу, изготовления пуль, дроби и др.

Цинковый концентрат – это сырье для изготовления металлического цинка и его соединений. Они используются для восстановления благородных металлов, оцинковки стали, в металлургии, медицине, электротехнике и др.

Сегодня промышленную добычу и переработку свинцово-цинковой руды ведёт Группа Новоангарский Обогатительный Комбинат. Продукция, выпускаемая на предприятии – свинцовый концентрат. Сбыт и распределение продукции осуществляется через канал нулевого уровня. Основные потребители продукции – металлургические заводы Китая и Казахстана. Одна из особенностей это то, что производимая продукция является узкоспециализированной и требует непосредственного контакта производителя и потребителя. Компания работает по контракту с потребителем, контракт заключается на год. По истечению срока действия контракта, он продляется или расторгается. Продукция сбывается водным транспортом. Прямая продажа считается выгодной если:

- цена на товар часто меняется
- количество потребителей небольшое
- все потребители расположены на небольшой территории
- объем каждой поставки кратен используемой таре[3,с.145]

Современное управление маркетингом, базируется на ориентации на покупателя. Менеджеры по маркетингу, таким образом, обязаны уделять особое внимание требованиям целевым рынкам и для удовлетворения этих требований более эффективно, чем у конкурентов. Постараться создать наиболее лучший маркетинг-микс, состоящий из товара, цены, продвижения и сбыта продукции. На сегодняшний день, целевой рынок обладает потребностями и желаниями о которых можно позаботиться в рамках каналов сбыта. Такая реакция представляет собой действия, начиная от предоставления потребителям более легкий доступ к товарами заканчивая созданием новых дилерских организаций. В качестве примера служит компания Honda motors, которая поступила в США для создания имиджа роскоши для своей новой линии «Acura» или даже реализацией абсолютно нового подхода к сбыту, как поступила Amazon.com, став пионером в продаже книг через Интернет (Reilly, 1997).[4] Сейчас в международном маркетинге широко практикуется использование агентов по сбыту.

В целом можно сказать, что компаниям оптовикам необходимо владеть информацией о потребностях в товаре и наличии его на складе, держать под контролем и управлять товарными запасами, а также иметь информацию о конкурентах и постоянно отслеживать и учитывать ее при принятии различных управленческих решений, контролировать реализацию товара и анализировать недостатки, принимать оперативно решения по устранению недостатков. Очень важным моментом в достижении успеха компании является большее внимание вопросам обучения сотрудников.

У любого канала есть свои достоинства и недостатки. Достоинствами прямого канала сбыта (нулевой уровень) являются: простая структура распределения, которая обеспечивает контроль над каналами сбыта, отсутствие необходимости делиться

прибылью, возможность непосредственного общения с потребителями и получение сведений об их реакции на товар(из первых рук). Недостатком этого уровня является сложность организации (включая организационную, финансовую и управленческую стороны вопроса)[5] Достоинства многоуровневых каналов распределения это: обеспечение ширины охвата аудитории (с помощью прямого канала это сделать сложно), увеличение скорости оборота и валового дохода, каждый участник товародвижения выполняет свою функцию. Недостатками этих каналов являются отсутствие контроля за каналом, слабая возможность контролировать цены и условия продаж, зависимость от посредников, отсутствие прямого общения с покупателем.

Окончательный выбор канала зависит от особенностей товара, клиентов, самого предприятия, а так же конкуренции.

Литература:

1. Баркан Д.И. Управление сбытом: учеб. пособие / Д.И. Баркан. – СПб.: Изд-во С.- Петербургского университета, 2004. – 341 с

2. Давыдова Л. А. Экономика и управление предприятием. Основы немецкой теории Betriebswirtsch aftslehre, адаптированной для применения в России: учеб. пособие / Л.А. Давыдова, В.К. Фальцман. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 398 с.

3. Энциклопедия по экономике[электронный ресурс]URL: economy.ru.info

4. Публикация ВАК «Управление каналами распределения» http://www.studfiles.ru

5. Ф. Котлер « Основы маркетинга»- Санкт-Петербург ОА «Коруна»

УДК 331.101.6

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ОПЛАТЫ ТРУДА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Потапенко Марина Владимировна
магистр 2-го года обучения направление «Управление человеческими ресурсами»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Шаропатова Анастасия Викторовна
научный руководитель
к.э.н, доцент кафедры экономики и агробизнеса
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Оленцова Юлия Анатольевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры делового иностранного языка
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: Данная статья посвящена изучению изменения производительности труда и оплаты труда на сельскохозяйственных предприятиях Абанского района, выявлению тенденций и причин изменения.

Ключевые слова: Производительность труда; оплата труда; зависимость производительности труда и оплаты.

Производительность труда – это показатель эффективности труда, который определяется по количеству или объему производимой продукции за единицу времени на одного работника. Производительность труда не является самоцелью предприятий, но это один из способов уменьшения переменных издержек и повышения рентабельности [4].

Очень часто для увеличения производительности труда на предприятиях прибегают к автоматизация производства, что помогает избавить предприятие от ряда издержек, связанных с оплатой труда дополнительных работников. Но эти затраты являются довольно существенными, и такие затраты может себе позволить далеко не каждое предприятие, к тому же эти вложения направлены скорее на долгосрочную перспективу, и мгновенной окупаемости ждать не стоит.

Мы же рассматриваем сельскохозяйственные предприятия Абанского района, которые сейчас переживают не лучшие времена. Несмотря на все программы стимулирования, сельхозпредприятия области постепенно уходят с рынка. Одной из главных причин такого явления является низкая производительность труда [2], [5].

Рассмотрим показатели производительности труда по Абанскому району в сводной таблице 1.

Таблица 1 – Стоимостные показатели производительности труда в сельскохозяйственных предприятиях Абанского района

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2014 г., %
Произведено товарной продукции:				

-на 1 работника, тыс.руб.	1105,6	1471,4	1497,8	135,5
-на 1 чел. – день, тыс. руб.	4060,9	5167	5021,9	123,7
-на 1 чел. – час, руб.	571,5	688,9	719,8	125,9

Если проанализировать изменения производительности труда за период 2014-2016 гг., то можно увидеть тенденцию к увеличению производства товарной продукции на 1 человека на 35,5%. Производительности труда на 1 работника и на 1 чел. – день, на 1 чел.- час стабильно увеличивается за исследуемый период на 23,7 и 25,9 % соответственно. Это может быть следствием нескольких причин: внедрение новых технологий, т.е доильные аппараты, новые комбайны и др.; стимулирование рабочих за счет повышения заработной платы (что мы в дальнейшем рассмотрим); уменьшение количества рабочих, за счет чего нагрузка на одного человека увеличивается и др.

Основным резервом роста производительности труда в исследуемых предприятиях является рост фондовооруженности [1]. Необходимо внедрить новые технологии, сорта, пород скота, оборудования в производственный процесс. Экономика предприятий сельского хозяйства должно встать на новый инновационный путь развития [3].

Изменение оплаты труда за исследуемый период рассмотрим в ниже приведенной таблице.

Таблица 2 – Уровень заработной платы в основных отраслях сельскохозяйственных предприятиях Абанского района

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2014 г., %
Уровень оплаты 1 чел.-ч., руб. -в зерновой отрасли	137	159	165	120,4
-в производстве молока	77	164	170	220,8
-в производстве мяса КРС	127	43	41	32,3

Как можно увидеть из данной таблицы, значения часовой оплаты труда в разных отраслях довольно сильно варьируются, иногда в разы. Например, в 2016 и 2015 гг.. наивысший уровень заработной платы был в сфере производства молока, в 2014 г. – в зерновой отрасли. Такие колебания можно объяснить тем, что сельскохозяйственные предприятия нацелены на определенный вид продукции. Как оказалось, сельхозпредприятия чутко реагируют на изменение конъюнктуры рынка и при потребности области, например, в молоке, сразу устремляют все силы в эту отрасль, соответственно повышая заработную плату. Так по сравнению с 2014 годом, уровень заработной платы в зерновой отрасли выросла на 20,4 %, в производстве молока- более, чем в 2 раза, в производстве мяса КРС уменьшилась- это связано с тем, что КРС в большей своей части не идет на убой, выгодно держать молочных коров.

Анализируя показатели производительности и оплаты труда в динамике, можно заметить некоторую тенденцию к их росту. Заметны значительные колебания значений за исследуемый период, и чтобы сделать какие-либо выводы, нужно изучить оба показателя в совокупности.

После того, как мы рассмотрели производительность и оплату труда в Абанском районе за период с 2014 по 2016 гг., необходимо рассмотреть, работает ли в исследуемой отрасли закон соотношения темпов роста производительности труда и оплаты труда (табл. 3).

Суть данного закона заключается в том, что рост производительности труда должен опережать рост заработной платы. В этом случае можно говорить не только о развитии предприятия, но и о его способности удержаться «на плаву» в кризисные

периоды. В противном же случае будут значительно расти издержки производства, а отдачи в виде увеличения производительности труда будет все меньше. Такая ситуация может сложиться, если пытаться стимулировать рост производительности только путем повышения заработной платы, не меняя других условий.

Таблица 3 – Темпы роста производительности и оплаты труда в сельскохозяйственных предприятиях Абанского района

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Часовая производительность труда, руб.	571,5	688,9	719,8
Темп роста часовой производительности труда, %	-	120,5	104,5
Темп прироста часовой производительности труда, %	-	20,5	4,5
Часовая оплата труда, руб.	51,8	62,2	71,2
Темп роста часовой оплаты труда, %	-	120,1	114,5
Темп прироста часовой оплаты труда, %	-	20,1	14,5
Темп прироста производительности труда к приросту оплаты труда	-	-	0,3

В сельскохозяйственных предприятиях Абанского района заметна тенденция роста производительности труда и его оплаты. В 2016 году часовая производительность труда выросла по сравнению с 2015 годом на 4,5 %. При этом оплата 1 чел.-ч. за тот же период выросла на 14,5 %.

Рост производительности труда на 1% прироста оплаты труда в отчетном году составлял 0,3 %. За весь анализируемый период экономический закон, что повышение заработной платы должно сопровождаться опережающим ростом производительности труда в сельскохозяйственных предприятиях Абанского района не выдерживается.

В ходе исследования удалось выявить, что в сельскохозяйственной отрасли Абанского района имеется ряд проблем, и если не предпринимать никаких мер, это приведет к серьезным последствиям. Сельскохозяйственные предприятия и до этого не были «на пике» развития. Одной из главных задач, по моему мнению, является установление приоритета сельского хозяйства в Абанском районе. Необходимо ввести ряд муниципальных программ по стимулированию аграрного сектора, увеличению субсидий и, возможно, привлечение инвесторов в эту отрасль. Только тогда можно будет говорить об улучшении производительности и оплаты труда, а значит и о развитии всей отрасли в целом.

Список литературы:

1. Базылев Н.И. Экономическая теория: учеб. пособие / Н.И. Базылев. – М.: Инфра-М, 2014. – 105 с.
2. Голованов А.И. Производительность труда как фундамент роста экономики России А.И. Голованов // Вестник Томского государственного университета.– 2015. –С. 189-195.
3. Иванова Н.А., Белова С.А. Исследование инновационного потенциала организации // Экономика и предпринимательство.- 2014.- №11 ч.2.-431-434 с.
4. Одегов Ю.Г. Экономика труда: учебник и практикум для академического бакалавриата/ Ю.Г. Одегов, Г.Г. Руденко.- 3-е изд., перераб. И доп.- М. :Издательство Юрайт, 2015.-386 с.
5. Рофе А. И. Экономика труда: учебник/ А. И. Рофе.-3-е изд. и доп., и перераб.-М.: КНОРУС, 2015.-374 с.

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ

Сажина Мария Вячеславовна
студент 4 курса кафедры международного права менеджмента
ФГБОУ ВО красноярский ГАУ
Россия, Красноярск
Чепелева Кристина Викторовна
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В данной статье рассмотрены результаты проведения маркетингового исследования рынка недвижимости, а также классификация объектов жилой недвижимости, исследованы региональные параметры классификации жилых объектов.

Ключевые слова: недвижимость, объект недвижимости, классификация, строительные организации.

В настоящее время аналитики рынка не пришли к единому мнению, какая классификация наиболее приемлема и удобна. Имеющиеся классификации зачастую повторяют друг друга и имеют тенденции к расширению признаков и параметров, по которым следует относить объект недвижимости к тому или иному классу. В профессиональном сообществе, как аналитиков, оценщиков, постепенно появляется понимание того, что все предлагаемые классификации обладают рядом недостатков, которые обусловлены отсутствием приоритетов перечисляемых параметров [3].

В то же время рядовой продавец или покупатель недвижимости может не разобраться в количестве параметров и их понимании, или просто не тратить время на исследование показателей, не являясь профессиональным архитектором или строителем.

Для этого необходимы, стандарты жилища, которые представляют собой группы жилых зданий, классифицированные по совокупности различных параметров, характеризующих конструктивные и объемно-планировочные решения, потребительские качества, срок эксплуатации, степень износа, а также местные особенности и внешнее окружение.

Исследуя региональные параметры классификации жилых объектов, следует отметить, что компания «Монолитхолдинг» в Красноярском крае первой разработала и обнародовала собственную классификацию, которая размещена на сайте www.domnavzletke.ru и принята Союзом строителей Красноярского края в качестве рабочего инструмента [2].

Классификация предусматривает четыре типа жилья (эконом, комфорт, бизнес, премиум) выделено четыре ключевых параметра:

- месторасположение,
- конструктивные особенности и планировочные решения,
- инженерное оснащение,
- инфраструктура [1].

В каждом параметре несколько подпунктов: наличие и качество подъездных путей, коммуникаций, систем безопасности, материал конструкции [1].

Четырехступенчатая классификация – отражение ожиданий четырех основных категорий покупателей (табл. 1).

Таблица 1 – Сравнительная характеристика потребителей различных классов жилья

Класс жилья	Характеристика покупателя
Эконом	Важно, само наличие квартиры определенной площади. Каким будет район, насколько далеко квартира находится от места работы и есть ли поблизости школы и детские сады, его, интересует в гораздо меньшей степени.
Комфорт	Выбирают люди, которые не готовы мириться с типовыми планировками и отсутствием во дворе места для парковки. Для них важны просторные комнаты, свободная планировка и развитая инфраструктура района.
Бизнес	Это жилье более высокого качества, его покупатели стремятся не просто к комфорту, но требуют от квартиры соответствия своему социальному статусу (местоположение, качество находящейся в районе инфраструктуры и однородность социального окружения).
Премиум	Узкий сегмент рынка жилой недвижимости. Жильцов дома интересует не просто однородное социальное окружение, им важно жить рядом с конкретными персоналиями. Премиум-сегмент – это клубные дома с очень ограниченным количеством квартир.

Красноярские застройщики в своих рекламно-информационных материалах, на сайтах пока не высказывают публично и официально свои представления о классификации, но нередко в объявлениях о продаже квартир указывается класс, что свидетельствует о том, что компании имеют внутренние стандарты.

В современных условиях многие застройщики обзавелись собственными корпоративными сайтами, что позволяет провести анализ информации, публикуемой застройщиками о своих жилых объектах, с точки зрения их классности, согласно классификации «Монолитхолдинга» («Классификатор М»). Источник данных – сайты компаний (табл. 2).

Таблица 2 – Сравнительная характеристика застройщиков г. Красноярска и их инвестиционно-строительных проектов по уровню комфортности

№	Застройщик	Класс жилья
1	2	3
1.	Фирма «Культбытстрой» – жилой комплекс «Новониколаевский»	«Фирма «Культбытстрой» заявляет свои объекты как социальное жилье, то есть класс «эконом». При этом компания обеспечивает повышающее комфорт благоустройство – подземные автопарковки, магазины, спортплощадки, озеленение. В конструкции домов – большие остекленные балконы, эркеры, оригинальная отделка фасадов. Материал стен разнообразный и традиционные для этой компании трехслойные панели, и монолит, и кирпич. Строительство «Культбытстрой» ведет практически на всей территории города. По «Классификатору М» квартиры в основном соответствуют высококачественному классу «эконом». Однако их площадь, нередко соответствует классу «комфорт». В домах на Взлетке есть квартиры, по площади соответствующие классу «бизнес».

2.	Фирма «Сибиряк» – жилой комплекс «Покровский»	«Сибиряк» – активный участник социальных госпрограмм. Технология – панельное строительство, дома серии 111–97. Жилье возводит в Центральном районе. Класс жилья компания не объявляет, по большинству признаков «Классификатора М» – «эконом». Предусматривается благоустройство дворов – зоны отдыха, детские игровые и хозяйственные площадки с набором малых архитектурных форм. Внутри дворовой территории создаются разворотные площадки, расширенные асфальтовые проезды, которые могут быть использованы для временной парковки автомашин.
3.	Фирма «Монолитхолдинг» –жилой комплекс «Преображенский»	Целью проекта является комплексное развитие территории и создание комфортной среды проживания. Применение энерго- и тепло-сберегающих технологий, безопасность, централизованное управление – основные характеристики проекта. **Новый микрорайон позиционируется как жилье комфорт и бизнес-класса.** Большинство квартир в других домах – тоже явно не класс «эконом», площадь квартир слишком велика. На сайтах www.monolit-holding.ru, www.domnavzletke.ru продажи не предлагаются, цена не объявляется.
4.	Фирма «Омега» – жилой комплекс «Перья»	По площади, предлагаемые на продажу квартиры немного превосходят требования к классу «эконом», а по комплексу критериев «Классификатора М» их можно отнести к категориям «комфорт» и «бизнес».
5.	Фирма «СибЛидер» – жилой комплекс «ФрегатНео»	Новый проект фирмы «ФрегатНео» – изначально заявлен как категория «бизнес-плюс», хотя по большинству позиций «Классификатора М» вполне соответствует более высокому классу – «премиум». Это первый в Красноярске дом на металлокаркасе. Квартиры обустраиваются по технологии «Умный дом», используется сложное и дорогостоящее оборудование, присутствуют много повышающих комфорт элементов.

Таким образом, по данным сайтов строительных организаций и реализуемых ими инвестиционно-строительных проектов в г. Красноярске существуют квартиры четырех классов: эконом, комфорт, бизнес и премиум класса. Однако, не всегда представляется возможным объяснить, почему в одной компании жилье стоит 50 тысяч рублей за квадратный метр, а в другой – 60. Цены на строящееся жилье устанавливаются на основе спроса, который определяется исходя из максимально возможной цены за которую потребитель может приобрести объект. Жилье комфорт-класса может позиционироваться как бизнес-жилье, и в таком случае цены искусственно завышаются. Таким образом, жилье переходит из одной категории в другую без изменения своих качественных характеристик. Введение в действие классификатора ограничит ценовые спекуляции, так как каждый строящийся объект получит паспорт с подробно расписанными характеристиками.

Литература:

1. Потребительское качество современного жилья и его классификация в Красноярске Газетастрой.ru http://www.gazetastroi.ru/gazeta-stroitel.html
2. Современное жильё Красноярска Группа компаний Викон http://vikon-group.ru/review/show/000048.html
3. Современное жильё Красноярска Газета «Строитель Енисей» http://www.dela.ru/articles/zhile-class-krasnoyarsk/

ТЕМПЕРАМЕНТ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ

Самотесова Ксения Тимофеевна
студентка 4 курса кафедра международного права и менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г.Ачинск
Титова Евгения Викторовна
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры экономки
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье представлен анализ темпераментов человека с позиции механизма управления персоналом в организации. Проводится анализ темпераментов. Кроме того представлен обоснованный вывод о применимости определенных механизмов управления с учетом темперамента работника.

Ключевые слова: темперамент, типы темперамента, управление, человеческие ресурсы, персонал.

Учет темперамента работника организации является важным инструментом эффективного управления.

Существует, как известно, четыре типа темперамента:

1) холерик;
2) сангвиник;
3) флегматик;
4) меланхолик.

У каждого из типов присутствуют свои положительные и отрицательные стороны, которые сказываются на их профессиональной деятельности.

Первый тип – холерики

Плюсы	Минусы
Харизматичность Скорость мышления и действий Решительность Энергичность Целеустремленность Быстрота результатов работы	Вспыльчивость и гневливость Склонность к тирании и самодурству Неусидчивость

Руководители-холерики побуждают рабочий процесс и персонал в целом к повышенной активизации. Но из-за их нестабильности характера, выходящих из-под контроля эмоций, эффективность холериков-руководителей резко снижается. Хороши холерики в ситуациях, когда требуются срочные рисковые решения, но стабильность заставляет их банально скучать.

Второй тип – сангвиники

Плюсы	Минусы
Экстравертность Уравновешенность нервной системы Устойчивость к стрессам	Поверхностность взглядов Непостоянство

Руководители-сангвиники за счет экстраверсии способны быстро налаживать связи, находить общий контакт с разными людьми, что и позволяет им легко подниматься по карьерной лестнице. Кажется, что вот они – идеальные руководители, но они так же, как и холерики, не могут долго работать над одной задачей. Новые идеи захватывают их быстро, что приводит к поспешным решениям в старых, «наскучивших» вопросах.

Третий тип – флегматики

Плюсы	Минусы
Усидчивость Логическое мышление Последовательность действий	Заострение внимания не ненужных мелочах Непринятие нового

Такие руководители чувствуют себя комфортно в тех ситуациях, в которых холерикам было бы скучно. При принятии решений предпочитают разобраться в сути, найти множество решений и уже из них выбрать лучшее. Но такие руководители – это руководители-консерваторы. Они тяжело принимают новое, чаще всего придерживаются одной идеи, не желая признавать пошатывание ее актуальности, что часто приводит к так называемой «слепоте». Они не видят, что их корабль, капитаном которого и является руководитель, тонет, столкнувшись с необходимостью перемен.

Четвертый тип – руководители-меланхолики

Плюсы	Минусы
Добродушноть Понимание Справедливость в принятии решений	Повышенная критичность к себе Постоянный самоанализ Трудно отказать

Из меланхоликов получаются самые добрые и понимающие начальники. За счет собственной повышенной эмоциональности они склонны понимать других, находить компромиссы в спорах, всегда принимают взвешенные решения. Но им трудно отказывать и увольнять сотрудников. Они никогда никого не уволят на эмоциях. Прежде чем принять решение, проанализируют все стороны вопроса. Подобная мягкость может привести к потере авторитета и формированию неформальных лидеров.

Из приведенных выше описаний можно составить представление о руководителях с каждым из типов темпераментов. У каждого из них есть сильные и слабые стороны. Каждый из руководителей наиболее эффективен в комфортных для них ситуациях. Так, например, холерик и сангвиник наиболее продуктивны, когда среда переменчива, необходимо принимать скорые решения, заводить связи. А флегматик и меланхолик лучше всего ощущают себя в среде стабильности, так как им тяжело принимать поспешные решение, потому что они пытаются проанализировать ситуацию со всех сторон, разобрать каждый ее аспект и только после этого найти наиболее эффективное решение.

Так возникает вопрос, кто же все-таки лучше подходит на роль руководителя? Активные холерики с сангвиниками или методичные, последовательные флегматики с меланхоликами?

Проанализировав психологию всех четырех типов или рассмотрев их сильные и слабые стороны, мы пришли к выводу, что наиболее удачным вариантом был бы альянс двух типов. По нашему мнению, самыми удачными объединениями будут холерик с флегматиком и сангвиник с меланхоликом.

Так, пример, один холерик на руководящей должности может из-за вспыльчивости рассориться с коллективом, партнерами и вышестоящим руководством. Для равновесия и стабилизация управленческого аппарата ему нужен

человек, обладающий усидчивостью и умением смотреть не только на картину в целом, но и на ее отдельные детали.

Холерик	Флегматик
Вспыльчивость	Спокойность
Скорость мышления	Приверженность логическому анализу
Склонность к тирании	Неконфликность
Переменчивость	Постоянство

Таким образом, мы видим, что минусы одного покрывают плюсы другого и наоборот. Для руководителя-холерика необходим заместитель-флегматик и для руководителя-флегматика необходим заместитель-холерик, так как флегматики из-за приверженности к постоянству не могут быстро реагировать на изменения.

Во вторую выделенную нами группу входит сангвиник и меланхолик. Сангвиники не настолько вспыльчивы. Их эмоциональный подъем направлен скорее на экстраверсию, то есть на создание контактов, чем приступы гнева, а значит, ранимых в эмоциональном плане меланхоликов не будет тиранить поведение их напарника. Но при этом меланхолики уравновешивают сангвиников тем, что те из-за своей экстраверсии и уравновешенности нервной системы, которые априори тяжело совместимы, часто бывают слишком поверхностны.

Сангвиники	Меланхолики
Экстравертность	Интровертность
Поверхностность	Анализ
Устойчивость к стрессам	Добродушная чувствительность

Экстраверты с интровертами в деловой паре создают выгодный друг для друга альянс. Сангвиники умеют налаживать связи, а меланхолики сторонники анализа и спокойной уединенной работы.

Таким образом, сгруппировав четыре типа темперамента на две группы, в которых участники могли бы своими достоинствами компенсировать недостатки партнеров, мы получаем наиболее эффективную формулу работы управленческого аппарата.

Список литературы:

1 А. В. Батаршев, Темперамент и характер: Психологическая диагностика / А. В. Батаршев. - М.: Владос пресс, 2001. - 336 с.

2 Э.А. Голубева, Способности. Личность. Индивидуальность / Э. А. Голубева. - Дубна: Феникс+, 2005. - 512 с.

3 Боронова, Г.Х. Психология труда. Конспект лекций/Г.Х. Боронова, Н.В. Прусова. – М.: Эксмо, 2008. – 160 с.

4 Веснин, В. Р. Управление персоналом. Теория и практика: учебник /В.Р. Веснин. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2011. – 688 с.

ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

Сафьянова Ирина Александровна
студентка 4 курса кафедры международного менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г.Красноярск
Чепелева Кристина Викторовна
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассмотрены понятия «основной капитал», «основные средства», «простое воспроизводство», «расширенное воспроизводство», «кредит банковский», «облигация», «финансовый лизинг». Проанализированы заемные средства, отражены особенности льгот при использовании лизинга, приведен пример использования лизинга на предприятии. Исследованы преимущества и недостатки заемных средств.

Ключевые слова: Лизинг, заемные средства, собственные средства, оборудование, способ финансирования.

Основной капитал – часть финансовых ресурсов, которая инвестирована во внеоборотные активы.

Основные средства – это средства труда, которые неоднократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натурально-вещественную форму; их стоимость переносится на готовую продукцию частями по мере изнашивания.

Источниками финансирования воспроизводства основных средств являются собственные и заемные. Воспроизводство имеет две формы:

- простое воспроизводство, когда затраты на возмещение износа основных средств соответствуют по величине начисленной амортизации;
- расширенное воспроизводство, когда затраты на возмещение износа основных средств превышают сумму начисленной амортизации.

К источникам собственных средств фирм для финансирования воспроизводства основных средств относятся:

- амортизация;
- износ основных средств;
- прибыль, остающаяся в распоряжении фирмы.

Достаточность источников средств для воспроизводства основного капитала имеет решающее значение для финансового состояния фирмы.

К заемным источникам относятся:

- кредиты банков;
- облигационные займы;
- финансовый лизинг.

Кредит банковский - денежная ссуда, выдаваемая банком на определенный срок на условиях возвратности и оплаты кредитного процента.

Облигацией (согласно ч. 2 ст. 816 ГК) признается ценная бумага, удостоверяющая право ее держателя на получение от лица, выпустившего

облигацию, в предусмотренный ею срок номинальной стоимости облигации или иного имущественного эквивалента.

Финансовый лизинг - это вид инвестиционной деятельности, при которой лизингодатель обязуется передать приобретенный в собственность у продавца и обусловленный договором лизинга предмет лизинга лизингополучателю за определенную плату и на определенных условиях во временное владение и пользование на срок более трех лет для предпринимательских целей.

Большинство предприятий не имеет достаточных для осуществления необходимых капитальных вложений собственных источников финансирования. Занимать деньги на открытом рынке, путем размещения дополнительных эмиссий акций или корпоративных облигаций, в России могут позволить себе лишь единицы крупных компаний. В этих условиях наиболее реальным источником финансирования является кредитование, однако и здесь могут возникнуть проблемы: банки предпочитают работать с достаточно крупными предприятиями, имеющими хорошую кредитную историю.

Альтернативным по отношению к банковскому кредитованию способом финансирования капитальных вложений является лизинг.

Как сложное социально-экономическое явление, лизинг охватывает важнейшие функции по формированию многоукладной экономики: финансовую, производственную, снабжения, использования налоговых льгот и амортизационных льгот, при этом использование последних имеет некоторые особенности:

- имущество по лизингу учитывается на балансе лизингодателя или лизингополучателя по согласованию между ними;
- лизинговые платежи относятся на себестоимость производимой лизингополучателем продукции (услуг), что соответственно уменьшает налогооблагаемую прибыль;
- ускоренная амортизация, исчисляемая оговоренным в контракте сроком, уменьшает облагаемую прибыль и ускоряет обновление материально-технической базы.

Приведенные налоговые факторы эффективности лизинга позволяют при лизинге экономить в текущем периоде денежные средства предприятия, в результате чего эти средства не выводятся из оборота, а продолжают работать.

Сэкономленные на налогах собственные денежные средства компании, пущенные в оборот, позволяют сформировать дополнительный денежный поток, необходимый для погашения лизинговых платежей и формирования дополнительной прибыли.

Проведя анализ финансового состояния предприятия по данным финансовой отчетности (бухгалтерский баланс; отчет о прибылях и убытках), можно сделать следующий вывод, что финансовое состояние ОАО «Аскизавтотранс» на протяжении трех лет с 2013-2016 гг. было абсолютно устойчивым. Данный факт говорит о том, что все запасы предприятия покрываются собственными оборотными средствами, т.е. предприятие не зависит от внешних кредиторов.

Проанализировав предприятие ОАО «Аскизавтотранс», которое занимается грузовыми перевозками горюче-смазочных материалов в Монголию, основные средства (транспортные средства) в большей части очень изношены. Основные года ввода в эксплуатацию – это 90 годы XX века, что говорит об их моральном и физическом устаревании.

ОАО «Аскизавтотранс» заключил контракт на поставку ГСМ в Монголию. При этом производственных мощностей предприятия недостаточно для удовлетворения потребностей клиентов, поэтому необходимо приобретение

дополнительной единицы техники. Предприятию требуются седельные тягачи, так как данный вид машин предусмотрен для перевозок на дальние расстояния, лучше всего модели Scania по мнению главного инженера ОАО «Аскизавтотранс», так как данные модели уже есть на предприятии, что облегчает задачу по поиску запчастей и сервисному обслуживанию машин. На предприятии планируется приобрести машину модели Scania марки P420CA6X4HSZ, а также приобрести полуприцеп-цистерну НЕФАЗ-9693-0000010.

Таблица 1. Виды инвестиций ОАО «Аскизавтотранс»

№	Вид инвестиций	Сумма, рублей
1	Автомобиль Scania марки P420CA6X4HSZ	4790000
2	Полуприцеп-цистерну НЕФАЗ-9693-0000010	1158400
3	Доставка	12000
4	Итого	5960400

Ранее ОАО «Аскизавтотранс» пользовалось услугами ООО «Хакасская лизинговая компания». Данная лизинговая компания основалась в 2001 г. Основным видом деятельности является предоставление услуг по финансовой аренде (лизингу) автотранспорта, оборудования и недвижимости для российских организаций и предприятий. Учредителями компании являются на 100% физические лица.

Итак, необходимое имущество приобретаем в лизинг на следующих условиях:

1. Размер авансового платежа 20%;
2. Срок лизинга - 3 года;
3. Лизинговые платежи 2168656,68 рублей в год.

Для оценки эффективности инвестиций необходимо продисконтировать денежный поток. Рассчитаем коэффициенты дисконтирования по периодам.

Таблица 2. Коэффициенты дисконтирования

	1 год	2 год	3 год
Ставка дисконтирования	0,8197	0,6719	0,551

Определим дисконтированный денежный поток.

Таблица 3. Дисконтированный денежный поток

	1год	2 год	3 год
Дисконтированный денежный поток	2168656,68*0,8197=1777647,88	2168656,68*0,6719=1457120,42	2168656,68*0,551=1194929,83

Таким образом, суммируя дисконтированный денежный поток, получаем NPV проекта по приобретению новой единицы техники в лизинг, который равен 4429698,13. Значение NPV положительное, следовательно, вложения целесообразны.

Необходимость осуществления широкомасштабных инвестиций в оборудование российских предприятий не вызывает сомнений. Материальная база абсолютного большинства так называемых “старых” предприятий крайне изношена как физически, так и морально и требует либо замены, либо модернизации. Многие новые компании с современным оборудованием также испытывают потребность в инвестициях – для расширения бизнеса.

Список литературы:

1. Авраменко О.А. Лизинг в России: становление и развитие // Вестн. Амур. гос. ун-та. - 2010. - Вып.13. - С.67-68. - Библиогр.: 9 назв.

2. Аверчев И. Лизинговые операции - форма или содержание? // Консультант. - 2011. - N 3. - С.56-59.

3. Батрутдинов А.С., Федосеев И.В. Лизинг как способ финансово-кредитного обеспечения инновационной деятельности строительного предприятия // Пробл. соврем. экономики. - 2011. - N 3 / 4(19 / 20). - С.237-240. - Библиогр.: 2 назв.

4. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 23.05.2016)

5. Федеральный закон от 29 октября 1998 г. N 164-ФЗ О финансовой аренде (лизинге) (с изменениями от 29 января, 24 декабря 2002 г., 23 декабря 2003 г.)

МИКРОМЕНЕДЖМЕНТ В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Струченко Дмитрий Сергеевич
студент 4 курса кафедры международного права и менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Солохина Елена Юрьевна
научный руководитель
старший преподователь кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье представлен анализ микроменеджмента, который можно назвать «профессиональной болезнью». Причины его возникновения в организации различны, в связи с этим возникает необходимость их анализа и изучения.

Ключевые слова: микроменеджмент, контроль, управление, менеджер, стиль управления.

Микроменеджмент - это стиль управления, который подразумевает тотальный контроль руководителя над подчинёнными во всех сферах деятельности сотрудника в рамках организации. На деле это выглядит так, будто начальник не доверяет своим подчинённым и поэтому подвергает пристальному наблюдению и контролю все сферы жизни работников.

В большинстве своём на сегодняшний день этот стиль управления оценивают достаточно плохо и зачастую называют профессиональной болезнью некоторых руководителей. Кроме того, что микроменеджмент возводится в ранг «профессиональной болезни» он существенно замедляет все процессы в компании, а, следовательно, её эффективность, стабильность и конкурентоспособность. Если проводить аналогию организации с живым организмом, то он просто заболевает.

Тотальный контроль мешает не только сотрудникам своим чрезмерным контролем, но и самому менеджеру, так как он «утопает» в делах подчинённых и не может заниматься своей карьерой.

Каковы могут быть причины становления и применения микроменеджмента как стиля управления? Главной причиной, скорее всего, послужит то, что руководитель не верит в своих сотрудников, относится к их умениям и навыкам предвзято, а также попросту не доверяет. Менеджеру начинает казаться, что его команда часто принимает неверные решения (даже если это далеко не так) как специально, так и непроизвольно. Довольно часто такие ситуации становятся абсурдными и правильные действия и решения сотрудников получают негативную оценку от руководителя, он их корректирует и, как следствие, ухудшает.

Недоверие может возникнуть в связи с тем, что руководитель несколько раз принимал верные решения, которые продвинули его организацию вперёд и принесли ему успех – это может послужить причиной того, что он начнёт считать, что единственно верные решения может принимать только он и никто кроме него.

Ещё к причинам возникновения микроменеджмента в организации можно отнести то, что менеджер не может мотивировать своих сотрудников и вдохновлять их на продуктивную работу.

Зачастую таким стилем управления пользуются люди определённого психического состояния, а именно такие, которые имеют склонность к

перфекционизму, то есть повышенному вниманию к различным деталям и мелочам. Микроменеджмент зачастую применяется молодыми управленцами, которые не имеют большого опыта, также его используют менеджеры, которые бывали на местах подчинённых.

Если этот стиль главенствует в организации продолжительное время, то он начинает перетекать от руководителя к подчинённым и происходит своего рода «заражение». Сотрудники не отвечают за свои решения и действия, руководитель всегда говорит им о том, что и как делать (так как считает, что они не в состоянии ничего сделать сами) – всё это становится причиной того, что работники начинают верить в свою беспомощность. В коллективе начинает ухудшаться климат и начинается профессиональная деградация сотрудников. Приблизительно через год коллектив ослабнет, и будет представлять из себя кучку исполнителей, которые способны лишь на выполнение чётких указаний.

Конечно, необходимо принимать меры по устранению сложившейся ситуации. Например, сотрудники периодически должны намекать начальнику, что они несут полную ответственность за всё то, что они делают и за все решения, которые принимают. В случае, когда начальник имеет над собой кого-то более высокопоставленного, нужно обратиться напрямую к нему и рассказать о сложившейся ситуации. Также остудить пыл управленца могут помочь беседы с высшим руководством или посещение психолога. Следует знать, что эти способы не являются панацеей и решить такую опасную для коллектива и организации проблему можно путём сокращения начальника с занимаемой должности, либо перевести его на место, где он будет «сам себе хозяин».

Таким образом, микроменеджмент несёт в себе отрицательные последствия для коллектива и организации в целом. Однако в определеннх ситуациях микроменеджмент необходим, несмотря на все его отрицательные стороны и его можно применять, но с большой долей осторожности и в очень жёстких и узких рамках, под руководством опытного менеджера.

Источники:

1) http://basinform.ru – информационный интернет – портал по бизнесу и менеджменту.

2) Гари Чемберс. Микроменеджмент. – Изд. Претекст, 2007.

РИСКИ ИНТЕГРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ: ВЫЯВЛЕНИЕ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Сухонина Ольга Ивановна
студент 4 курса кафедры международного права и менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Титова Евгения Викторовна
научный руководитель
к. э. н., доцент кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Статья позволяет раскрыть понятие риска, а также выявить виды интеграции предприятий и виды рисков в процессе интеграции.

Ключевые слова: интеграция, интеграционные процессы, организация, риски.

Интеграция - это объединение усилий и возможностей ряда организаций для достижения общей стратегической цели, укрепления позиций, их конкурентоспособности и повышения эффективности.

В России наибольшее развитие получили формы холдингов и финансово-промышленных групп. Специалисты в области хозяйственного менеджмента полагают, что растущее влияние и увеличение масштабов деятельности крупных измененных объединений типа холдингов и финансово-промышленных групп связаны с развитием системы корпоративного планирования и управления экономикой, характерной для любой индустриально развитой системы хозяйствования. Именно подобного рода объединения являются локомотивами роста в экономике.

На сегодняшний день для эффективности бизнеса в России «интеграционные процессы» выступают главным действующим звеном в системе инвестирования и модернизации экономической ситуации страны в целом. Главным составляющим в преобразовании этой системы являются сделки по объединению предприятий, которые прежде всего обладают следующими достоинствами:

- выступают в роли механизма для увеличения числа предприятий;
- крайне благоприятно влияют на позиции компаний на различного рода рынках, увеличивают устойчивость с финансовой точки зрения;
- обладают возможностью изменить показатель конкурентоспособности и прибыльности продукции фирмы в лучшую сторону.

Наряду с реальными потенциалами характерны и соответствующие им риски.

Процедура объединения соотносится как непростой процесс, в котором нужно принимать во внимание значительное число условий неопределенности. Значительная доля сведений, требуемые перед подготовкой сделки, не имеет необходимой части определенности и значительно носит прогнозный характер (например грядущее положение на рынке, финансы интегрированной фирмы и т.д.). Практика совершения сделок наглядно показывает, что в большинстве случаев результат заключения сделки может и носить отрицательный характер. Около 61 %

всех объединений предприятий не имеет возможности окупить вложенные средства, стороны сделок зачастую вынуждаются опять распадаться на независимые корпоративные составляющие.

При интеграции предприятий, главными проблемами, по настоящему обеспечивающих проявление разнообразных рисков, будут:

1 Отрицательный отклик персонала. Где управление фирмы, опасаясь утраты своих позиций, способно прекратить партнерство и образовывать конкуренцию внутри, образовывая инциденты.

2 Недостаток стратегий. Управление не выстраивает идеи, не предоставляет ресурсы для дальнейшего объединения, данное свойственно для интегрирования в почти незнакомой сфере для реорганизации деятельности.

3 Намеренная неправильная оценка (работники, рассматривающие бизнес-проект будущей операции, показывают заинтересованность в ее осуществлении и отталкиваются от неосуществимых, крайне оптимистических позиций, нечасто совершается подсчет других проектов).

4 Недостаток надлежащего контролирования над ходом компании операции в целом (недостаток системы характеристик, позволяющие дать оценку степени удачности осуществления сделки).

5 Неторопливость в принятии заключений, нечеткие полномочия. Из-за нечетких рамок полномочий и ответственности обязательства сделки смогут перенаправляться из одной части управления в другую. Когда в организации функционирует большое число уровней иерархии управления, то это влияет на время заключения сделки.

Основным компонентом удачной сделки по объединению считается подготовленность к возникновению трудностей, стремительное их устранение. Предусмотренное обнаружение рисков способствует в какой-то мере воздействовать на них.

В ходе осуществления сделки риски подразделяются по следующим главным стадиям:

1 Риски на стадии подготовки стратегии интеграции:

а) риск, соответствующий подбору метода роста фирмы. Увеличение из-за выбранной стратегии объединения зачастую нецелесообразен для усовершенствования позиции фирмы. Порой изменение своего производства, осваивание новейших отраслей бизнеса в результате использования внутренних ресурсов выгодны в экономическом плане, в особенности если фирма функционирует в таких областях, где «эффект масштаба» достигается при довольно малых объемах. Политика увеличения фирмы за счет диверсификации в этом случае слишком дорогостоящий метод;

б) риски, связанные с выбором формой интегрирования;

в) риски, связанные с подбором напарника, т.е. сопряженные с недостающим числом сведений о интегрированной компании и малой степенью знаний о потенциальных вариантах подбора напарника для сделки;

г) риск неверной оценки статуса компании, т.е. с недостающей степенью знания об отрасли, отсутствием правдивой информации о рыночной стоимости частей компании на рынке, которые смогут послужить причиной искажения стоимости, что в особенности немаловажно при реорганизации бизнеса.

2 Риски, сопряженные с ходом осуществления стратегии объединения:

а) риски, связанные с капиталом акционеров, т.е. сокращение цены соединенной фирмы согласно сопоставлению общей цены фирмы;

б) риски, сопряженные с переменами в соотношении совокупного капитала - собственники рискуют лишиться существенной части контролирования над объединенной фирмой.

3 Риски, сопряженные с менеджментом ресурсами предприятия:

а) риск сокращения персонала, в том числе топ-менеджмент фирм. Неправильно осуществленные сделки смогут послужить причиной утраты персонала двух фирм. В следствии существенно уменьшается научно-технический потенциал вновь образованной структуры, т.к. работники уходят со своими личными знаниями и технологическими умениями. Компенсации рисков - это обязательства, что в ходе объединения их материальное состояние и статус не снизятся;

б) риски сокращения лояльности работников, т.е. отрицательное принятие изменений, что ведет к моральной напряженность в организации, вследствие чего сокращается производительность труда объединенной фирмы.

4 Риски, сопряженные с капиталом предприятий:

а) риски, возникающие в ходе объединения и перераспределения потоков финансов, т.е. ухудшающие финансовое положение одной или обеих сторон сделки;

б) риски налоговой нагрузки объединенной фирмы, т.е. увеличение налоговой нагрузки на участников сделки в результате ее проведения как непосредственного (увеличение налоговых выплат), так и опосредованного (утрата налоговых льгот);

в) риски сокращения нормы прибыли, т.е. объединение с предприятием, имеющим отрицательный баланс;

г) риски, сопряженные с оптимальным размером предприятия, когда имеет место «отрицательный эффект масштаба», т.е. возникают трудности с менеджментом в элементах интегрированной структуры; координацией развития подразделений; эффективным перераспределением в звеньях организаций полученных доходов; осуществлением планируемых темпов роста.

5 Риски, сопряженные с изменением макросреды фирмы:

а) риски, связанные с поправками в законодательстве страны. Означает, что изменение в антимонопольном законодательстве может повлиять на процесс интеграции, сделает его экономически неоправданным, если в результате вновь образованная интегрированная структура (компания) подпадает под действие данного закона;

б) риски, связанные с изменениями в политической макросреде, т.е. сокращение возможностей предприятия отстаивать свои интересы во властных структурах. В современной России именно наличие у предприятия своих представителей во властных структурах нередко обусловливает ее выгодность для потенциальных конкурентов.

Практика интеграционных процессов в России предусматривает наличие всех вышеперечисленных рисков, но к наиболее распространенным рискам следует отнести:

- неправильный выбор формы объединения;
- налоговые и финансовые риски;
- потеря контроля над компанией;
- возникновение корпоративных конфликтов;
- невыполнение операционных и финансовых планов;
- политические риски.

В заключении, хотелось бы отметить, что создание крупномасштабных интегрированных структур - одна из важных тенденций экономических преобразований российской экономики. Результаты их деятельности в реальном секторе российской экономики отражают возрастающее влияние интеграции на

общий объем промышленного производства в России. Предприятия, реорганизованные в компании, обладают более гибким реагированием на изменения спроса на потребительских рынках. Формирование и функционирование интеграционных структур имеют смысл в случае получения синергетического эффекта от объединения. Достижение эффекта во многом является результатом обоснованной стратегии развития.

Именно поэтому мы считаем, что для максимизации синергетического эффекта необходим тщательный выбор типа объединения, цели и стратегии. Важно наличие реалистичного подхода к оценке компаний, умение предугадывать проблемы и результаты.

Список литературы:

1 Ансофф, И. Новая корпоративная стратегия [Текст]: Учебное пособие / И. Ансофф. - СПб.: Питер, 2011. - 238 с.

2 Суханова, И.Ф. Закономерности развития интеграционных отношений России [Текст]: Учебник / И.Ф. Суханова. - М.: ЮНИТИ, 2011. - 209 с.

3 Дынкин, А.А., Соколов, А.А. Интегрированные бизнес-группы в российской экономике [Текст]: Учебник / А.А. Дынкин, А.А. Соколов. - М.: ЮНИТИ, 2009. - 344 с.

4 Сысоев, Г.В. Интеграция крупного и малого бизнеса как способ развития российской экономики [Текст]: Учебник / Г.В. Сысоев. - М.: МГУ, 2013. - 201 с.

5 Киселев, А.Н. Проблемы и перспективы развития предприятий в России [Текст]: Учебник / А.Н. Киселев. - М.: ИНФРА, 2011. - 144 с.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Титов Кирилл Вадимович
магистрант 1 курса кафедры управления и маркетинга АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Якимова Людмила Анатольевна
научный руководитель
д.э.н, доцент кафедры управления и маркетинга АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: в данной статье рассматриваются системы оценки корпоративной культуры в сельскохозяйственных предприятиях.

Ключевые слова: корпоративная культура, эффективность, кадровая политика, рост доходов.

До настоящего времени не разработана методика оценки корпоративной культуры. Это связанно с множеством дисциплин входящих в ее состав. Также, не смотря на определенные успехи в развитии теории, нет четкого единого представления о категории эффективности и методах ее определении на различных уровнях производства и в сферах хозяйствования.

Особенно остро это наблюдается в сфере управления производством и, в частности культуре предпринимательства. Применение на практике количественных показателей к отдельным элементам системы управления и качественных характеристик связано со сложившейся проблемой выявления параметров и показателей и обеспечение их корреляции.

Организация является сложной системой, состоящая из взаимосвязанных групп сотрудников, имеющих свои собственные цели и задачи зачастую являющиеся противоположными. Поэтому для оценки качества функционирования системы, которая зависит от характера влияния на людей, одной оценки экономических результатов будет не достаточно. Улучшение экономических показателей предприятия может объясняться общим экономическим ростом, рыночными условиями или покровительством власти.

Под эффективностью системы управления нами будет пониматься степень достижения поставленной цели при минимальных затратах ресурсов на управление. В этом смысле мы согласимся с А.И.Китовым, который считает, что: «деятельность руководителя не может оцениваться лишь по собственным параметрам. Правильным критерием оценки служит конечный результат работы всего коллектива предприятия, в котором органически соединены результативность труда руководителя и подчиненных» [2]. В своих работах он фиксирует практику оценки эффективности управления, не учитывая психологические факторы. Хотя без них оценка эффективности корпоративной культуры будет не полной, о чем свидетельствует мировой опыт.

В последнее время рассмотрение последствий управленческой деятельности, на психологический аспект предприятия, вызвало довольно большой интерес. Так в работах многих ученых [3] представлены следующие критерии эффективности управления (рис.1).

Рисунок 1 – Критерии эффективности.

Базой психологических критериев является корпоративная культура предприятия. Она помогает руководителям и управляющим ориентировать все подразделения и отдельные лица для достижения общих целей. На предприятиях с развитой корпоративной культурой, персонал считает себя частью компании, вследствие чего повышается уровень самоотдачи, и постановка приоритетов компании выше своих личных.

В процессе выбора показателя, характеризующего уровень корпоративной культуры, необходимо учитывать ряд требований:

- Качество производственных ресурсов;
- Сопостовляемость показателей;
- Отсутствие дублирующих показателей;
- Пригодность к исчислению на всех стадиях управления производством; [1]

Учитывая указанные обстоятельства, мы хотим отметить, что корпоративная культура не является самостоятельной и обособленной, обеспечивающей конечный результат своей деятельности. Она функционирует лишь во взаимосвязи с управленческой системой, в результате чего создается конечный продукт всей системы предприятия.

Для оценки эффективности корпоративной культуры, а следовательно, и оценки системы управления предложены следующие показатели:

1) Рост доходов или прибыли предприятия за период, в течении которого осуществлялись мероприятия по развитию корпоративной культуры:

$$E=P-(V_2-V_1), \text{ где:}$$

E – абсолютный размер экономического эффекта за рассматриваемый период;

P – прибыль в расчете на единицу продукции в период после проведенных мероприятий по развитию корпоративной культуры;

V_1 и V_2 – объем продукции соответственно до и после мероприятий по развитию корпоративной культуры;

2) Ресурсный показатель эффективности. Он наиболее чувствительно реагирует на количественные и качественные изменения в производственных процессах и тем самым на изменения величины результата, получаемого вследствие использования указанных ресурсов:

$$O_A = \frac{BP}{(A_{нп}+A_{кп})/2} \quad \text{где,}$$

ВР - выручка от реализации за расчетный период;

Анп, Акп – величина активов на начало и конец периода; [4]

Показатель ресурсоотдачи как обобщающий показатель эффективности, является наиболее обоснованным в теоретическом и методологическом плане, на наш взгляд, в полной мере может быть использован для выше указанных целей.

Измерение с помощью формул социально-психологических параметров, таких как: адаптивность, форма организации предприятия и характер отношений с внешней средой невозможно. Исходя из этого, мы предлагаем совместно с ресурсным показателем использовать следующие методы исследования социально-психологических параметров:

1) Метод опроса, анкетирования

2) Статистические методы (нормативный, сравнительный, метод отслеживания изменений)

Например, использование интегрального показателя для анкетирования

$$K_{int} = (Ob_i / K) / A \text{ где,}$$

Ob_i – суммарная оценка элементов корпоративной культуры по i-й анкете;

К – количество элементов в анкете

А – количество опрашиваемых сотрудников

3) Метод системного анализа (функциональные, морфологические и параметрические описания корпоративной культуры).

Таким образом, представленная система показателей эффективности деятельности предприятия в целом и корпоративной культуры в частности, поможет сельскохозяйственным предприятиям эффективно строить свою кадровую политику. Улучшить внутренний климат предприятия и сплотить коллектив.

Список использованной литературы:

1) Дубрин, Э.Успешный руководитель: Пер. с англ. И.В.Болгова.-М. / Э. Дубрин; «Издательство АСТ»: Издательство Астрель»,2012.-347с.

2) Китов, А.И. Экономическая психология. / А.И. Китов; М., 2007 – 304 с.

3) Задорский, В.И. Менеджмент. Теоретический курс. / В.И.Задорский; Матадор, 2010. – 287 с.

4) Асаул, А.Н. Культура организации: проблемы формирования и управления / А. Н. Асаул и др. - СПб.: Гуманистика, 2013. - 203 с.

5) Колоскова, Ю.И. Механизм развития человеческого капитала сельских территорий Красноярского края / Ю.И. Колоскова, Л.А. Якимова; Краснояр. гос. аграр. ун-т.-Красноярск, 2016.-108 с.

6) Якимова, Л.А. Рекулирование сельского рынка труда / Л.А. Якимова; Краснояр. гос. аграр. ун-т.-Красноярск, 2006. – 255 с.

7) Якимова, Л.А. Управление занятостью трудовых ресурсов села / Л.А. Якимова; Краснояр. гос.аграр.ун-т. – Красноярск, 2006.-219с.

their human resources policy. Improve the internal climate of the enterprise and rally the team.

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ РКП НА ОСНОВЕ ПРОЕКТНО-ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА

Школин Сергей Андреевич
магистр 2-го курса кафедры менеджмента
Сибирского государственного аэрокосмического университета им. Академика М.Ф. Решетнева
Россия, г. Красноярск
Лобков Константин Юрьевич
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры менеджмента
Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В настоящей статье рассматривается проблема разделения элементов проектного и процессного подходов, используемых при управленческом анализе. Изучение особенностей, возможностей и недостатков сравнительного и процессного подходов, позволяет повысить эффективность управления инновационной деятельностью.

Ключевые слова: инновационная деятельность предприятия, инновационный проект, ключевые показатели эффективности, проектный подход, процессный подход.

Каждое инновационное намерение может осуществляться на предприятии в форме проектного менеджмента, который трактуется как концепция организации и управления комплексными, неопределенными, рисковыми намерениями. Действительно, очень многие виды инноваций в различных областях деятельности предприятия были реализованы на базе методологии и инструментария проектного менеджмента, что подтверждается данными из многочисленных публикаций и практики [1].

Статистика применимости проектного менеджмента для управления инновационными процессами вовсе не является подтверждением целесообразности использования данного подхода во всех случаях. К тому же, как отмечается в ряде работ, реализация проектных схем связана с достаточно большими затратами всех видов ресурсов и требует наличия квалифицированного персонала по управлению проектами. Практический опыт показывает, что в ряде случаев инновационный процесс или его отдельные этапы могут реализовываться без создания проектных групп [2, 3].

Обоснование возможности и целесообразности использования методологии проектного менеджмента в качестве базы для планирования и управления инновационными процессами требует сравнения характеристик и особенностей проектов и инноваций. Кроме того, необходимо разработать методику количественного определения пороговой величины, при достижении которой инновационный замысел целесообразно рассматривать как проект.

Анализ научно-исследовательских, методических и нормативных документов, посвященных вопросам управления проектами, показывает, что сформировался

практически единый взгляд относительно характеристик и особенностей проектов. Проект определяется как замысел [4]:

- имеющий четко сформулированную цель, носящий разовый характер и лежащий вне пределов повседневной рутины;
- чаще всего ориентированный на перспективу;
- ограниченный по персоналу, финансам и другим ресурсам, с четким установлением сроков начала и окончания работ;
- отличающийся комплексностью, неопределенностью и рисками.

Базисная система управления проектами исходит из следующих принципов [5]:

а) каждая решаемая проблема должна структурироваться от общего к частному;

б) проблема должна решаться в установленной последовательности или по фазам, например, планирование, разработка, реализация;

в) использование обязательной последовательности шагов, например, поиск альтернативных решений, выбор оптимального решения и т.п.

Названные принципы и соответствующая организационная структура, обеспечивающая их реализацию, образуют систему управления проектами.

При управлении проектами решаются две основные задачи:

1). Выбор правильного проекта.

2) Эффективная организация исполнения выбранного проекта.

Первая задача подразумевает решение проблемы отнесения замысла к проекту. Учитывая, что управление проектами требует значительных затрат, необходимо выявить критерии и разработать методики для отнесения инновационного намерения к категории проекта.

Вторая задача предполагает обоснование и выбор организационной системы проектного управления, которая сможет обеспечить достижение требуемых результатов при минимальных издержках на менеджмент.

Обобщая результаты исследований признаков инноваций и особенностей реализации инновационных процессов, можно констатировать, что [2, 3]:

- инновации имеют четко выраженную цель, определены по содержанию, ограничены по времени реализации и направлены на изменения;
- инновации сопряжены с новизной и нерегулярностью, а, следовательно, неопределенностью;
- инновациям присущи комплексность и слабая структурированность;
- бюджет инноваций, как и любого проекта, ограничен;
- инновационный процесс можно расчленить по фазам с промежуточными целями и задачами;
- инновациям присущи риски, рассмотренные ниже.

Прежде всего, речь идет о следующих видах рисков [6]:

- технические, означающие вероятность того, что в процессе реализации инновационного проекта не будут достигнуты заданные технико-эксплуатационные характеристики изделия или услуги;
- временные, обусловленные несвоевременной реализацией инновационного проекта: «поздний» выход на рынок может означать потерю конкурентоспособности продукта или его ненужность для современных условий и требований;
- экономические, могут возникнуть в результате превышения фактических затрат ресурсов над запланированными;
- финансовые, продукция может оказаться очень дорогой и непродаваемой, что может привести к потере ликвидности предприятия.

Итак, по результатам сравнительного анализа можно утверждать, что признаки и особенности инноваций практически полностью соответствуют характеристикам проектов.

Рассмотрим существующие подходы к количественному определению порогового значения, при достижении которого инновационный замысел можно считать проектом, требующим применения методологии проектного менеджмента.

В частности, немецкий исследователь H. Schroder классифицирует и оценивает инновационные намерения по шести основным признакам: объем, особенность, комплексность, степень трудности, значение, риски, и трем степеням их проявления: малая, обычная, высокая [2].

Рассматриваемый подход основывается на сравнительной оценке признаков по отношению к параметрам текущей деятельности конкретного предприятия. На основании экспертных данных строиться так называемый профиль инновационного намерения. Если вербальные оценки находятся в зоне «обычной» и «высокой» степени проявления, то намерение можно отнести к проекту. Предлагаемый подход может быть использован, на наш взгляд, лишь на этапе предварительной грубой оценке проекта.

К очевидным недостаткам данного подхода можно отнести отсутствие рекомендаций для принятия решения в случае, если часть признаков имеют малую степень проявления. Несомненно, что предлагаемый метод требует существенной доработки в части учета относительной значимости признаков и перевода вербальных оценок в количественные.

Значительная часть книг по проектному менеджменту в качестве примеров приводит крупные проекты. Так, например, в классической работе американского исследователя B. Madauss'а проблемы проектного менеджмента рассматриваются применительно к созданию сложных комплексов военной техники [7]. Однако из этого вовсе не следует, что только большие по объему инновационные замыслы целесообразно реализовывать в рамках концепции проектного управления. Другим авторами показано, что методология проектного управления используется гораздо чаще для проектов с небольшими или средними ежегодными объемами финансирования.

Список литературы:

1. Лобков К.Ю. Значение деятельности предприятий и организаций РКП в инновационно-инвестиционном развитии национальной экономики страны [Текст] / Решетневские чтения: материалы XIX Междунар. науч. конф. посвящ.: в 3 ч. / под общ. ред. Ю.Ю. Логинова: Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2015. – Ч. 2. с. 356-358.

2. Управление проектами: учебник / Клиффорд Ф. Грей, Эрик У. Ларсон. – М.: Издательство «ДИС», 2003. – 528 с.

3. Управление проектами: учебник / Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г. – М.: Издательство «Омега – Л», 2008. – 405 с.

4. Руководство к своду знаний по управлению проектами (A Guideto PMBOK). – М.: 2004

5. Моделирование, анализ, реорганизация и автоматизация бизнес – процессов: учебник / Калянов Г.Н. – М.: издательство «Финансы и статистика», 2006.

6. Методология функционального моделирования IDEFO. Руководящий документ. Издание официальное. Госстандарт России. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2000. – 62 с.

7. Учитесь видеть бизнес-процессы: учебник / М. Ротер, Дж. Шук. – М.: Издательство «Альпина», 2001.

КЛАССИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСВЕННЫХ ИМУЩЕСТВ

Эрдэнэсоёл Д.
студент
Завханского университета
Филиала Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай
Глотко Андрей Владимирович
научный руководитель
д. э. н., доцент, профессор кафедры менеджмента туризма и экономической теории
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»
Россия, г. Горно-Алтайск

Аннотация: Прошло 26 лет стех пор как наша страна перешла на рыночную систему экономики. За это время в сельскохозяйственной отрасли созданы многочисленные хозяйственные единицы и пройзводили свои продукты, поставили на рынок. Гражданинам, заведующим личными бизнесами, для того,чтобы расширять свои бизнесы, разрабатывать бизнес проекты, брать заёмы требуется движимое и недвижимое имущества, цена имуществ.

Поэтому сначла необходимо определить понятие “сельскохозяйственное имущество”, также узнать о классификации сельскохозяйственных имуществ. и международном стандарте цены сельскохозяйственных имуществ.

Мы провели это исследование в рамках сельскохозяйственных единиц Завханского аймака, используя данные Службы налогов провинции.

Ключевые слова: земля, растение, зерно, лес, скот,животное, биологическое имущество.

Основная часть

Согласно указанию-10 “Международного стандарта цены” сельскохозяйственные имущества распределяются по следующим разделам:

В зерновом хозяйстве: имущества, которые применяются для сева, выращивания и уборка зерна в течение года.[14]

В молочном хозяйстве: имущества, которые применяются для пройзводства молока и молочных продуктов.[15]

В лесном хозяйстве: имущества, которые применяются для выращиваия деревьев, которые растут более 10-20 лет.[16] т.е, те деревья, которые обогащают исочники реки или защищают почву земли от засуха и песочной кочёвки, считаются сельскохозяйственными имуществами.

Земледелие: имущества, которые применяются для выращивания кормовых растений и зерновых культур на площадях с иррегацией.

Животноводство: имущества, которые применяются для выращивания и корма всех видов скотов \овца, коза, корова, лошадь, верблюд, свинья\.

---

[14] Олон улсын үнэлгээний стандарт 2007, 341-р тал

[15] Олон улсын үнэлгээний стандарт 2007, 341-р тал

[16] Олон улсын үнэлгээний стандарт 2007, 341-р тал

Многолетнее растение: растение, которое растёт в течение более одного года. Напр: виноградная площадь, фруктовый сад и др.

Специальные сельскохозяйственные имущества. имущества, которые не пройзводят зерно, но применяются для уборки, обработки и хранения зерна.[17] \тракторы, комбайны, элеваторы и др\

Биологические имущества: В биологические имущества входят животные и растения.

Классификация сельскохозяйственных имуществ

Сельскохозяйственные имущества классифицирют следующим направлениям:[18].

- земля
- разные постройки \дворы, защитные решётки и т д\
- основные капиталы, посторенные на земле \сельскохозяйственные сооружения\
- основные капиталы, непосторенные на земле \сельскохозяйственные оборудования\
- биологические имущества, которые выросли на земле \растения\
- биологические имущества, которые невыросли на земле \животные\

Сельскохозяйственные имущества оцениваются по принципу оценки недвижимых имуществ..

Хозяйственные единицы, действующие в сельскохозяйственной отрасли в Завханском аймаке. 2016.02.25

таблица1

№	Направления деятельности	компания	ББН	ЗБН	Кооперация	Негосударственная организация	итог	процент
1	паралельное использование продуктов земледелия и животноводства	50	3	0	65	0	118	42%
2	выращивание скотов и животных	11	0	0	4	1	16	6%
3	выращивание деревьев и защита лесных зон	11	2	0	2	0	15	5%
4	оптовые торговли сельскохозяйственного сырья, скотов и живвотных	44	0	1	59	0	104	37%
6	Посев многолетных растений	3	0	0	2	0	5	2%
7	Уборка урожая	0	0	0	1	1	2	1%
8	Пройзводство молочных проуктов	1	0	0	8	0	9	3%
9	Пройзводство кормов скота				12		12	4%
итог		**120**	**5**	**1**	**153**	**2**	**281**	**100%**

Источник:расчёт исследователя

[17] Олон улсын үнэлгээний стандарт 2007, 342-р тал

[18] Олон улсын үнэлгээний стандарт 2007, 344-р тал

Из таблицы видно, что в первой половине 2016 года 54% хозяйственных единиц, которые заведуют вышенаписанными деятельностями, занимают кооперации, 43% -компании, 3% - другие негосударственные единицы

Таблица 2

Статусы хозяйственных единиц, действующих в сельскохозяйственной отрасли в Завханском аймаке.

Виды хозяйственных единиц	2012		2016		Статус хозяйственных единиц \рост и падение\	
	число	процент	число	процент	число	процент
компания	106	31%	120	43%	14	12%
Кооперация	212	62%	153	54%	-59	-8%
ББН	13	4%	5	2%	-8	-2%
ЗБН	8	2%	1	0%	-7	-2%
Негосударственная организация	1	0%	2	1%	1	0%
итог	**340**	**100%**	**281**	**100%**	**-59**	**0%**

Источник:расчёт исследователя

Из таблицы видно, что по сравнению 2012 г с 2016 г число компаний выросло на 12%, а число коопераций падало на 8%, число ББН - на 2%, число ЗБН на - 2%.

Таблица 3

Положение биологических имуществ

Приказ № 248 финансового Министра, 2004 г, 2 –ое приложение	Приказ № 248 финансового Министра, 2012 г, 77 –ое приложение
Баланс	**Финансовый отчёт**
1. имущество	
1.1 оборотное имущество	
1.1.8 скот, животное	
1.2. внеоборотное имущество	1.2. оборотное имущество
1.2.6.сельскохозяйственное пройзводство	1.2.3 Биологическое имущество

Вывод

1. С 1990 года, когда сельскохозяйственная отрасль Монголии стала основываться на частных собственностях, резко изменилась структура хозяйственных единиц. Сегодня 93-97% всех хозяйственных единиц, действующих на сельскохозяйственном рынке, занимают компании и кооперации.

2. Хозяйственные единицы, заведующие бизнесами продуктов земледелия и животноводства, выращивания скотов и животных, оптовых торговлей сельскохозяйственного сырья, занимают более 80% в общих хозяйственных единицах в сельскохозяйственной отрасли.

3. Хозяйственные единицы, действующие по направлениям выращивания дерьевев и защита лесных зон, занимают 5%, по направлению пройзводства молочных проуктов- 3%, по направлению пройзводства кормов скота - 4% в общих хозяйственных единицах сельскохозяйственной отрасли.

4. В финансовых отчётах этих хозяйственных единиц неопределённо отражалось положение биологических имуществах.

Список литературы:

1. Н.Тунгалаг “Олон улсын үнэлгээний стандарт 2007”, найм дах хэвлэл
2. Сангийн яам, Засаглалыг дэмжих төсөл “ Олон улсын үнэлгээний стандартын дагуу хөрөнгө үнэлэх арга, хандлага”2008
3. МУИС-ЭЗС-НББ тэнхим, “Санхүүгийн дунд шатны бүртгэл” 2009 он
4. ММҮИ “Хөрөнгийн үнэлгээний үндэс”2014 он
5. ММНБИ “Санхүүгийн тайлагналын олон улсын стандарт” 2011

ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ ГРАЖДАН

Эрдэнэчимэг О.
студент
Завханского университета
Филиала Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай
Титова Евгения Викторовна
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В 2012 году Мировой банк /World bank/ провел сравнительное с международным уровнем исследование о том, что в Монголии как защищаются интересы клиентов, которые получают обслуживание в финансовой отрасле, на каком уровне бывает их экономическое и финансовое образование. В этом исследовании сделан вывод, что правящие финансовые учреждения страны плохо защищают интересы своих обслуживаемых и их знание о финансовой деятельности недостаточно.[19]

Поэтому старалась изучить "Национальную программу о повышении финансового образования общественности", разработанную Центральным банком и возможности повышения финансового образования местных граждан.

Ключевые слова: национальная программа, гражданин, финансовое обслуживание, финансовое знание, умение, мировая тенденция.

Ведение

С быстрым развитием экономико-финансового рынка мира виды финансовых обслуживаний ещё больше обогашаются и совершенствуются. Но из-за того, что у граждан нехватает достаточного знания о финансовой деятельностии обслуживании, они не могут делать оптимальный выбор на финансовый продукт и обслуживание, которые соответствовали бы своим потребностям. Это оказывает плохое влияние не только на план работы и долгосрочное решение финансовых организаций, но и финансовый потенциал семейной жизни.

Поэтому во всем мире разрешают, что одним из рациональных путей выхода из бедствия и беработицы граждан является их хорошее фундаментальное финансовое образование.

- "Фундаментальным финансовым образованием" называется те требующиеся финансовые знания, умения и уверенность, которые данному гражданину помогают выбрать необходимое себе самое полезное финансовое обслуживание.

[19] Хөтөлбөр боловсруулах хэрэгцээ шаардлага

- “знание” – это личное понятие гражданина о финансовой деятельности и обслуживании,
- “умение” – это правильно использовать свое знание о финансовой деятельности и обслуживании на практике и в своей жизни.
- “уверенность” – это быть уверенным себе, когда принимает всякое личное финансовое решение.

В результате повышения финансового образования граждан будут следующие сдвиги:

- Прибавляется покупка финансовых продуктов граждан,
- Гражданам найдётся возможность выбрать нужные себе финансовые услуги,
- Имеет возможность предупреждать всякие финансовые ошибки или хитрости,
- Повысится размер сбергательных денег в банках граждан и понизится их долги,
- Улчшается пройзводительность труда личности,
- Добавляется число граждан, участвующих в бирже /рынок капитала/,
- Понизится бедствие и экономические преступления.

По отчёту совместного исследования Монгол банка и Мирового банка, проведенного в 2012 году, большинство народов кое-что знают о финансовых продуктах, но не имеет достаточного понятия о будущей инвестации и накоплении финансового фонда. в частности 97% опрошенных знают простые финансовые рассчёты, 86% знают о целях и значениях страховании, но 30% почти не знают о положительном и отрицательном аспектах процентов кредита, 60% не знают о влиянии инфляции на сбергательные деньги в банках.

Финансовое образование городских жителей более высоко, чем у жителей, проживающих в отдалённых от центра провинциях. Также 90% общего населения знают о банковых продуктах и услугах, ниже 50% знают об услугах страховании и валютных продажах, ниже 30% знают о капитальном бирже Монголии.[20]

Из международного опыта видно, что правительства из большинства стран среди населения реализуют различные программы по повышению финансового образования граждан. У нас в Монголии программа по повышению финансового образования граждан будет осуществляться по следующим 4 направлениям, на 2 этапе с 2016- до 2021 г.[21] /первый этап: 2016-2019 г, второй этап: 2019-2021г /.

1. усвойть финансовое образование у граждан школьного возраста,
2. усвойть финансовое образование у граждан молодого поколения,
3. усвойть финансовое образование у граждан, проживающих в сельских местностях,
4. усвойть финансовое образование у всех граждан через Вебсайт, электронную почту и общественные информационные средства.

Мировая тенденция в сфере финансовой деятельности

По мере того как расширяется мировая сеть финансовых деятельностей, прибавляется виды финансовых услугов и к тому же приносит такой риск, что если возникает финансовый кризис в одной стране, то он будет охватывать весь регион, где находится данная страна. В связи с нестабильным положением финансовой

[20] www.mongolbank.mn

[21] “Олон нийтийн санхүүгийн суурь мэдлэгийг дээшлүүлэх үндэсний хөтөлбөр”

системы мира правительства стран обращают внимание не только на самые оптимальные выходы от финансовых трудностей, но и на повышение финансового орбазования народа. Эти политические тенденции отражаются в официальных документах таких международных и межрегиональных организаций, как “Большие 20 стран” (G20), Организация экономического сотрудничества Азии и Тихого океана (APEC), Общество сотрудничества регионов Юго-восточной Азии (ASEAN), Общество Центральных банков Латинской /Южной/ Америки и Карибских морей (CEMLA), Объединение развития Южной Африки (SADC), Союза Европа (EU) и др.

После экономического кризиса Азии и мирового экономического кризиса в конце 1990 года многие высокоразвитие страны мира, как Япония, Недерланд, Новая Зеландия, Сингапур, Великобритания и США обратили особое вниание на повышение финансового орбазования народа в результате чего отношение людей к финансовому риску изменилось и появились позитивные сдвиги на стабилизацию финансовой деятельностей в целом. Таким образом, с каждым годом прибавляется число стран, которые принимают определённые мероприятия по повышение финансового орбазования граждан. В 2011 году 26 стран разрабатывали программу по повышению финансового орбазования, а в 2013 году 45 стран разрабатывали и осуществили программу по повышению финансового орбазования своих граждан.[22]

Страны, которые повышают финансовое орбазование своих граждан

Деятелность	число	названия стран
Разрабатывали и осуществляют национальную программу	20	Австралия, Бразил, Чех, Эл Салвадор, Эстония, Гана, Ирланд, Япония, Малайз, Голланд, Новый Зеланд, Нигер, Португал, Сингапур, Словен, Южная Африка, Испания, Великобритания,США, Замби
Разрабатывают национальную программу	25	Армен, Канад, Чили, Колумб, Индия, Индонез, Израйл, Кени, Южная Корея, Латви, Леван, Мексик, Малави, Морокко, Перу, Польш, Рюминия, РФ, Серби, Швед, Танзани, Тайланд, Түрция, Уганда, Уругвай
Планируют разрабатывать национальную программу	5	Аргентин, КНР, Франция, Итали, Саудский Араб

Источник: www.mongolbank.mn

В Монголии в рамках развития финансового рынка и укрепления его ифраструктуры Центральный банк разрабатывал программу по защите интересов участников в финансовом ренке и по повышению финансового орбазования общественности и эта программа успешно осуществляется. Кроме того с помощью Мирового банка вместе с Министерством финансов, Министерством образования и науки, Финансовым комитетом, Союзом Монгольских банков, Сорюзом монгольских страховщиков, Корпорацией страхования, ВУЗ-ами организует многочисленные симпозумы, форумы, встречи для совершенствования деятельности финансовой системы и улучшения участия и контроля общественности в финансовом рынке.

[22] Эдийн Засгийн Хамтын Ажиллагаа Хөгжлийн Байгууллага (OECD)

Вывод

Повышение финансового орбазования граждан имеет большое значение не только для экономического роста страны, но и для понижения бедноты и нищиты народа. Также оказывает важное влияние на улучшение обслуживания финансовых организаций и плодотворное взаймодействие других общественных организаций.

Национальная программа по повышению финансового орбазования общественности даёт большое значение равенству и балансированию сотрудничества участников в финансовом рынке и совершенствованию фиансовой системы в целом.

Начиная с этого года по инициативу Центрального банка Монголии реализуется "Национальная программа по повышению фундаментального финансового орбазования общественности", которая даёт возможность улучшить финансовую дисциплину, принять оптимальное финансовое решение, прибавлять финансовую инвестацию на средний и долгий сроки, обогащать финансовый фонд,укрепить доверие граждан к банку, поддерживать дальнейшее устойчивое экономическое развитие нашей станы.

Список литературы:

1. "Олон нийтийн санхүүгийн суурь мэдлэгийг дээшлүүлэх үндэсний хөтөлбөр" 2015 он
2. "Насанд хүрэгчдийн боловсролыг хөгжүүлэх тухай зөвлөмж" 2014 он
3. "Насан туршийн боловсролын хэрэгцээний судалгаа" 2014 он
4. Д. Оюунцэцэг "Хувь хүний санхүү" 2011 он
5. "Санхүүгийн лавлах мэдээ" сонин

Вэб сайтууд:

1. www.mongolbank.mn
2. www.frc.mn

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ

Эрдэнэчимэг О.
студент
Завханского университета
Филиала Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай
Титова Евгения Викторовна
научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Социальное страхование является одной из неотъёмлемых частей системы социальной защиты. По мере того как развивается социальный демократизм, создается приятное условие для обновления социального страхования с новыми содержаниями и формами. С 1990 года, когда Монголия в целом переходила на новый политическо-общественный строй – демократизм и рыночную экономику, в корне изменилась система социального страхования.

Но до сих пор не разрешены некоторые актуальные вопросы вокруг социального страхования. Поэтому мы в этой статье попробовали затронуть те проблемы, которые необходимо решать для совершенствования системы социального страхования в дальнейшем.

Ключевые слова: социальное страхование, страхование пенсии, социальная защита, доходы казны страхования, расходы, пособие.

Введение

Во высокоразвитых странах мира хорошо формировалась система социальной страхования, в результате чего резко понизился уровень безработицы и бедности, создалось благоприятное условие жизни народа. Политики и исследователи и учёные согласны в том, что успехи в социально-экономическом развитии страны тесно связаны со системой социальной защиты.

Но не глубоко изучены теоретико-методлогическые вопросы социальной защиты и поэтому проблема социальной защиты до сих пор остается спорной темой. Даже понятие социальной защиты называются по разному. В частности:

- ” Социальная защита”
- “Всеобщее удобное положение”
- “Социальное обслуживание”
- “ Экономичская защита”
- “ Социальная поддержка”

Тенденция социальной защиты идёт тоже по разному. Напр: “защитать всех”, “защитать бедных,беработных”, “защитать рабочих” /рабочий класс/ и тд.

С начала 17 века государство и власти стран мира сталкивались с проблемой защитать своих граждан от всякого возможного риска. т.е. с этого времени возникло требование со стороны власти решать проблемы социальной защиты граждан в теретическо-методологическом плане. На это оказывало сильное влияние развитие

электроэнергии, промышленности, горнорудия, использование природных богатств, разница уровней жизни людей, противоречие в социальном отношении и др.

В конце XVIII века, в начале XIX века теретическо-методологическую основу социальной защиты положили такие крупные общественные деятели, как Сен Симон, Шарль Фурье, Аугусто Комте, К.Маркс. Эти учёные обратили внимание в основном на защиту "рабочего классса". Это направление стало основой концепцией политических сил, придерживающих направление "социальные защиты ". т. е. концепции социал-демократических партий, которые сегодня являюся правящими партиями в Европе и других континентах

Хотя в последнее время входит в тупик "модель Швеции", социал-демократическая концепция по-прежному является одной из сильных политеческих концепций не только в Европе, но и многих других странах мира, в том числе в Австралии, Японии, Монголии и др.[23]

Основная часть

Система социальной защиты

Система социальной защиты состойт со следующих разделов:

1. Социальное страхование
2. Социальная забота
3. Элементы в социальной политике

До 1995 года в Монголии пенсию старших людей расходовали из государственного бюджета. Прошло 15 лет с тех пор, как в Монголии действовал новый закон о социальном страховании, согласно которому пенсию финансирует от двух источников: от взносов рабодателя и от взносов страховщика. Такая система распределения социального страхования более удобно в странах, где большинсто народа составляет молодёж,мало безработицы, число страховщиков и пенсионеров близко. А в наборотном случае такая система пока негодится.

До нынешнему состоянию демографии наблюдается тенденция, что в Монголии с 2020 года процент пенсионеров и пожилых людей в массе народа будет прибавляться и в связи с этим нагрузка фонда страхования для пенсии будет повышаться. Хотя сегодня большинство населения составляет молодёжь до 35 лет, нехватает рабочих мест, уровень безработицы выше, чем нормольный стандарт, повышается число страковщиков. Поэтому теперь требуется обновлять систему социального страхования.

Доходы и расходы фонда социального страхования

Таблица 1.
(миллиард .тугриков)

№	показатели	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	Доходы	238.5	326.5	422.6	457.0	622.7	755.4	799.2	1018.8	1140.5	1187.4
2	Расходы	199.5	309.7	466.8	497.4	531.4	607.1	943.3	1054.1	1301.1	1560.3

Источник. www.1212.mn

По сравнению с предующими годами в 2008 - 2009 гг случился максимальный рост доходов взносов фонда социального страхования. Причина этого состойт в том, что в эти годы граждане Монголии, которые работали в Южной Корее согласно Договору между Правительствами Монголии и Южной Корей, переводили взносы

[23] С.Эрдэнэ "Нийгмийн даатгалын тогтолцоо: шинэчлэл, чиг хандлага" Ph.D хамгаалсан нэг сэдэвт бүтээл, 2013, -23х

социального страхования из Корея в Монголию. В последнее время доходы фонда социального страхования не могут компенсировать расходы.

Сравнительное исследование возраста пенсии

Таблица 2.

	страны	Средний возраст		Возраст на пенсию по закону		Возраст пенсии раньше срока	
		мужчина	женщина	мужчина	женщина	мужчина	женщина
1	Япония	81,1	85,0	65	65	60	60
2	Монголия	66,0	70,0	60	55	55/50/	50/45/
3	КНР	69,1	73,5	60	60	-	-
4	Южная Корея	71,8	79,1	60	60	55	55
5	Индонезия	65,3	69,3	55	55	-	-
6	Вилокобритания	75,0	80,0	65	60	-	-
7	Франция	74,5	82,3	60	60	-	-
8	Швеция	77,0	82,0	65	65	60	60
9	США	74,6	80,4	65	65	-	-
10	Австралия	76,4	82,0	65	62,5	-	-
11	Алжир	68,7	71,8	60	55	50	45

Источник: www.worldbank.cani

Из таблицы видно, что в большинстве стран возраст пенсии по закону почти одинаковый. Тоже возраст пенсии раньше срока моложе на 5 лет,чем возраст пенсии по закону. Кроме того действует прямая взаймосвязь между законным возрастом пенсии и средним возрастом населения.

Мы исследовали сравнительное исследование взносов социального страхования Монголии с взносами социального страхования некоторых развитых стран мира. /по 5 видам социального страхования/

1. Взносы страхования пенсии

Таблица 3.

№		Процент взносов		Участие Правительства
		Страховщик	Работадатель	
1	Австрия	10,25	12,55	выдает разницу
2	Канад	2,50	2,50	Выдает пенсию всем
3	Франция	6,55	8,20	/не оказывает поддержку/
4	Германия	8,75	8,75	Выдает 1/5 % общих расходов
5	Япония	7,25	7,25	Выдает административный расход
6	Южная Корея	2,0	2,0	Выдает административный расход
7	Пакистан		5,0	Выдает 5,0 %
8	Филипин	2,30	4,70	Выдает административный расход
9	США	6,20	6,20	Выдает разницу
10	**Монголия**	**7.0**	**7.0**	/не оказывает поддержку/

3. Взносы страхования пособия

Таблица 4

№	Страны	Процент взносов		Участие Правительства
		Страховщик	Работадатель	
1	Белгия	4,70	6,12	Выдает бюджет
2	Франция	6,80	12,8	Выдает особый взнос
3	Япония	4,10	4,10	Выдает 13% расходов
4	Южная Коея	1,5-1,9	1,5-1,9	Выдает 50% административного расхода
5	Пакистан		7,0	/не оказывает поддержку/
6	Филипин	1,25	1,25	Выдает разницу
7	Тайланд	1,50	1,50	Выдает 1.5%

8	**Монголия**	**0.8**	**0.8**	/не оказывает поддержку/

3. Взносы страхования пройзводственной аварии

Таблица 5

№	Страны	Процент взносов		Участие Правительства
		Страховщик	Работадатель	
1	Бразилия		1,2,3	Зависит от положения аварии
2	Италия		0,5-16,0	Выдает 3-10% в зависимости от положения аварии
3	Япония		0,6-14,9	Зависит от положения аварии
4	Южная Корея		0,5-33,5	Выдает 2,21%
5	Малайз		1,25	/не оказывает поддержку/
6	Чили		0,875-8,75	Выдает 4,0-4,2% в зависимости от положения аварии
7	Испания		0,9-18,0	Выдает 2,0 % в зависимости от положения аварии
8	Швеция		0,9	/не оказывает поддержку/
9	Турция		1,5-7,0	Выдает 2,5 % в зависимости от положения аварии
10	**Монголия**		**1,0, 2,0, 3,0**	/не оказывает поддержку/

4. Взносы страхования безработицы

Таблица 5

№	Улсын нэр	Процент взносов		Участие Правительства
		Страховщик	Работадатель	
1	Канада	3,0	4,20	/не оказывает поддержку/
2	Франция	2,97	4,18	Выдает пособию
3	Германия	3,25	3,25	/не оказывает поддержку/
4	Италия		4,41	Выдает административный расход
5	Япония	0,40	0,75	Выдает 20% административного расхода
6	Нидерланд	1,79	1,79	/не оказывает поддержку/
7	Испания	1,10	6,20	Выдает бюджет
8	Швейцарь	1,0	1,0	Выдает кредит
9	**Монголия**	**0,2**	**0,2**	/не оказывает поддержку/

После перехода на рыночную систему в Монголии большинство экономическо-активного населения /62%/ работают в личных секторах экономики и 90.4% из них не охватывают социального страхования. Это значит, что они остаются вне социальной защиты и их ждут трудный риск в конце жизни. Поэтому необходимо их охватывать социального страхования, потому что если не охватывают их социального страхования, то в будущем прибавляется число тех граждан, которые требуют от правительства социальные пособия, что дают высокую нагрузку в государственном бюджете.

Вывод

По нашему мнению для того, чтобы совершенстовать систему социального страхования, необходимо принять следующие мероприятия.

1. **создавать принцип наследования.** В Германии, где имеет отличную систему заботы после смерти страховщика 60% страхования отдают обратно детям и родственникам умершего страховщика. В нашей стране нужно внедрять этот хороший опыт. В результате внедрения этого опыта повышается интерес людей принадлежать к страхованию.
2. **непродлить возраст пенсии.** В послееднее время от Правительства говорит о продлении возраст пенсии, подражая те страны, где средний уровень вазраста граждан бывает высоко. А у нас средний уровень вазраста граждан только

60-70. Пэотому нельзя продлить возраст пенсии, а нужно добавлять финансовый фонд социального страхования.

3. обеспечивать самостоятельность фонда социального страхования. Для того, чтобы финансовое накопление страховщиков надежно сохраниться в их личных счётах, государство должен создать приятное правовое условие, которое приводит в соответстие проблемы долгов организаций социального страхования и независимо работать от всяких чужих организаций.

Список литературы:

1. Нийгмийн даатгалын тухай хууль. 1994 он
2. Нийгмийн даатгалын сангаас олгох тэтгэвэр тэтгэмжийн тухай хууль. 1994 он
3. Нийгмийн даатгалын сангийн 2006-2015 оны төсвийн тухай
4. Тэтгэврийн даатгалын шимтгэлийн нэрийн дансны тухай. 1999 он.
5. Нийгмийн хамгааллын салбарын стратегийн баримт бичиг. УБ хот, 2003 он
6. Төрөөс тэтгэврийн шинэчлэлийн талаар 2021 он хүртэл баримтлах үндсэн чиглэл. УБ хот, 1999 оны УИХ-ын 38-р тогтоол
7. Нийгмийн даатгалын ерөнхий газрын 2013-2015 оны ажлын тайлан. УБ хот.
8. Д. Ванданмагсар. Нийгмийн даатгалын үүсэл, хөгжил, шинэчлэл, УБ., 2002 он
9. Ч. Дагвадорж. Нийгмийн хамгаалал: онол-арга зүй, туршлага, харьцуулалт, УБ.,2004 он
10. П. Бямбацэрэн, Ч.Дагвадорж. Нийгмийн хамгааллын тулгамдсан асуудлууд, УБ., 2000 он.

Секция №3

«Инженерно-технологическое обеспечение производственных процессов в АПК»

ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ С/Х ТЕХНИКИ В НЕРАБОЧИЙ ПЕРИОД

Андреев Александр Анатольевич
магистр 2 года обучения направление «Агроинженерия»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Медведев Михаил Сергеевич
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: в статье описаны проблемы возникающие в период хранения техники и путь их решения.

Ключевые слова: коррозия, конструкция, конденсат, экран, роса, техника, защита.

Успешное решение продовольственной программы России и задач, предусмотренных основными направлениями экономического и социального развития России на 2013—2017 годы и на период до 2020 года, основная роль в которых отводится агропромышленному комплексу, неразрывно связано с повышением производительности труда на основе дальнейшего развития комплексной механизации всех производственных процессов, надежности и долговечности сельскохозяйственной техники, повсеместного внедрения достижений науки и передового опыта.

В свою очередь, надежность и долговечность машин, полное использование потенциальных возможностей, заложенных при конструировании и изготовлении машин, во многом определяется условиями их эксплуатации и содержания. Причем нарушение правил содержания техники в нерабочий период (в период хранения) зачастую приводит к быстрому ее износу, значительно превышающему тот, что имел место в рабочий период. По этой причине, например, зерноуборочные комбайны ежегодно нуждаются в ремонте, хотя сезонная наработка их находится в пределах 300...500 часов.

Только прямые убытки на восстановление работоспособности машин, причиняемые народному хозяйству коррозией и другими видами повреждений в связи с нарушениями правил хранения, превышают четыре миллиарда рублей в год. Если к ним добавить ущерб от снижения производительности машин, увеличения простоев в напряженные периоды, что приводит к растягиванию сроков работ, к недобору и потерям сельскохозяйственной продукции, то размеры ущерба возрастут в несколько раз.

Например, мощность тракторных и комбайновых двигателей, у которых поражены коррозией зеркала цилиндров, снижается на 25%, расход моторного масла на угар возрастает на 50...80%, а срок службы двигателей сокращается вдвое.

Исследованиями установлено, что 50% вынужденных простоев сельскохозяйственной техники в периоды напряженных работ (посев, уборка урожая и др.) обусловлено поломками в связи с коррозией деталей, возникшей в результате нарушения правил хранения. Так, усталостная прочность тонколистовых сталей Ст. 3 и Ст. 8 при отсутствии защиты их от коррозии за один год может снизиться на 35...40%, а износостойкость сопрягаемых поверхностей деталей из Ст. 45 и Ст. 20, чугуна СЧ .18 и Ст, 20, пораженных коррозией, уменьшается в 1,5...4 раза.

Если учесть, что большинство почвообрабатывающих, посевных и уборочных машин и орудий используются всего лишь 20...60 дней в году, то станет очевидной прямая зависимость долговечности и надежности указанной техники от качества и своевременности ее консервации, так как в большинстве случаев остальное время она находится под воздействием условий открытой атмосферы - атмосферных осадков, солнечной радиации, перепадов температуры, атмосферного озона и ветров.

На развитие коррозии большое влияние оказывают условия, в которых работают машины, в частности черноземы и болотистые почвы, сточные воды (особенно содержанием навоза и минеральных удобрений), органические и минеральные удобрения, ядохимикаты, соки трав, зерновых и других культур.

Использование машин и оборудования в животноводстве также происходит в неблагоприятных в коррозионном отношении условиях, так как окружающая среда насыщена аммиаком, углекислым газом, сероводородом и имеет высокую влажность.

Процесс хранения включает комплекс организационных и технологических мероприятий, обеспечивающих защиту машин, их агрегатов, узлов и деталей от коррозии, старения, деформаций и других разрушающих воздействий, а также от разукомплектования в период, когда машины не работают.

К организационным мероприятиям процесса хранения относятся: оборудование и организация мест хранения техники; организация и оплата труда; ведение учета, ответственность и контроль за хранящейся техникой; мероприятия по технике безопасности и противопожарной защите при хранении техники.

Технологический процесс хранения включает: подготовку к хранению; установку машин на подставки на отведенное место хранения; снятие с машин узлов, деталей, подлежащих хранению на складе; консервация и нанесение защитных покрытий, герметизацию отверстий, полостей и корпусов машины с целью исключения проникновения в них пыли и влаги; обслуживание машин в период хранения; снятие машин с хранения[1].

На основе анализа причин снижения сохранности сельскохозяйственной техники было установлено, что основные климатические факторы, влияющие на надежность компонентов и деталей машин являются осадки и конденсация влаги, стимулируя интенсивный процесс коррозии разрушения металлов, а также солнечная радиация вызывает старение полимерных материалов и разрушение лакокрасочных покрытий машин[2].

Если от солнечного излучения, дождя и снега, техника может быть полностью или частично защищен, загнав ее в помещение, под навес или покрыть защитной крышкой, от образования конденсата на поверхности машины, узлов и деталей этих способы защиты не помогут.

Конденсация происходит в вечернее время, ночные и ранние утренние часы, когда тепловая энергия от солнца перестает действовать в околоземном пространстве в виде солнечного света. В это время, все тела, в зависимости от их плотности, начинают выделять тепло в окружающую среду. Машина, как более плотное тело высвобождает тепловую энергию в виде теплового излучения и, таким образом, охлаждается быстрее, чем окружающий воздух. Когда разница температур между машиной и воздухом становится ниже точки росы на поверхности машины, начинает формироваться конденсат.

Поэтому необходимо создать условия для защиты сельскохозяйственной машины от атмосферных осадков в виде росы, при которой скорость охлаждения поверхности машины была бы равна или меньше, чем скорость охлаждения воздуха. Это возможно за счет использования специальной конструкции, которая способствовала бы отражению интенсивного теплового излучения, т.е. отражаясь от поверхности тепловые лучи не воздействовали на машину находящуюся внутри конструкции, таким образом, играя роль защитного теплового экрана.

Конструкция предназначенная для хранения сельскохозяйственной техники должна имеет металлический каркас 1 состоящий из металлических профилей. Профили соединяются между собой с помощью болтов 3 и соединителей 2 (рисунок 1). На каркасе 1 закреплен теплозащитный экран 4 в форме купола. Защитный тепловой экран 4 изготовлен из изоляционного материала. Этот материал не пропускает влагу, тепловое излучение, как снаружи, так и внутри. Наружная и внутренняя поверхность теплового экрана 4, выполненный в серебряном цвете. Из-за отражения теплового излучения при изменении температуры окружающей среды микроклимат внутри модуля остается стабильным. При замедленной скорости изменения микроклимата внутри теплозащитного экрана не образуется конденсат на поверхности сельскохозяйственных машин.

Рисунок 1 - Устройства для хранения сельскохозяйственной техники:
а) общий вид устройства для хранения сеялки зерновой; б) общий вид устройства для хранения комбайна; в) соединение металлических профилей соединителями
1 - металлический каркас; 2 - соединители; 3 - болты; 4 - теплозащитный экран

Защитный тепловой модуль защищает объект хранения от солнечного света, хотя модуль нагревается, однако, из-за воздушного слоя между ним и машиной теплопередача не происходит. Кроме этого, тепловой модуль защищает сельхозтехнику от атмосферных осадков. Таким образом, нагрев сельскохозяйственной машины под теплозащитным модулем будет осуществляться путем конвекции воздуха и теплового излучения структурных элементов защитного теплового экрана. Скорость изменения температуры воздуха ниже изменений температуры модуля, а температура внутри экрана и машины должны изменяться одинаково, это позволит предотвратить образование конденсата. Благодаря конструкции теплового экрана нагрев и охлаждения сельскохозяйственных машин происходит в течение длительного времени, что позволяет избежать образования конденсата внутри теплозащитного модуля.

Воздушный зазор между экраном и объектом хранения обеспечивает дополнительную теплоизоляцию объекта. После анализа структуры защитного теплового модуля, мы установили необходимость теоретического изучения теплового баланса сельскохозяйственной машины, под модулем, и на этой основе необходимо обосновать параметры защитного теплового модуля и выбор материала.

Список литературы:

1. Медведев, М.С. Восстановление противокоррозионных покрытий тонколистных конструкций сельскохозяйственных машин / М.С. Медведев, С.И. Торопынин // Сборник материалов межвузовского научного фестиваля студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука третье тысячелетие». – Красноярск: КРО НС «Издательство», 2003. – С. 94-95.

2. Медведев М.С. Прогнозирование долговечности лакокрасочных покрытий в сельскохозяйственном производстве / М.С. Медведев // Приложение к Вестнику КрасГАУ. Сборник научных статей №6. – Красноярск, 2010. – С. 36-39.

ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАННОГО МАСЛА

Аршин Илья Александрович
студент 3 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Пиляева Ольга Владимировна
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В сельскохозяйственном производстве ежегодно расходуется огромное количество различных нефтепродуктов, стоимость которых составляет значительную долю себестоимости продукции. Один из способов уменьшения затрат - сбор и регенерация масел, отличающихся по качественным показателям от норм стандартов. Такие масла не могут применяться в дальнейшем в технике и подлежат исправлению.

Ключевые слова: масло, переработка, очистка, регенерация.

Вторичная переработка нефтепродуктов является эффективной мерой по предотвращению загрязнения окружающей среды. На отработанные нефтепродукты существует ГОСТ 21046-81 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия». Развитие техники привело к появлению огромного количества самых разных машин и механизмов, требующих индивидуального подхода к вопросу смазки, в том числе и сельскохозяйственной техники.

Утилизация отработанного масла сама по себе требует финансовых затрат, но еще более неэкономичным оказывается одноразовое использование смазочных масел, стоимость которых может быть очень высока в связи со сложностью их производства. Экономичнее проводить регенерацию смазочных масел при которой из них удаляются скопившиеся загрязнители, и оно может быть использовано повторно и возвращено в систему смазки[1].

На сегодняшний день много производителей предлагают различные установки по регенерации отработанного масла. У каждой установки есть достоинства и недостатки. Предлагается усовершенствованная установка по регенерации масла.

Рисунок 1– Установка для регенерации масла
1– подставка фильтра; 2, 10– прокладка; 3,4– электрод; 5– клетка; 6– диск; 7– корпус; 8– фланец; 9– патрубок; 11– гайка

В корпусе имеются входной и выходной патрубки 9 для подачи и вывода масла.

Электроды соединяются с любым полюсом любого электростатического генератора (второй полюс может быть заземлен), электрический вывод к электродам расположен внутри перегородки. Клетка 5 заземляется.

Для повышения качества очистки можно применить последовательное соединение произвольного количества очистителей однополюсного типа.

Второй полюс источника можно также применить в подобной очистной системе в другом месте, где осуществляется подача топлива или масла.

Применяется действие заряда одного знака в очистителе для уменьшения потерь на электропроводность жидкости и для однонаправленности силового действия на частицы. Через патрубок 9 в корпус поступает очищаемый продукт (отработанное масло), заполняя полностью пространство между перегородками 6. Затем включается электростатический генератор.

Частицы загрязнений отличаются по электрическим свойствам от жидкости, вследствие чего заряжаются при выходе из первого (верхнего) конуса электрода одноименным с ним зарядом, затем отталкиваются от нижнего конуса 4 этого же электрода и движутся в сторону клетки 5, так как на внешней поверхности ее индуцирован противоположный заряд. Двигаясь к клетке, частицы попадают в отверстия внутренней стенки и задерживаются внутри клетки, где заряд практически отсутствует. Загрязнения выводятся из клетки после разборки очистителя. При установившемся течении поток жидкости движется главным образом в средней части очистителя, а загрязнение задерживается на периферии — в клетке.

Очищенная жидкость выводится через нижний отводящий трубопровод[2].

При регенерации масел возможно получать базовые масла, по качеству идентичные свежим, причем выход масла в зависимости от качества сырья составляет 80-90%, таким образом, базовые масла можно регенерировать еще по крайней мере два раза (при условии применения современных технологических процессов).

Список литературы:

1. Очистка отработанного масла (смазочное, гидравлическое, трансформаторное) Установки и системы очистки отработанных моторных масел. URL: http://www.intech-gmbh.ru/exhaust_oil_cleaning.php (дата обращения 25.12.2016)

2. Очистка работающих и регенерация отработанных масел. URL:https://www.kazedu.kz (дата обращения 25.12.2016)

ДОРОЖНЫЙ ТРАВМАТИЗМ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Васькина Анна Андреевна
студент 3 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
vaskina_aa@mail.ru
Пиляева Ольга Владимировна
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры агроинженерия
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Освещенность пешеходных переходов создает основу для безопасности движения автомобилей и пешеходов. Условия зрительного восприятия на пешеходных переходах можно оценить при проведении светотехнических измерений. Как показывает практика, зрительное восприятие пешехода основывается на различении разности яркостей.

Ключевые слова: безопасность движения, пешеходный переход, освещенность, светотехнические измерения.

Рассматривая в целом безопасность пешеходных переходов, в первую очередь нужно обратить внимание на высокий уровень ДТП с жертвами именно в темное время суток. Цель работы– выявить степень влияния освещения пешеходных переходов на безопасность дорожного движения. [1].

На вероятность ДТП с летальным исходом влияют: отсутствие освещение, слабое освещение, несоответствующее освещение, опасное освещение.

Были проведены светотехнические оценки пешеходных переходов, а также островков безопасности. Выяснение условий восприятия создает основу для обеспечения безопасности движения грузовых и легковых автомобилей на этих важных участках улиц. Знание этих условий также помогает в оценке перекрестков и переходов вообще.

Для предупреждения ДТП с тяжелыми последствиями имеют значение соблюдение следующих десяти основных правил безопасности:

1. Ночью на пешеходном переходе должно быть видно, как днем. Участники движения должны видеть друг друга.
2. Пешеходный переход должен освещаться в 1,5 раза лучше улицы.
3. Пешеходы должны контрастировать со световым и цветовым фоном.
4. Свет должен идти со стороны водителя
5. Ослепление участников движения должно быть исключено.
6. Водитель должен заранее видеть дальний пешеходный переход
7. Пешеходные переходы должны быть обозначены знаками.
8. Светофоры, регулирующие движение – основа безопасности.
9. Должна быть стоп - линия, лежачий полицейский

Ограды должны ограничить возможность пешеходов переходить дорогу вне пешеходного перехода.

Наиболее опасным на пешеходных переходах является отсутствие светового и цветового контраста между фоном и пешеходом.

Распознавание людей или объектов, участвующих в уличном движении, основывается, главным образом, на различении разности яркостей

$$\Delta L = L_O - L_U$$

где L_O — яркость объекта; L_U — яркость фона[2].

В русском языке слово «яркость» имеет два значения. Яркость может означать физическую величину, то есть характеристику светящихся тел, равную отношению силы света в определенном направлении к площади проекции светящейся поверхности на плоскость, перпендикулярную этому направлению. Также она может определять более субъективное понятие об общей яркости, которое зависит от многих факторов, например, особенностей глаз того, кто смотрит на этот свет, или количества света в окружающей среде. Чем меньше света вокруг, тем ярче кажется источник света. Чтобы не путать эти два понятия с освещенностью стоит запомнить, что: яркость характеризует свет, отраженный от поверхности светящегося тела или посылаемый этой поверхностью.

Следует проводить различия между положительным $(L_O > L_U)$ и отрицательным $(L_O < L_U)$ контрастом. Решающую роль для возможности различения играет пороговая разность яркостей ΔL_s.

При $\Delta L < \Delta L_s$ человек или объект различим не со 100%-ной вероятностью, то есть между отрицательным и положительным контрастом находится так называемая маскировочная зона.

Существенные улучшения видимости на дороге могут быть реализованы при осветлении участка дороги, который является фоном для идущих пешеходов. Такое осветление возможно при применении современных осветленных покрытий дороги, или цветных асфальтобетонов. На практике можно различать два варианта освещения пешеходного перехода, когда освещение дороги отсутствует (загородные участки) и когда освещение дороги осуществляется (городская улица). В первом случае желательно подсветить цветные участки дороги прожекторами пешеходного перехода.

При проведении светотехнических измерений была использована измерительная техника, дающая четкое изображение. Измерение вертикальной освещенности производилось в соответствии со стандартом. Два измерительных метода применялись для независимой оценки условий различения зрительных объектов.

Цифровые снимки распределения яркости представляют собой отображение яркостей картины, которую воспринимает глаз. Заключения по распознаваемости отдельных частей тела можно сделать с большой достоверностью.

При определении яркости объект: из вертикальной освещенности выдвигается ряд предположений. Данные по вертикальной освещенности E_v, измеренные в отдельных точках так же, как значения яркости, измеренные по центральной оси улицы считаются репрезентативными для оценки условий зрительного распознавания.

Для косинусного отражения света справедливо соотношение

$$L = \frac{\rho}{\pi} E \frac{1}{\Omega_0}$$

где ρ - коэффициент отражения; E — освещенность; Ω_0 — телесный угол.

Последний метод имеет то преимущество, что уже на стадии проектирования переходов и островков безопасности можно оценить ожидаемые условия распознавания зрительных объектов. Точки, в которых проводились измерения с

целью получения оценок пешеходного перехода, выбирались в соответствии со стандартом «Освещение пешеходных переходов с использованием дополнительного освещения, расчеты и измерения».

В таблице приведены результаты по определению условий зрительного различения отдельных частей тела человека[3].

Таблица – Зона восприятия части тела

-1	Голова	+ 1
+1	Плечи	+ 1
+1	Верхняя часть туловища	+ 1
+1	Нижняя часть туловища	+ 1
+1	Колени	+ 1
+1	Голени	+ 1
-1	Ступни	-1
+ 1	Часть тела видна при положительном контрасте яркости.	+ 1
-1	Часть тела видна при отрицательном контрасте яркости.	-1
0	Часть тела не видна	0

Снижение ДТП с тяжелыми исходами на пешеходных переходах требует комплексного подхода к их обустройству и, в первую очередь грамотного освещения, соответствующего стандартам.

Список литературы:

1. Цаар Ю. Исследования условий зрительного восприятия на пешеходных переходах // Светотехника. –2005. – № 2. – С. 34-35.

2. Подробнее об освещённости. URL: http://www.translatorscafe.com (дата обращения: 26.02.2017)

3. Дороги и транспорт (Пешеходные переходы. Часть 3. Оценка безопасности нерегулируемого пешеходного перехода). URL: http://transspot.ru (дата обращения: 01.03.2017).

УДК 004.588

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Гонцов Владимир Алексеевич
студент 1 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Кизелев Павел Александрович
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассматривается информационное общество, основанное на современных информационных технологиях. Рассматривается связь, из чего делается вывод, информационные технологии – основа образования. Автоматизированные обучающие системы – это средство контроля процесса обучения.

Ключевые слова: Общество, информационные технологии, автоматизированные обучающие системы.

Сейчас мы живем в 21 веке, это век высоких технологий. Белл сформулировал основные признаки нашего общества: создание экономики услуг, увеличение научно технических специалистов, большая роль теоретического научного знания, как источника нововведений и различных решений, в том числе и политических, в обществе, возможность технологического роста, создание «умной» техники. Важным критерием вхождения в современное информационное общество является компьютерная грамотность, овладение информационными технологиями.

Информационная технология – процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных, для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления. Развитию ИТ способствует непосредственно деятельность человека. Одними из главных проблем в наше врем являются энергетическая, экологическая, социальная и др. Для решения этих проблем активно используется применение информационных технологий. Применение ИТ повышает культурный и профессиональный уровень большинства людей на основе развития и распространения методик, средств и технологий образования. Из этого можно сделать вывод, что в современном обществе возрастает роль образования, растут потребности в образовательных услугах. Часто образование разных стран строится на основах индустриального общества, поэтому необходим переход к использованию современных информационных технологий.

В демократических странах образование принято считать открытым, т.е. личностно ориентированный подход в образовании:

Выбор обучающимся способ получения образования, содержания и методов обучения, выбор педагога;

Создание условий для личностного роста, саморазвития;

Развитие активности учащегося, его готовность к обучению, к решению конкретных задач;

Обеспечение условий самооценивания, саморегуляции.

Основная цель современного образования состоит в развитии личности обучаемого в условиях современных информационных технологий. Ставится задача подготовить к эффективному участию в общественных и профессиональных областях в условиях информационного общества. В сам процесс обучения входит использование автоматизированных обучающих систем на персональных компьютерах.

АОС- это сложные обучающие системы, в которых объединены разные дисциплины: дидактика, психология, моделирование, графика и др. Таким образом, автоматическая обучающая система включает в себя методическую, учебную и организационную поддержку процесса обучения, на базе информационных технологий.

Основные функции АОС:

- Проверка исходного уровня знаний;
- Подготовка учебных курсов;
- Предоставление учебного материала для обучаемых;
- Контроль процесса обучения;
- Возможность анализа учебного процесса как по каждому ученику, так и всей группы в целом.

АОС можно разделить на подгруппы:

- Справочные системы – системы, обеспечивающий потребителей нормативной информацией;
- Системы контекстной помощи – системы, реализованный в виде статических руководств;
- Библиотечные системы – системы, представляющие собой базы данных, содержащие учебную, учебно – методическую и иную литературу, используемую в образовательном процессе.
- Автоматизированные учебные пособия – структурированная совокупность данных, обеспечивающая внедрение новых информационно – педагогических технологий решения определенных задач обучения;
- Мультимедийные обучающие системы – системы, позволяющие имитировать реальные объекты и их взаимодействия.

С переходом общества на новую ступень развития стало очевидно, что обществу необходимо знание ИТ, без них дальнейшее развитие невозможно. Система образования должна уделять внимание подготовке высококвалифицированных кадров не только по определенной специальности, но и в области компьютерной техники и современных технологий.

Список литературы:

1. Профессиональная педагогика: учебник / под ред. С. Я. Батышева, А. М. Новикова. М.: Эгвес, 2009. 456 с.
2. Егоров А. Ф., Савицкая Т. В., Богатиков В. Н. Система управления безопасностью химических производств // Проблемы охраны окружающей среды и природных ресурсов. 2000. С. 96–110.
3. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество, М.: Академия, 1999. 944 с.
4. Мельников А.В, Цитович Б. Ф. Основные принципы автоматизации проектирования обучающей системы [Электронный ресурс]. Режим доступа: http:// scholar.urc.ac.ru /ped_journal /numero4 /pedag/tsit1.html.ru.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ПОЧВООБРАБОТКИ

Длужевский Сергей Владимирович
студент 5 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Макеева Юлия Николаевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Техническую, экономическую политику и стратегию ведущих мировых фирм-производителей сельскохозяйственной техники определяет жесткая конкуренция на национальных и международных рынках. Фирмы ведут ожесточенную конкурентную борьбу за право снабжать своей продукцией мировое сельское хозяйство. Они стремятся наиболее полно удовлетворять требования покупателей к номенклатуре, техническому уровню и качеству сельскохозяйственных машин [1].

Ключевые слова: сельскохозяйственные машины, технология, обработка почвы, производительность, экономичность, надежность.

Развитие техники в странах с развитым сельскохозяйственным машиностроением осуществляется по следующим основным направлениям.

Повышение технического уровня машин, их производительности, экономичности, надежности, качества выполняемых работ реализуется путем внедрения современных технологий производства техники и использования современных конструкционных материалов. Улучшаются эксплуатационные и экономические характеристики машин, такие как мощность двигателя и удельный расход топлива, ширина захвата, рабочая и транспортная скорость, грузоподъемность [2]. Машины оснащаются более совершенными рабочими органами, автоматикой, электроникой. Создаются многорядные и многофункциональные машины, способные выполнять за один проход несколько технологических операций.

Развитие типажа, размерных и модельных рядов техники привело к расширению гаммы самоходных машин по мощности. Широкие размерные модельные ряды машин открывают возможности для эксплуатации каждой машины именно на тех работах и в тех условиях, где наиболее эффективно используется их мощность, обеспечивается высокий КПД, сокращается расход ГСМ [3]. Следовательно, снижается себестоимость механизированных работ и сельскохозяйственной продукции.

Для обеспечение экологической безопасности производители сельскохозяйственного машиностроения усилили работу по внесению в конструкцию техники решений, направленных на защиту окружающей среды и почвы (снижение давления на почву, выполнение за один проход нескольких операций, оптимизация доз внесения химических удобрений и средств защиты растений, уменьшение вредных выбросов).

Создание комфортных и безопасных условий труда – совершенствование кабины, органов управления и контроля режима работы, улучшение тепло- и шумоизоляции, обзорность, снижение вибрации в зоне рабочего места оператора.

Внедрение электроники, гидравлики, микропроцессоров расширили функциональные возможности электроники, используемой на сельскохозяйственных машинах [1].

Добиться сокращения затрат энергоресурсов и труда можно при проведении агрохимических, технических и экономико-организационных мероприятий, таких как усовершенствование севооборотов [2], которые являются организующим звеном системы земледелия, сокращение технологических операций и их совершенствование, применение более экономичной, производительной техники, рациональные формы организации труда.

Основу новых низкозатратных машинных технологий составляют мощное энергетическое средство и приемы минимальной обработки почвы, обеспечивающие максимальный урожай при наименьших затратах путем уменьшения объемов и глубины обработки почвы.

Современное земледелие предлагает различные способы основной обработки почвы, в том числе традиционную отвальную вспашку, чизелевание, дискование, плоскорезную обработку и поверхностную [4,5].

Вспашка почвы отвальными плугами — самая энергозатратная операция, на которую расходуется до 15-20% всех энергозатрат на производство продукции. В зависимости от различных факторов (почвенный состав, состояние поля, засоренность, возможности хозяйства, личный подход агронома) вспашку производят ежегодно или один раз в несколько лет или за севооборот. Такой подход имеет все большее применение в странах Западной Европы, Америки и находит сторонников в России. Одна из главных технологических операций при вспашке заключалась в сбрасывании на дно борозды верхнего слоя почвы имеете с пожнивными остатками и извлечении на поверхность нижнего слоя.

Глубокое рыхление несущественно снижает твердость почвы, но оказывает положительное влияние на накопительный режим влажности. На тяжелых почвах, заплывающих или чрезмерно пересохших, где нет возможности отказаться от глубокой обработки, возможна замена отвальной вспашки глубоким рыхлением, что обеспечит необходимые физические условия и позволит сэкономить топливо по сравнению с отвальной пахотой. Глубокое рыхление обеспечивает снижение плотности почвы, улучшает водно-воздушный режим, способствует накоплению влаги, предотвращает эрозию почвы. При необходимости рыхления подпахотных слоев почвы рабочие органы чизеля не приводят к смешиванию почвенных горизонтов, что улучшает агрофизические свойства почвы, не снижая плодородие пахотного слоя.

Поверхностные обработки проводится на глубину до 5 см без оборота, чтобы растительные остатки оставались в поверхностном слое. Постоянные мелкие обработки, образуя мульчирующий слой из растительных остатков и почвы, создают благоприятные условия для гумусообразования. За счет сокращения темпов минерализации арктического вещества создаются условия для воспроизводства плодородия почвы.

Таким образом, комбинированные системы основной обработки (чередование отвальной вспашки или безотвального рыхления с поверхностными обработками дисковыми или другими орудиями) в зерновых севооборотах подтверждаются научными разработками и многочисленными стационарными, полевыми, производственными опытами и практическим применением. Такая технология

осенней обработки почвы обеспечивает продуктивность культур, повышает устойчивость почвы против ветровой и водной эрозии, а также производительность техники, сокращает затраты живого труда, энергоресурсов, является экономически и экологически целесообразной.

На большинстве территорий и почвах России без риска снижения урожая и потерь плодородия почвы в чередовании с отвальной вспашкой (один раз в три-пять лет в зависимости от ротации севооборота) возможны осенние поверхностные обработки дисковыми или комбинированными орудиями. Такая технология обеспечивает существенное сокращение затрат средств, в том числе энергоресурсов и труда, повышение производительности использования техники.

Список литературы:

1. Орсик Л.С., Кормаков Л.Ф. Мировые тенденции инновационного развития сельскохозяйственной техники // Техника и оборудование для села. – ФГНУ «Росинформагротех», 2007. – №7. – С.38-41.
2. Аниски,В.И. Приоритетные направления и принципы развития механизации растениеводства /В.И. Анискин, Н.М. Антышев// Тракторы и сельскохозяйственные машины.-2002. №6 С. 2-8.
3. Артем, А.Н. Совершенствование технологий и технических средств в АПК// Основные тенденции развития энергосберегающей комбинированной техники. - Барнаул, 2000. - С. 60-63.
4. Селиванов, Н.И. Технологические основы адаптации тракторов / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2012. – 259с.
5. Селиванов, Н.И. Эффективность использования колесных тракторов в технологиях почвообработки. / Н.И. Селиванов, Ю.Н. Макеева // Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2015. - №6. – С.49-57.

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАКТОРОВ

Долгополова Олеся Алексеевна
студентка 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Макеева Юлия Николаевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Формирование общей проблемы использования сельскохозяйственных тракторов определяется их техническим уровнем, адаптацией к изменяющимся в широком диапазоне природно-производственным факторам, характеризующим эксплуатационные условия.

Ключевые слова: адаптация, зональные условия, почвообрабатывающие агрегаты, трактор.

Новое поколение колесных тракторов общего назначения одинаковой серии и разных типоразмеров характеризуется единой элементной базой с переменными массоэнергетическими параметрами, расширяющими тягово-скоростные диапазоны их использования [1].

При важности взаимосвязанных проблем повышения степени использования времени смены и снижения безотказности главной проблемой является недоиспользование потенциальных возможностей тракторов при выполнении технологических операций, обусловленное недостаточной адаптацией к особенностям условий функционирования.

Опыт многолетней эксплуатации и результаты исследований [2] показали, что средневзвешенная степень полезного использования эксплуатационной мощности двигателя тракторов в течение года составляет в большинстве случаев 50-80%. Для новых энергонасыщенных тракторов с ручным управлением моторно-трансмиссионной установкой этот показатель даже несколько ниже, чем у их предшественников.

В связи с этим возникает вопрос целесообразности повышения мощности новых тракторов, если эффективное ее использование в эксплуатации не обеспечивается.

Для получения правильных ответов на этот вопрос необходимо рассмотреть специфику использования мощности двигателя сельскохозяйственных тракторов в различных условиях эксплуатации.

Современные тенденции повышения энергонасыщенности тракторов нового покаления с переменными массоэнергетическими параметрами не учитывают зональных условий агрегатирования, когда природно-производственные факторы полностью исключают их преимущество перед обычными тракторами из-за низкой загрузки при ограниченных максимальных рабочих скоростях движения.

В условиях сельскохозяйственного производства почвообрабатывающие агрегаты большую часть времени (около 90%) работают на неустановившихся режимах. От параметров распределения тягового сопротивления, характеристик и

режимов работы моторно-трансмиссионной установки существенно зависят их энергетические показатели, производительность и топливная экономичность.

Установлено, что тяговые сопротивления носят случайный характер и распределяются по нормальному закону [2]. Частотный спектр колебаний тяговой нагрузки и момента сопротивления на двигателе трактора колесной формулы 4к4б зависит в основном от микропрофиля и пути ходовой части. Коэффициент вариации тягового сопротивления тракторных агрегатов изменяется в пределах от 0,05 до 0,20. С возрастанием скорости движения увеличивается частота колебаний нагрузки при уменьшении степени неравномерности тягового сопротивления [3].

Список литературы:

1. Селиванов, Н.И. Моделирование скоростных режимов агрегатов и удельных показателей колесных тракторов на основной обработке почвы. [Текст] / Н.И. Селиванов, В.Н. Запрудский, Ю.Н. Макеева // Вестн. КрасГАУ. – Красноярск, 2015. – № 1. – С. 81-89.

2. Селиванов, Н.И. Эффективное использование энергонасыщенных тракторов / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2008. – 228с.

3. Селиванов, Н.И. Технологические свойства мощных тракторов / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2015. – 202с.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ БАЗ ДАННЫХ

Заушицина Анастасия Сергеевна
студент 1 курса кафедры информатики и вычислительной техники
Сибирского государственного аэрокосмического университета
имени академика М.Ф. Решетнёва
Россия, г. Красноярск
Козлова Юлия Борисовна
научный руководитель
к.п.н., доцент кафедры информатики и вычислительной техники
Сибирского государственного аэрокосмического университета
имени академика М.Ф. Решетнёва
Россия, г. Красноярск

Аннотация: в данной статье рассмотрены основные средства защиты баз данных, которые делятся на основные и дополнительные. В основных используется парольная защита, шифрование, установление прав доступа и защита полей и записей таблиц. К дополнительным средствам защиты относятся те, которые непосредственно влияют на безопасность данных. Их составляют встроенные средства контроля значений данных, повышение достоверности вводимых данных, обеспечения целостности связей таблиц и организация совместного использования объектов БД в сети.

Ключевые слова: защита, шифрование, пароль.

Средства защиты БД в различных СУБД несколько отличаются друг от друга. На основе анализа современных СУБД фирм Borland и Microsoft, можно утверждать, что средства защиты БД условно делятся на две группы: основные и дополнительные.

К основным средствам защиты информации можно отнести следующие средства:

- парольной защиты;
- шифрования данных и программ;
- установления прав доступа к объектам БД;
- защиты полей и записей таблиц БД.

Парольная защита представляет простой и эффективный способ зашиты БД от несанкционированного доступа. Пароли устанавливаются конечными пользователями или администраторами БД. Учет и хранение паролей производится самой СУБД. Обычно пароли хранятся в определенных системных файлах СУБД в зашифрованном виде. Поэтому просто найти и определить пароль невозможно. После ввода пароля пользователю СУБД предоставляются все возможности по работе с защищенной БД. Саму СУБД защищать паролем большого смысла нет.

Шифрование данных (всей базы или отдельных таблиц) применяют для того, чтобы другие программы, «знающие формат БД этой СУБД», не могли прочитать данные. Такое шифрование (применяемое в Microsoft Access), по- видимому, дает немного, поскольку расшифровать БД может любой с помощью «родной» СУБД. Если шифрация и дешифрация требуют задания пароля, то дешифрация становится возможной при верном вводе пароля. Надеемся, разработчики Access учтут это в последующих версиях.

Шифрование исходных текстов программ позволяет скрыть от несанкционированного пользователя описание соответствующих алгоритмов.

В целях контроля использования основных ресурсов СУБД во многих системах имеются средства установления прав доступа к объектам БД. Права доступа определяют возможные действия над объектами. Владелец объекта (пользователь, создавший объект), а также администратор БД имеют все права. Остальные пользователи к разным объектам могут иметь различные уровни доступа.

По отношению к таблицам в общем случае могут предусматриваться следующие права доступа:

- просмотр (чтение) данных;
- изменение (редактирование) данных;
- добавление новых записей;
- добавление и удаление данных;
- все операции, в том числе изменение структуры таблицы.

К данным, имеющимся в таблице, могут применяться меры защиты по отношению к отдельным полям и отдельным записям. В известных нам реляционных СУБД, отдельные записи специально не защищаются, хотя можно привести примеры из практики, когда это требуется. Контроль прав доступа, по-видимому, должен быть в объектно-ориентированных СУБД, в которых есть идентификация отдельных записей (одно из отличий объектно-ориентированной модели от реляционной).

Применительно к защите данных в полях таблиц можно выделить следующие уровни прав доступа:

- полный запрет доступа;
- только чтение;
- разрешение всех операций (просмотр, ввод новых значений, удаление и изменение).

По отношению к формам могут предусматриваться две основные операции: вызов для работы и разработка (вызов Конструктора). Запрет вызова Конструктора целесообразно делать для экранных форм готовых приложений, чтобы конечный пользователь случайно не испортил приложение. В самих экранных формах отдельные элементы могут быть тоже защищены. Например, некоторые поля исходной таблицы вообще могут отсутствовать или скрыты от пользователя, а некоторые поля - доступны для просмотра.

Отчеты во многом похожи на экранные формы, за исключением следующего. Во-первых, они не позволяют изменять данные в таблицах, а во-вторых, основное их назначение - вывод информации на печать. На отчеты, так же как и на экранные формы, может накладываться запрет на вызов средств их разработки.

Для исключения просмотра и модификации (случайной и преднамеренной) текстов программ, используемых в приложениях СУБД, помимо шифрации, может применяться их парольная защита.

К дополнительным средствам защиты БД можно отнести такие, которые нельзя прямо отнести к средствам зашиты, но которые непосредственно влияют на безопасность данных. Их составляют следующие средства:

- встроенные средства контроля значений данных в соответствии с типами;
- повышения достоверности вводимых данных;
- обеспечения целостности связей таблиц;
- организации совместного использования объектов БД в сети.

Редактируя БД, пользователь может случайно ввести такие значения, которые не соответствуют типу поля, в которое это значение вводится. Например, в числовое поле пытаться занести текстовую информацию. В этом случае СУБД с помощью

средств контроля значений блокирует ввод и сообщает пользователю об ошибке звуковым сигналом, изменением цвета вводимых символов или другим способом.

Средства повышения достоверности вводимых значений в СУБД служат для более глубокого контроля, связанного с семантикой обрабатываемых данных. Они обычно обеспечивают возможность при создании таблицы указывать следующие ограничения на значения: минимальное и максимальное значения; значение, принимаемое по умолчанию (если нет ввода), требование обязательного ввода; задание маски (шаблона) ввода; указание дополнительной сверочной таблицы, по которой ведется контроль вводимых значений и т. д.

Более совершенной формой организации контроля достоверности информации в БД является разработка хранимых процедур. Механизм хранимых процедур применяется в БД, размещенных на сервере. Сами хранимые процедуры представляют собой программы, алгоритмы которых предусматривают выполнение некоторых функций (в том числе контрольных) над данными. Процедуры хранятся вместе сданными и при необходимости вызываются из приложений либо при наступлении некоторых событий в БД.

Решение прикладной задачи, как правило, требует информации из нескольких таблиц. Сами таблицы для удобства обработки и исключения дублирования информации некоторым образом связываются. Функции поддержания логической целостности связанных таблиц берет на себя СУБД. К сожалению, далеко не все СУ БД в полной мере реализуют эти функции, в этом случае ответственность за корректность связей возлагается на приложение.

Список литературы:

1. Кумскова И.А. Базы данных: учебник / И.А. Кумскова. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2016. - 488 с.

2. Хомопепко А. Д., Цыганков В. М., Мальцев М. Г. Х76 Базы данных: Учебник для высших учебных заведений / Под ред. проф. А. Д. Хомопепко. - 6-е изд., доп. - СПб.: КОРОНА-Век, 2009. - 736 с.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ТИПОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СУБД

Заушицина Анастасия Сергеевна
Жуковская Ангелина Николаевна
студенты 1 курса кафедры информатики и вычислительной техники
Сибирского государственного аэрокосмического университета
имени академика М.Ф. Решетнёва
Россия, г. Красноярск
Светличная Светлана Викторовна
научный руководитель
к.п.н., начальник отдела социальных программ и корпоративной культуры
АО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод Восточной нефтяной компании»
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в данной статье рассмотрены основные функции системы управления базой данных, а именно управление данными во внешней памяти, управления буферами оперативной памяти, управление транзакциями, журнализация и поддержка языков базы данных. В заключении рассмотрена типовая организация системы управления базой данных.

Ключевые слова: память, база данных, транзакция, журнал.

Система управления базами данных (далее СУБД) - совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных.

Более точно, к числу функций СУБД принято относить следующие:

1. Непосредственное управление данными во внешней памяти

Эта функция включает обеспечение необходимых структур внешней памяти как для хранения данных, непосредственно входящих в базу данных (далее БД), так и для служебных целей, например, для убыстрения доступа к данным в некоторых случаях (обычно для этого используются индексы). В некоторых реализациях СУБД активно используются возможности существующих файловых систем, в других работа производится вплоть до уровня устройств внешней памяти. Но подчеркнем, что в развитых СУБД пользователи в любом случае не обязаны знать, использует ли СУБД файловую систему, и если использует, то как организованы файлы. В частности, СУБД поддерживает собственную систему именования объектов БД.

2. Управление буферами оперативной памяти

СУБД обычно работают с БД значительного размера, по крайней мере этот размер обычно существенно больше доступного объема оперативной памяти. Понятно, что если при обращении к любому элементу данных будет производиться обмен с внешней памятью, то вся система будет работать со скоростью устройства внешней памяти. Практически единственным способом реального увеличения этой скорости является буферизация данных в оперативной памяти. В развитых СУБД поддерживается собственный набор буферов оперативной памяти с собственной дисциплиной замены буферов.

3. Управление транзакциями

Транзакция - это последовательность операций над БД, рассматриваемых СУБД как единое целое. Либо транзакция успешно выполняется, и СУБД фиксирует изменения БД, произведенные этой транзакцией, во внешней памяти, либо ни одно из

этих изменений никак не отражается на состоянии БД. Понятие транзакции необходимо для поддержания логической целостности БД.

То свойство, что каждая транзакция начинается при целостном состоянии БД и оставляет это состояние целостным после своего завершения, делает очень удобным использование понятия транзакции как единицы активности пользователя по отношению к БД. При соответствующем управлении параллельно выполняющимися транзакциями со стороны СУБД каждый из пользователей может в принципе ощущать себя единственным пользователем СУБД.

4. Журнализация

Одним из основных требований к СУБД является надежность хранения данных во внешней памяти. Под надежностью хранения понимается то, что СУБД должна быть в состоянии восстановить последнее согласованное состояние БД после любого аппаратного или программного сбоя. Обычно рассматриваются два возможных вида аппаратных сбоев: так называемые мягкие сбои, которые можно трактовать как внезапную остановку работы компьютера (например, аварийное выключение питания), и жесткие сбои, характеризуемые потерей информации на носителях внешней памяти.

Понятно, что в любом случае для восстановления БД нужно располагать некоторой дополнительной информацией. Другими словами, поддержание надежности хранения данных в БД требует избыточности хранения данных, причем та часть данных, которая используется для восстановления, должна храниться особо надежно. Наиболее распространенным методом поддержания такой избыточной информации является ведение журнала изменений БД.

Журнал - это особая часть БД, недоступная пользователям СУБД и поддерживаемая с особой тщательностью (иногда поддерживаются две копии журнала, располагаемые на разных физических дисках), в которую поступают записи обо всех изменениях основной части БД. В разных СУБД изменения БД журнализуются на разных уровнях: иногда запись в журнале соответствует некоторой логической операции изменения БД (например, операции удаления строки из таблицы реляционной БД), иногда - минимальной внутренней операции модификации страницы внешней памяти; в некоторых системах одновременно используются оба подхода.

При мягком сбое во внешней памяти основной части БД могут находиться объекты, модифицированные транзакциями, не закончившимися к моменту сбоя, и могут отсутствовать объекты, модифицированные транзакциями, которые к моменту сбоя успешно завершились (по причине использования буферов оперативной памяти, содержимое которых при мягком сбое пропадает).

Для восстановления БД после жесткого сбоя используют журнал и архивную копию БД. Грубо говоря, архивная копия - это полная копия БД к моменту начала заполнения журнала (имеется много вариантов более гибкой трактовки смысла архивной копии). Конечно, для нормального восстановления БД после жесткого сбоя необходимо, чтобы журнал не пропал. Как уже отмечалось, к сохранности журнала во внешней памяти в СУБД предъявляются особо повышенные требования.

5. Поддержка языков БД

Для работы с базами данных используются специальные языки, в целом называемые языками баз данных. В ранних СУБД поддерживалось несколько специализированных по своим функциям языков. Чаще всего выделялись два языка - язык определения схемы БД (SDL - Schema Definition Language) и язык манипулирования данными (DML - Data Manipulation Language). SDL служил главным образом для определения логической структуры БД, т.е. той структуры БД,

какой она представляется пользователям. DML содержал набор операторов манипулирования данными, т.е. операторов, позволяющих заносить данные в БД, удалять, модифицировать или выбирать существующие данные.

В современных СУБД обычно поддерживается единый интегрированный язык, содержащий все необходимые средства для работы с БД, начиная от ее создания, и обеспечивающий базовый пользовательский интерфейс с базами данных. Стандартным языком наиболее распространенных в настоящее время реляционных СУБД является язык SQL (Structured Query Language).

Прежде всего, язык SQL сочетает средства SDL и DML, т.е. позволяет определять схему реляционной БД и манипулировать данными. При этом именование объектов БД (для реляционной БД - именование таблиц и их столбцов) поддерживается на языковом уровне в том смысле, что компилятор языка SQL производит преобразование имен объектов в их внутренние идентификаторы на основании специально поддерживаемых служебных таблиц-каталогов. Внутренняя часть СУБД (ядро) вообще не работает с именами таблиц и их столбцов.

Естественно, организация типичной СУБД и состав ее компонентов соответствует рассмотренному набору функций.

Логически в современной реляционной СУБД можно выделить наиболее внутреннюю часть - ядро СУБД (часто его называют Data Base Engine), компилятор языка БД (обычно SQL), подсистему поддержки времени выполнения, набор утилит. В некоторых системах эти части выделяются явно, в других - нет, но логически такое разделение можно провести во всех СУБД.

Ядро СУБД отвечает за управление данными во внешней памяти, управление буферами оперативной памяти, управление транзакциями и журнализацию. Соответственно, можно выделить такие компоненты ядра (по крайней мере, логически, хотя в некоторых системах эти компоненты выделяются явно), как менеджер данных, менеджер буферов, менеджер транзакций и менеджер журнала.

Ядро СУБД обладает собственным интерфейсом, не доступным пользователям напрямую и используемым в программах, производимых компилятором SQL (или в подсистеме поддержки выполнения таких программ) и утилитах БД.

Основной функцией компилятора языка БД является компиляция операторов языка БД в некоторую выполняемую программу. Результатом компиляции является выполняемая программа, представляемая в некоторых системах в машинных кодах, но более часто в выполняемом внутреннем машинно-независимом коде.

Наконец, в отдельные утилиты БД обычно выделяют такие процедуры, которые слишком накладно выполнять с использованием языка БД, например, загрузка и выгрузка БД, сбор статистики, глобальная проверка целостности БД и т.д. Утилиты программируются с использованием интерфейса ядра СУБД, а иногда даже с проникновением внутрь ядра.

Список литературы:

1. ГОСТ Р ИСО МЭК ТО 10032-2007: Эталонная модель управления данными

2. Кузнецов С.Д. Основы современных баз данных.- М.: Центр Информационных Технологий, 2011. - 218 с.

ПОТЕРИ ЗЕРНА ПРИ УБОРКЕ УРОЖАЯ

Иброгимов Равшанбек Исмоилович
аспирант 1 курса кафедры системоэнергетики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Пиляева Ольга Владимировна
научный руководитель
к. т. н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Потери зерна сказываются на величине урожая, валовых сборах, а механические повреждения на качественных показателях зерна. В статье рассмотрены проблема потери зерна при уборке урожая и как можно уменьшить их.

Ключевые слова: зерно, комбайн, механическое повреждение, потери.

Сегодня при комбайновой уборке зерна потери занимают одну из основных проблем. Потери зерна сказываются не только на величине урожая, но и на валовых сборах. Механические повреждения оказывают влияние на качественные показатели зерна. За последние два года, как показывает статистика, урожайность увеличивается.

Рисунок 1 – Средние значения урожайности за период 2011–2016 годы, ц/га

При грамотном управлении уборочных работ возможно достичь увеличение производства зерна. Своевременная регулировка машин машин позволит действительно избежать потерь зерна.

Классификация причин потерь и механических повреждений зерна при комбайновой уборке свидетельствуют о том, что все факторы взаимосвязаны друг с другом.

Рисунок 2– Классификация источников потерь зерна при уборке

Потери зерна делят на биологические и механические. Как биологические так и механические потери могут носить прямой или косвенный характер. К прямым потерям относят количественные потери урожая, к косвенным– качественные[1].

Механические потери. В снижении урожая наибольшую роль играют механические потери. Подсчитано, что если потери при запоздалой уборке озимой пшеницы и ячменя принять за 100%, то на долю механических потерь придется от 70 до 76%, а биологические потери составят от 24 до 30%.

Механические потери получаются в результате: осыпания зерна из колоса, ломки колоса, оставления на поле неубранных колосьев. Ветры и дожди ускоряют осыпание зерна. Потери зерна могут возникнуть также в результате конструктивных недостатков уборочных машин и неправильной их эксплуатации: при плохом регулировании молотильных узлов комбайнов часть зерна остается в соломе, а при нарушении нормальной работы сепарирующих узлов — в мякине.

Кроме того, часть урожая получает механические повреждения, появляются зерна битые или с трещинами, что ухудшает товарный вид, а также усложняет хранение зерна.

Осыпание зерна и ломкость колоса в значительной мере связаны с сортовыми особенностями зерновых культур.

Имеются сорта пшеницы (почти все сорта твердой и многие сорта озимой мягкой пшеницы), у которых зерно прочно держится в колосе и почти не осыпается даже при значительном перестое. Эти свойства обусловлены тем, что такие сорта имеют плотно сжатые, жесткие цветковые пленки, слабо открывающиеся даже при переменной погоде.

У многих сортов ячменя при уборке отламываются целые колосья или их части [2].

Потерями при уборке урожая называют то количество зерна, которое после прохождения комбайна не попадает в его бункер, а остается на поле. Этот показатель может зависеть от множества факторов, но полностью избежать потерь не удастся. По международным стандартам, актуальным на сегодняшний день, допускаются потери 1,5 % за комбайном и еще 0,5% после жатки. Изучив все и проанализировав, можно сделать некоторые рекомендации при работе с комбайном:

- ✓ перед каждой рабочей сменой делать осмотр уплотнений между жаткой, проставкой, наклонной камерой.
- ✓ осматривать и очищать решета
- ✓ регулировать скорость комбайна
- ✓ регулировка оборотов вентилятора и зазора решет зависят от засоренности, влажности, погодных условий [3].

Список литературы

1. Ловчиков А.П. Рекомендации по снижению потерь и механических повреждений зерна при уборке урожая.– Челябинск, 2012.– 40 с.

2. Уборка урожая. потери при уборке урожая [Электронный ресурс]. URL: http://girls4gilrs.ru (Дата обращения 02.03.2017).

3. Потери зерна при уборке урожая [Электронный ресурс]. URL: http://selhoztehnika.net/news-777(Дата обращения 02.03.2017).

МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН НА ПОЧВУ

Калинин Максим Сергеевич
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Макеева Юлия Николаевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Производственные процессы по изготовлению, эксплуатации и утилизации тракторного парка требуют рассмотрения экологических проблем, влияющих на жизнь и здоровье человека, развитие экосистем и изменения в глобальном масштабе. Учету подлежат потребление природных ресурсов и энергии, загрязнение окружающей среды и анализ их социальных последствий [1].

Ключевые слова: сельскохозяйственные машины, уплотнение почвы, обработка почвы, урожайность, сельскохозяйственные культуры

Красноярский край располагает площадью пашни 1920 тыс. *га* и относится к агрозоне 6.2 Сибирского федерального округа. Участки площадью до 30*га* при средней длине гона 600-1000*м* и удельном сопротивлении дерново-подзолистых почв 65*кН/м*^{2} составляют около половины пашни [2, 3]. Площадь более 30*га* с длиной гона свыше 1000*м* имеют 53% полей.

Одним из факторов, ограничивающих рост и урожайность сельскохозяйственных культур, является избыточное уплотнение почвы. Негативное следствие этого процесса – снижение эффективности использования растениями обитаемого слоя. Особенно возрастает роль мощности корнеобитаемого слоя в районах с недостаточной влагообеспеченностью.

Хозяйства приобретают тракторную технику, зачастую не ориентируясь на их характеристику и соответствие природно-производственным условиям. Основным критерием выбора тракторной техники для разных технологий почвообработки и природных условий является минимум прямых эксплуатационных затрат, так как он обеспечивает минимум себестоимости продукции. Однако, в связи с возрастающим дефицитом трудовых ресурсов совершенствование технологий почвообработки и состава тракторного парка должно идти в направлении повышения производительности труда, то есть мощности [4].

Основной причиной уплотнения почвы в последние десятилетия считают механическое воздействие ходовой системы тракторов, комбайнов, почвообрабатывающих машин, средств для внесения в почву органических и минеральных удобрений и др.

Отрицательные последствия уплотнения разнообразны: ухудшение водно-воздушного режима почвы и условий минерального питания растений, снижение урожайности культур, усиление эрозии почвы, засоренность посевов, их

зараженность болезнетворными бактериями и вредителями, снижение эффективности удобрений, увеличение затрат материальных ресурсов на обработку почвы.

В решении проблемы борьбы с процессом уплотнения на первое место должен быть выдвинут комплекс мероприятий, направленных на предупреждение и устранение избыточного давления на почву. Глубина и интенсивность уплотняющего воздействия зависят от давления, которое испытывает почва со стороны ходовых систем и рабочих органов сельскохозяйственной техники, числа механических операций, типа и свойства почвы, ее влажности.

Сопротивление обработке почвы по следу гусеничных тракторов возрастает на 25, колесных – на 40, тяжелых автомобилей – на 65% по сравнению с сопротивлением обработке неуплотненных участков поля. Это ведет к перерасходу топлива только при подготовке почвы до 1 млн. т. в год.

Из-за низкой загрузки тракторных двигателей (60-70%) при выполнении основных сельскохозяйственных операций и малых скоростей рабочего хода, расход топлива на единицу выполненной работы увеличивается на 10-15%.

В зависимости от состояния почвы буксование изменяется в 4-6 раз при одинаковом сопротивлении ее обработке. Отсутствие объективного контроля за величиной буксования движителей приводит к снижению рабочей скорости за счет потерь на буксование и в результате – перерасходу топлива на единицу выполненной работы. Удельный расход топлива на рыхлых и переувлажненных почвах в 2,0-3,5 раза выше, чем на стерне нормальной влажности.

Обобщение исследований показывает, что сельскохозяйственные тракторы воздействуют на окружающую среду 23 факторами, вызывающими 8 основных видов вредных воздействий, для исключения которых необходимо решение проблем по 30 направлением [5].

Изыскание наиболее рациональных и эффективных путей энергосбережения в сельском хозяйстве требует объективной, всесторонней комплексной оценки всех ступеней технологического процесса по сопоставимым показателям, позволяющим надежно ранжировать их.

Список литературы:

1. Ксеневич, И.П. Концепция непрерывной информационной поддержки жизненного цикла (CALS-технологии) сельскохозяйственных энергетических средств. [Текст] / И.П. Ксеневич, Л.С. Орсик, В.Г. Шевцов. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2004. – 144с.
2. Селиванов, Н.И., Макеева Ю.Н. Балластирование колесных тракторов на обработке почвы // Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2015. – №5. – С.77-81.
3. Селиванов, Н.И. Рациональные типоразмеры колесных тракторов и агрегатов для зональных технологий почвообработки / Н.И. Селиванов, В.В. Матюшев, В.Н. Запрудский, Ю.Н. Макеева // Вестник Омского ГАУ. – 2015. - №4. – С.84-89.
4. Макеева, Ю.Н. Формирование тракторного парка в АПК Красноярского края. /Макеева Ю.Н. //ЭПИ Международный научно-практический журнал «Эпоха науки». – 2015. - №4. С.336-339; URL: http://eraofscience.com (дата обращения 05.02.2017).
5. Селиванов, Н.И. Технологические основы адаптации тракторов / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2012. – 259с

ЗРИТЕЛЬНОЕ УТОМЛЕНИЕ ВО ВРЕМЯ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ

Кравченко Наталья Ивановна
студентка 3 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Пиляева Ольга Владимировна
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье речь идет о зрительной нагрузке и уровне общей физической работоспособности. На основе изучения зрительного утомления во время рабочей смены установлено, что при низком уровне общей физической работоспособности изменения в зрительном анализаторе выражены в течение рабочей смены в большей степени у женщин, чем у мужчин. Рекомендовано для поддержания работоспособности проводить в течение рабочего дня мероприятия по повышению уровня физической подготовленности.

Ключевые слова: Общая физическая работоспособность, зрительное утомление, прецизионные работы.

Основная цель работы - изучить развитие зрительного утомления в динамике смены у мужчин и женщин при выполнении прецизионных работ с учетом уровня и физической подготовленности.

На современном производстве резко увеличился континент лиц, выполняющих трудовые операции с малыми объектами различения, что требует применения в работе оптических средств (лупы, микроскопа). Труд стал более легким в физическом отношении, но при этом увеличились его нервная напряженность, монотонность, гипокинезия (недостаточная двигательная активность) и время пребывания в вынужденной рабочей позе. Неправильное организованное освещение рабочих мест и рабочей зоны не только утомляет зрение, но и вызывает утомление всего организма в целом. Недостаточное освещение, слепящие источники света и резкие тени от оборудования и других предметов притупляют внимание, вызывают ухудшение или потерю ориентации работающего, что может быть причиной травматизма. Установлено, что неудовлетворительное освещение является причиной примерно 5% несчастных случаев на производстве. При недостаточной освещенности сокращается время ясного видения - время, в течение которого глаз человека сохраняет способность различать рассматриваемый объект. Исследования, проведенные рядом авторов, показывают, что в организме работающего человека под влиянием недостаточной двигательной активности, интегральным показателем, который является уровень общей физической работоспособности (ОРФ), выявлены изменения, свидетельствующие о развитии зрительного напряжения в динамике смены. Известно, что низкий уровень ОРФ увеличивает физиологическую стоимость работы вследствие снижения резервных возможностей организма, что выступает причиной развития утомления и снижения работоспособности. Низкий уровень ОРФ оказывает влияние на изменение временных показателей зрительного анализатора. Так,

выявлено достоверное различие между началом и концом смены (P < 0,05) снижение абсолютных значений ВВПК (времени восприятия последовательного контраста) у женщин (на 26,7%) и у мужчин (на 20,5%), т.е. снижение составляло более 15%, что свидетельствует о развитии зрительного утомления к концу смены. При среднем и высоком уровнях ОРФ снижение ВВПК составляет 12,1-5,9% у женщин и 9,9-7,8% у мужчин. Проведенные исследования показали также, что точная зрительная работа выступает причиной снижения лабильности[1] зрительного анализатора, что подтверждается достоверным (P <_ 0,001) данными об изменении КЧССМ (критической частоты слияния световых мельканий). В динамике смены при низкой ОРФ снижение КЧССМ составляло 17,3% у женщин и 14,4% у мужчин. При средней и высокой ОРФ снижение КЧССМ незначительно (8,6-9,8% при средней ОРФ и 4,4-4,6% при высокой, соответственно, у мужчин и женщин). Множественный регрессионный анализ выявил вклад низкого уровня ОРФ в изменение функционального состояния зрительного анализатора, который оказался примерно одинаковым для мужчин и женщин и составил 68,6-69,4% при коэффициенте корреляции 0,74-0,83, т.е. чем ниже уровень ОРФ, тем более выражены изменения в зрительном анализаторе[1].

Проведенные исследования на профессиональных группах, выполняющих прецизионные работы, показали, что величина зрительной нагрузки, превышающая нормативные величины, становится причиной развития зрительного перенапряжения. Выявлена зависимость между уровнем ОРФ и изменениями в зрительном анализаторе у мужчин и женщин. Оценка уровня ОРФ показала, что при выполнении прецизионных работ 49% обследованных мужчин и 52% женщин имеют низкий уровень ОРФ и только у 19% мужчин и 12% женщин выявлен высокий уровень ОРФ. У лиц с низкой ОРФ изменения в зрительном анализаторе выражены в гораз0до большей степени, чем у лиц с хорошей физической тренированностью. Сравнительный анализ влияния низкого уровня ОРФ на организме мужчин и женщин показал, что наиболее неблагоприятные изменения в зрительном анализаторе в динамике смены отмечались в организме женщин. Для предотвращения развития перенапряжения в зрительном анализаторе и поддержания работоспособности в динамике смены на оптимальном уровне необходимо проводить мероприятия, направленные на повышение уровня физической подготовленности, как в течение рабочего дня, так и в центрах восстановления работоспособности в свободное от работы время[2,3].

Список литературы:

1. Определение допустимой зрительной нагрузки http://www.medoptika.ru (дата обращения 01.03.2017)
2. Общие сведения о развитии зрительного анализатора в норме и при нарушениях зрения http://studopedia.su (дата обращения 01.03.2017)

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Мыскова Виктория Дмитриевна
студентка 3 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Пиляева Ольга Владимировна
научный руководитель
к. т. н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье описаны меры устранения источников производственных рисков, возникающих на рабочих местах техобслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования, по улучшению освещения.

Ключевые слова: освещение, травматизм, меры борьбы, требования.

Опасность травматизма имеет место на самых различных операциях сельскохозяйственных работ как в зерновых и животноводческих хозяйствах, так и на машинно-тракторных станциях и в мастерских РТС. Наибольшая возможность травматизма имеется при работах на различных сельскохозяйственных машинах и орудиях, особенно при их неисправности. Целью работы изучить показатель освещенности на травматизм.

Существую условия, которые предъявляются к освещенности поверхностей на рабочем месте: постоянство освещения, отсутствие резких теней и яркости освещения некоторых участков рабочего места, достаточная освещенность изделий, рабочих инструментов и рабочего места. [1]

На рабочих участках необходимо предусматривать нормальную освещенность рабочей зоны благодаря встроенному общему и местному освещению в соответствии с требованиями СНиП 23-05-95 , ГОСТ 12.1.005.

Недостаточная освещенность на рабочих местах может привести к заболеваниям глаз, так как повышает утомляемость рабочих, что отрицательно влияет на качестве выполняемых ремонтных операций.

Существуют меры борьбы с этим:

1. Применение местного освещения на оборудовании и станках;
2. Своевременная протирка осветительных рамп (ежемесячно) и оконных проемов (не реже двух раз в году);
3. Соблюдение установленных норм освещенности за счет правильного подбора и установки электроламп.

Неизбежно широкое внедрение индивидуального управления освещением. Требуется активное использование двухкомпонентных систем, обеспечивающих индивидуальное управление освещением рабочего места в соединении с окружающим и общим светом. Потолок и стены рекомендуется освещать отдельно для улучшения визуального комфорта. Это тоже будет минимизировать дискомфорт от света.

Если использовать интеллектуальные системы управления и дневной свет, то можно устанавливать поистине настоятельный уровень освещенности. Это приведет к снижению электропотребление, а так же улучшит визуальный комфорт[2].

Существуют требования к современному освещению:

1. Энергоэффективность;
2. Минимальный ущерб окружающей среды;
3. Улучшенный световой комфорт;
4. Функциональность действия;
5. Обеспечение наилучших условий для зрительной работы;
6. Удобная эксплуатация;
7. Спектральный состав искусственного освещения должен быть максимально приближен к естественному свету;
8. Отсутствие пульсации светового потока;
9. Отсутствие резких теней;
10. Наличие дневного света.

В случае слабой освещенности помещения появляется утомляемость глаз и всего организма. Такое освещение может повлиять на внимание персонала, вызвать сонливое состояние, ухудшить ориентацию в пространстве. В итоге это может привести к несчастным случаям и травматизму, уменьшится производительность и качество работы и изделий.

Влияние на работоспособность оказывает зрительная адаптация, так как из – за перепадов света от блеклого к яркому свету, зрачок то расширяется, то сужается. Неравномерное освещение приводит к профессиональным болезням: близорукость, спазм аккомодации, нарушение обмена веществ и психологического состояния, развитие глазных болезней.

При переходе из хорошо освещенного участка на плохо освещенный участок требуется адаптация глаза. В противном случае человек может споткнуться, упасть, наткнуться на какой – либо предмет и получить травму.

Особенно важно учитывать вышеуказанные обстоятельства на лестничных клетках и других травмоопасных местах[3].

Список литературы

4. Травматизм в сельском хозяйстве и его профилактика URL: http://meduniver.com/Medical/gigiena_truda/279.html (Дата обращения 02.03.2017)

5. Занько Н.Г., Русак О.Н., Малаян К.Р. Безопасность жизнедеятельности. - М. Омега-Л, 2007. – 248 с.

6. Лабораторные измерение и охрана труда. [Электронный ресурс]. URL: http://laboratoria.by/izmereniya/posledstviya-pri-nedostatochnoj-osveshhennosti (Дата обращения 02.03.2017).

УДК 004.588

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ И ЗАЩИТА ОТ НИХ

Скворцов Демьян Алексеевич
студент 1 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Кизелев Павел Александрович
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной работе рассмотрены некоторые рекомендации для предотвращения заражения некоторыми вирусами.

Ключевые слова: компьютерный вирус, защита.

В нашей работе будет проведен анализ поведения вирусного программного обеспечения, рассмотрены решения для устранения последствий, указаны рекомендации для восстановления системы после вирусной атаки.

В настоящее время наиболее распространенными являются операционные системы Windows. Именно они наиболее подвержены заражением систем вирусами. В статье рассмотрим принципы работы и некоторые особенности поведения вирусного ПО, а также устранение последствий их воздействия.

В любой операционной системе Windows имеется реестр, который представляет из себя базу данных, в которой хранятся параметры, для работы различных программ. В любых операционных системах есть секции реестра, которые не изменяются от версии к версии, для обеспечения совместимости программ в разных версиях ОС. Например, места для автоматического старта программ:

HKEY_CURRENS_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run (для старта у конкретного пользователя) или HKYE_LOCAL_MASHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Run (для старта программ всех пользователей ОС)

В реестре много секций, некоторые создаются при установке ОС, некоторые при установке другого ПО, для хранения его параметров, необходимых для работы. Например: лицензия, личные настройки и др.

Типичные секции реестра ОС, в том числе и те, которые отвечают за автозагрузку, часто используются различным вирусным ПО. Вирусы прописываются в эти секции, из-за одинаковой реакции на эти сектора любой версией ОС, это обеспечит наибольшую поражающую силу. Некоторые вирусы, например, Trojan WinLock, загружаются при старте любого пользователя, поэтому приходится выполнять аварийное восстановление ОС, изменяя параметры ее реестра, и при этом находиться за ее пределами, например, использовать диски аварийного восстановления. На многих дисках могут находиться антивирусные средства. Так же есть специальные диски, которые предназначены непосредственно для этого, например, Kaspersky Rescue Disk. Но не во всех антивирусных базах есть новые модификации вируса, или на дисках нет драйверов для подключения к сетевой карте, чтобы оперативно обновить антивирусные базы.

Несмотря на то, что алгоритмы вирусов постоянно совершенствуются, поведение их остается схожим, так как реализация команд ОС остается неизменной. Часто можно обойтись очисткой всех секций реестра, отвечающих за автозагрузку программ. Это предотвращает запуск вирусов и позволяет их дальнейшее удаление при запуске ОС, непосредственно удаляя зараженные файлы вручную или использую антивирусную программу.

Пример файла, содержащего вредоносный код:

```
@echo off
reg add"HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\system" /v DisableTaskMgr /t reg_dword /d 1 /f>nul
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\system" /v DisableTaskMgr /t reg_dword /d 1 /f>nul
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon" /v Shell /t reg_sz /d %windir%\TestVirus.bat /f>nul
taskkill /f /im explorer.exe>nul
chcp 1251
shutdown /s /f /t 10 /c "Тестовый вирус">nul
xcopy /y TestVirus.bat %windir%\>nul
```

Этот код выполняет отключение диспетчера задач у всех пользователей. После этого прописывает себя в реестр Windows, вместо стандартного проводника. Затем даёт команду на выключение компьютера с отсрочкой в 10 секунд, выводит предупреждающую надпись и копирует себя в папку Windows.

Так как в стандартном случае интерфейс Windows стартует автоматически, то прописанный в его секцию вирус будет стартовать вместо него у всех пользователей. Но даже после удаления файла с вирусом пользователь не получает интерфейс, так как вместо стандартной команды Explorer.exe в секции Shell прописан вирус, и проводник не стартует. Для возврата работоспособности ОС требуется вернуть стандартные значения в секции Shell и те, которые отвечают за диспетчер задач.

Конечно, этот вирус легко обойти. Например, зайдя в безопасном режиме с поддержкой командной строки. Плюс ко всему, код из BAT-скрипта легко читаем. Однако, это - не пример реального блокирующего вируса, а тестовый код, который показывает приблизительную логику работы такого класса вирусов.

Многие вирусы оставляют после себя неверные значения реестра, а некоторые из них и вовсе удаляются сами, после изменения вышеупомянутых. Как уже было сказано выше, полная очистка секций автозагрузки в большинстве случаев даёт положительный эффект. Очевидным преимуществом такого подхода являются простота и быстрое достижение результата.

Конечно, данный подход имеет множество недостатков. Например, все программы, которые загружались автоматически (за исключением тех, ссылки на которые помещены в папку автозагрузки), не будут загружаться сами, и пользователю нужно будет заново войти в эти программы и выставить соответствующие опции (например, в Skype и других программах). Но, чаще всего это не является проблемой. В большинстве случаев ОС не подвергается негативным изменениям, а блокировка снимается.

Также учтены и некоторые другие изменения, которые часто производятся вирусами, но которые можно вернуть к стандартным значениям, не навредив пользователю. Например, можно удалить файл HOSTS, и скачать новый – со стандартными значениями. Это нужно сделать для отмены работы вирусов, которые “блокируют” попадание на конкретный сайт, перенаправляя пользователя на другой. Так как файл hosts является локальной таблицей соответствия между доменным именем сайта и его IP-адресом (выполняет функцию базы DNS-сервера на конкретном компьютере), то при нахождении IP-адреса к нужному доменному имени Windows попадает именно по адресу, который написан в этом файле, а не отправляет запрос по цепочке DNS-серверов (для снижения нагрузки на них). Зачастую, вирусы типа “блокираторов соц. сетей” действуют именно так, меняя адрес конкретного сайта на подставной или локальный (127.0.0.1). Аналогично действуют и некоторые

мошеннические программы: подменяют адрес сайта (например, банковского) на адрес сайта-имитатора, который полностью повторяет внешний вид оригинала, но на котором встроен скрипт, ворующий персональные данные. Такой ложный сайт может также не только отправить введённые данные в свои базы, но и передать их оригинальному сайту, перенаправив пользователя на него. Ничего не подозревающий пользователь набирает верное доменное имя, попадает на идентичный по внешнему виду сайт, вводит свои данные и авторизуется уже на оригинальном сайте, при этом не догадываясь, что его данные продублированы злоумышленникам и переданы третьим лицам.

Для исключения таких проблем можно удалить файл hosts, а также не лишним будет очистка кэшей браузеров и удаление сомнительных расширений (дополнений). Также следует отключить разрешение на автоматическую установку и обновление расширений в настройках браузера для всех сайтов. Аналогично стоит поступить и с автоматическими перенаправлениями на другие страницы.

Также, в качестве меры предосторожности можно создать несколько закладок с часто посещаемыми сайтами, в которых прописать их прямой IP-адрес, а не доменное имя. В этом случае соответствие не потребуется, и запрос пользователя будет попадать прямо на прописанный конкретный адрес. Есть множество сервисов, на которых можно узнать IP-адрес конкретного сайта. Например, на сайте 2ip.ru имеется сервис для определения своего IP, IP других сайтов, измерения скорости интернет соединения и так далее.

Следует отключить авто-сохранение паролей, и вообще авторизоваться на сайтах в “приватном” режиме, когда браузер не запоминает историю посещений и не сохраняет файлы cookie, так как эта информация может быть украдена вирусом.

Необходимо создать отдельного пользователя с ограниченными правами, а лучше – виртуальную машину с отдельной гостевой ОС. Это нужно в случаях, когда есть необходимость переходить по сомнительным ссылкам. В гостевой ОС не следует оставлять своих данных, иначе она станет бесполезна для вышеприведённой ситуации. На виртуальной машине, которая создана для этих целей, не следует авторизоваться на проверенных сайтах, оставлять какие-либо конфиденциальные данные, пароли и так далее. Существует множество программ для работы с виртуальными машинами. Например, Oracle Virtual Box (бесплатная), VMWare (платная) и так далее. Общий принцип создания и настройки виртуальной машины достаточно прост. Все программы подобного рода эмулируют работу различных основных устройств (видеокарты, звуковой платы и т.д.). Под эти виртуальные устройства имеются пакеты драйверов, которые идут в комплекте с самой программой для работы с ВМ. Гостевая ОС работает не с реальными устройствами, а с эмулированными, а сама программа для работы с ВМ преобразует команды реальных устройств в команды для работы с виртуальными. Также эмулируется работа отдельного ПЗУ, который является файлом (или набором файлов), реальная разметка накопителей и файловые системы разделов – не затрагиваются. Такой подход делает возможной изоляцию гостевой ОС от основной, а также делает гостевую ОС программно-независимой от реального оборудования. Однако, стоит помнить, что ресурсы для работы виртуальной машины даёт основная ОС, а сама она берёт их от реального оборудования, распределяя ресурсы между приложениями.

Если работает виртуальная машина, то вирусы, проникшие на неё, не поразят основную ОС, так как гостевая ОС работает на более высоком уровне абстракции, чем основная, и программа для запуска виртуальных машин работает как обычное приложение в основной ОС.

В заключение хотелось бы отметить, что даже соблюдение всех вышеупомянутых мер не является панацеей, однако существенно снижает вероятность атаки на пользователя. Ещё раз подведем краткий список рекомендаций:

- При блокировке Windows вирусным ПО, очищать все места автозагрузки;
- Запретить изменения файла hosts (все изменения вносить только вручную, при необходимости);
- Запретить автоматическую установку расширений (дополнений) браузеров;
- Запретить автоматические перенаправления на другие страницы;
- Не использовать авто-сохранение паролей;
- Периодически очищать кэши браузеров;
- Авторизоваться на сайтах в “приватном” режиме;
- Не сохранять/удалять файлы cookie, для сайтов, требующих авторизации;
- Использовать виртуальную машину с гостевой ОС, для посещения сомнительных ресурсов в Интернете, а также для работы с неизвестным ПО.

Список литературы:

1. Официальный сайт компании Microsoft [Электронный ресурс] URL:https://www.microsoft.com
2. Официальный сайт лаборатории Касперского [Электронный ресурс] URL:http://www.kaspersky.ru
3. Официальный сайт компании Dr.Web[Электронный ресурс] URL:http://www.drweb.ru
4. Официальный сайт компании AvastSoftware [Электронный ресурс] URL:https://www.avast.ru/
5. Официальный сайт компании VBA [Электронный ресурс] URL:http://www.anti-virus.by
6. Официальный сайт компании Symantec[Электронный ресурс] URL:https://www.symantec.com

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3D ПРИНТЕРЕ

Титаренко Артем Анатольевич
студент 3 курса института Лесных технологий
Сибирского государственного аэрокосмического университета
им. академика М.Ф. Решетнева
Россия, г. Красноярск
Федченко Виктор Борисович
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры «Автомобили, тракторы
и лесные машины» института Лесных технологий
Сибирского государственного аэрокосмического университета
им. академика М.Ф. Решетнева, (СибГАУ)
Россия, г. Красноярск

Аннотация: целями исследования является изучение методов моделирования и возможность изготовления деталей для действующих моделей автомобилей. В качестве примера рассмотрена конкретная деталь автомобиля, выполнен ее чертеж и 3D модель в графическом редакторе Компас 3D. Предлагаемую технологию можно использовать не только при изготовлении деталей для моделей, но и реальных полноразмерных узлов и агрегатов.

Ключевые слова: моделирование, графический редактор Компас 3D, технология изготовления на 3D принтере, действующая модель автомобиля.

Действующие модели автомобилей, например класса БАГГИ – это вид автомодельного спорта, который предполагает наличие действующих моделей автомобилей данного класса, изготовленных в определенном масштабе и их использование в условиях реальной или искусственно созданной местности.

В результате их эксплуатации автомодели выходят из строя, что выражается в поломках отдельных деталей, например подвески. Могут повреждаться также элементы корпуса автомодели.

Замена этих деталей требует значительных финансовых и временных затрат, поэтому поиск решения этих задач актуален и востребован.

Для решения данных задач можно рассмотреть применение 3D моделирования и специальных 3D принтеров.

3D-моделирование - это процесс создания трёхмерной модели объекта. Задача 3D-моделирования — разработать визуальный объёмный образ желаемого объекта. При этом модель может соответствовать объектам из реального мира (автомобили, здания и т.п.), так и быть полностью абстрактной [1] и [2].

Эволюция 3D печати в настоящее время совершенствуется быстрыми темпами. По мере того, как принтеры становятся всё дешевле и доступней для пользователей, перед технологией 3D моделирования и печати можно ставить конкретные и практически значимые задачи.

Изначально технология 3d печати получила название аддитивной, так как технологический процесс предполагал не удаление лишнего материала, как в традиционном промышленном производстве, а его наращивание, путём

формирования модели слоем за слоем, используя в качестве материала фотополимер или жидкий пластик.

Недостатки такой технологии.

*****Необходимость создания виртуальной модели: на данный момент, изготовление виртуальных моделей – дело достаточно сложное, требующее навыков работы в соответствующих 3D редакторах или системах САПР.

*Скорость печати: чаще всего этот показатель находится в диапазоне 20-30 $см^3$/час.

*Ограничены размеры печати (рабочий стол аппарата)

Достоинства технологии* 3D моделирования*:

*****Возможность создания детали любой конфигурации.

*Отличная точность позиционирования.

*Отсутствие технологических проблем с печатью (перегрев, расслаивание, обрушение под весом, сбой маршрута головки, плохое прилипание, отклеивание углов).

*Возможность изменения программной составляющей при производстве (конфигурация и форма детали).

Основными проблемами при изготовлении деталей на 3D принтере являются: сложность создания виртуальной модели и прочность готового узла/детали, вследствие недостаточного качества материалов.

В отличие от традиционных методов создания детали метод печати на 3D принтере практически исключает необходимость ручной обработки.

Рассмотрим возможность конкретного использования 3D печати при изготовлении деталей действующих моделей автомобилей.

В качестве примера возьмем деталь подвески, а именно ступицу заднего колеса. На рисунке 1 представлен узел подвески со ступицей заднего колеса в сборе и отдельно показана поврежденная ступица.

Причиной поломки являлся некачественный композитный пластик, концентрации напряжений в узком месте, резкая ударная нагрузка во время заезда модели по пересеченной местности.

Основные этапы 3D моделирования и печати включают в себя:

1. Технологическая оценка узла и детали с целью улучшения прочности и надежности;

Рисунок 1 - Узел подвески с повреждением фрагмента ступицы заднего колеса в сборе.

2. Изготовление чертежей данной детали (ступица заднего колеса) и внесение изменений в конструкцию не влияющие на функциональные свойства, но повышающие надежность детали;

3. Изготовление чертежей в 3D графическом редакторе (например, Компас 3D);

Пример чертежа и 3D модели детали подвески, который выполнен в Компас 3D, показан на рисунке 2.

4. Подбор полимерного материала для принтера, который бы отвечал требованиям по прочности;

5. Изготовление 3D детали на принтере.

Рисунок 2 – Чертеж и 3D модель ступицы заднего колеса

Дополнительно нужно оценить экономические показатели.

В нашем случае время изготовления данной детали составит 1,5 часа.

Себестоимость изготовления детали с учетом стоимости полимерного материала и электроэнергии 30 рублей.

Вывод: использование 3D принтера при изготовлении узлов и агрегатов - это очень выгодное решение для мелкосерийного производства.

Предлагаемую технологию можно использовать не только при изготовлении деталей для моделей, но и реальных полноразмерных узлов и агрегатов.

Возможности трёхмерной печати практически не ограничены, и данная технология может быть задействована во всех отраслях нашей жизни. Низкая себестоимость и быстрота – это неоспоримые преимущества изготовления деталей таким способом.

Список литературы:

1. Максимова, А.А. Инженерное проектирование в средах CAD. Геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»: учеб.пособие/ Максимова, А.А .- Красноярск : Сиб. федерал. ун-т, 2016.-238 с.

2. Большаков, В. П., Бочков,А.Л., Лячек, Ю. Т. Твердотельное моделирование деталей в CAD-системах: AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor, Creo./ Большаков, В. П. - СПб.: Питер, 2015. - 480 с:

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ

Трухин Тимур Васильевич
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Макеева Юлия Николаевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Системой машин для агропромышленного комплекса Российской Федерации выделено 12 агрозон в восьми федеральных округах [1], в которых возделываются сельскохозяйственные культуры. Зоны характеризуются размерами полей, длиной гонов, сопротивлением почв обработке, сроками проведения работ, технологией и видами сельскохозяйственных культур. Красноярский край относится к агрозоне 6.2 Сибирского Федерального округа, которая характеризуется средней длиной гонов 600-1000м.

Ключевые слова: агрозона, сельскохозяйственные трактора, природно-производственные факторы, годовая занятость, использование мощности

Эксплуатация сельскохозяйственных тракторов круглый год обусловлена непрерывностью производственного процесса некоторых работ. Объем выполняемых работ в зимнее время достигает 35% годового [2]. К ним относятся: доставка кормов на животноводческие фермы, вывозка органических удобрений, снегозадержание и др.

К числу главных природно-производственных факторов, определяющих работоспособность тракторов, относятся: температура, влажность воздуха, ветер и разнообразие технологических операций.

Наибольшее влияние на работу оказывает температура окружающего воздуха от которой зависит продолжительность прогрева и значения установившихся температур рабочих сред в функциональных системах трактора.

Формирование общей проблемы машиноиспользования определяется техническим уровнем тракторов, их адаптацией к изменяющимся в широком диапазоне природно-производственным факторам, характеризующим эксплуатационные условия.

При важности взаимосвязанных проблем повышения степени использования времени смены и снижения безотказности, главной проблемой является недоиспользование потенциальных возможностей тракторов при выполнении технологических операций, обусловленное недостаточной адаптацией к особенностям условий функционирования [3].

Опыт многолетней эксплуатации и результаты исследований показали, что средневзвешенная степень полезного использования эксплуатационной мощности двигателя тракторов в течение года составляет в большинстве случаев 50-80% [4]. Фактическая степень использования мощности двигателя могла бы равняться предельной, если бы для каждой операции создавался и применялся специальный трактор. Однако такой вариант является экономически нецелесообразным, так как

наиболее полная реализация мощности двигателя на одной операции сопровождалась бы в таком случае отказом от его использования на других операциях. Это может привести к общему снижению годовой занятости трактора и полезно выполняемой им работы и, как следствие, увеличению тракторного парка в 3-4 раза по численности и стоимости.

Использование мощности сельскохозяйственных тракторов характеризуется не только полнотой загрузки двигателя, но и уровнем занятости по времени. Именно необходимость повышения экономической эффективности наиболее сложных и дорогих мобильных энергетических средств потребовала агрегатирования тракторов круглый год с различными машинами [3]. При этом за счет неполного соответствия характеристик трактора и машин в составе некоторых машинно-тракторных агрегатах имеет место более низкая степень использования мощности двигателя на отдельных операциях в сравнении с предельной.

Список литературы:

6. Макеева, Ю.Н. Формирование тракторного парка в АПК Красноярского края. /Макеева Ю.Н. //ЭПИ Международный научно-практический журнал «Эпоха науки». – 2015. - №4. С.336-339; URL: http://eraofscience.com (дата обращения 11.01.2017).

7. Селиванов, Н.И. Рациональное использование тракторов в зимних условиях / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2006. – 338с.

8. Селиванов, Н.И. Эффективное использование энергонасыщенных тракторов / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2008. – 228с.

9. Ксеневич, И.П. Концепция непрерывной информационной поддержки жизненного цикла (CALS-технологии) сельскохозяйственных энергетических средств. [Текст] / И.П. Ксеневич, Л.С. Орсик, В.Г. Шевцов. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2004. – 144с.

СОВРЕМЕННЫЕ ДИЗАЙНЕРСКИЕ И КОНСТРУКТОРСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ КАБИН ТРАКТОРОВ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ ЭРГОНОМИКИ, ЭСТЕТИКИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Фазилов Зафарджон Зирофджонович
студент 2 курса института Лесных технологий
Сибирского государственного аэрокосмического университета
им. академика М.Ф. Решетнева, (СибГАУ)
Россия, г. Красноярск
Федченко Виктор Борисович
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры Автомобили, тракторы
и лесные машины института Лесных технологий
Сибирского государственного аэрокосмического университета
им. академика М.Ф. Решетнева, (СибГАУ)
Россия, г. Красноярск

Аннотация: целью исследования является выявление и анализ закономерностей развития в проектировании и изготовлении кабин на примере современных лесозаготовительных и сельскохозяйственных машин, уделено внимание дизайну кабин, условиям труда и безопасности выполнения работ, предложены возможные направления в разработке кабин для перспективной техники.

Ключевые слова: кабины тракторов, эргономика, дизайн и эстетика.

Для выполнения работ связанных с заготовкой леса или обработкой земли требуются специализированная техника на функционирование которой накладываются специфические климатические условия Сибири, что повышает требования к рабочему месту оператора машины. Современные лесозаготовительные машины (харвастеры, форвардеры и т.п.), селькохозяйственная техника (комбайны, трактора) имеют много положительных функциональных характеристик, изготовлены с использованием передовых технологий, кабины оснащены необходимым оборудованием. По внешнему виду эта техника уже напоминает промышленных роботов.

Если рассмотреть конструкции рам лесозаготовительных машин, можно отметить, что они имеют модульную конструкцию (тележки, полурамы), которая обеспечивает плавное и комфортное передвижение по пересеченной местности и в зависимости от конструкции модуля имеют разное количество ведущих колёс и форму кузова.

Кабины тракторов располагается на раме в зависимости от положения технологического оборудования с учётом угла обзора оператора и других факторов.

Изготовление кабин требует значительных финансовых затрат и их стоимость превосходит другие составные части машины.

Это обусловлено тем, что к ней предъявляются следующие требования:

-обеспечение условий труда оператора, эргономические показатели, поддержание микроклимата за счет установки система отопления и

кондиционирования, система очистки воздуха от вредных выхлопов и химических реагентов;

-хороший обзор рабочего участка и защита от солнечной радиации;

-она должна обеспечивать безопасные условия труда оператора;

- безопасный и удобный вход и выхода к рабочему месту [1].

Компоновка кабины с рамой машины и технологическим оборудованием определяют общий вид и особенности конструкции той или иной машины.

Современные кабины оснащаются самыми передовыми системы контроля, комфортабельными и эргономичными и анатомическими сиденьями, управление технологическим оборудованием выполняется с использованием кнопок и джойстиков. В управлении оборудованием и машиной много электронных программируемых компонентов (контроллеров). Примером такой машины является TimberMatic H-12 [2].

Контроллеры получают информацию от органов управление и многочисленных датчиков, производят вычисления и формируют выходной сигнал для исполнительных механизмов машин.

В задачи систем управления входят кроме основных функций и самодиагностика оборудования, благодаря этому оператор в некоторых случаях может сам диагностировать и устранить неисправность, а в случае невозможности – передать подробную информацию о неисправности в сервисный центр, чтобы сервисная служба могла оперативно подготовить запасные части и быстро устранить неисправность.

Исходя из выполненного обзора, можно сделать ряд предложений для улучшения эргономики, эстетики и безопасности работы оператора.

Прежде всего оснастить машины и трактора системой APS (Acustic Parking System) – это система аналог парковочной системы (парктроника), которая использует ультразвуковые датчики установленные спереди и сзади автомобиля и информируют водителя о препятствии вне зоны видимости.

Предлагаемая система для установки в кабины тракторов имеет большой радиус действия – до 30 метров. Датчики можно расположить в передней и задней части машины и они будут сканировать рабочее пространство также с помощью ультразвука. Информация выводится на дисплей в виде графического изображения местности с обозначением препятствий и профиля местности. Эту систему можно включать по потребности, что позволит повысить безопасность передвижения по пересеченной местности и уменьшить энергопотребление.

Дополнительно технологическое оборудование можно запрограммировать на выполнение периодических рабочих циклов, тогда функция оператора будет сводиться только к контролю и внесению изменений в рабочие циклы, что позволит улучшить его условия труда и снизит утомляемость.

Кроме технологических предложений разработан дизайн новой кабины на примере лесозаготовительной машины, эскиз которой представлен на рисунке.

Особенность дизайна и конструкции предлагаемой кабины оператора заключается в большей округлости кабины и наклона задней части под большим углом назад, а верхняя защитная рамка отогнута относительно нижней платформы. Передняя часть кабины имеют большую округленность, чем боковые части кабины. Это значительно увеличивает угол обзора оператора в зоне работы технологического оборудования.

Рисунок – Предлагаемый эскиз кабины машины

Округлость кабины увеличивает углы обзора, но безопасность и прочность кабины ухудшается. Для устранение этого недостатка в переднею часть кабины добавляются дополнительные защитные конструкции в виде балок цилиндрического или квадратного сечения.

Предлагаемое технологическое оснащение и дизайн кабины можно также использовать на комбайнах и тракторах селькохозяйственного назначения. Например, система APS позволит технике в автоматическом режиме следить за прямолинейностью передвижения, что позволит автоматизировать процесс уборки урожая и вспашки.

Следующим этапом работы будет проработка внутреннего дизайна кабины с учетом эргономики и безопасности условий работы, а также предложена возможная перспективная компоновка кабины и дизайн многооперационных машин с использованием 3D графического редактора.

Список литературы:

1. Михайлов, В.А. Средства нормализации микроклимата и оздоровления воздушной среды в кабинах тракторов/ Под общ.ред.В.М. Шарипова. –М.: МГТУ «МАМИ», 2002.- 90 с.

2. Дальтибермаш. Официальный представитель компании «John Deere» [Электронный ресурс]. -Режим доступа.- URL http://daltimbermash.ru/

ПРОИЗВОДСТВО БИОТОПЛИВА ИЗ СЕМЯН РАПСА В УСЛОВИЯХ АПК

Шевцова Светлана Владимировна
студентка 2 курса кафедры «Тракторы и автомобили»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Доржеев Александр Александрович
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры «Тракторы и автомобили»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: Показаны проблемы получения моторного топлива из семян рапса. Приведены графики производства и потребления моторного топлива на основе рапсового масла в условиях АПК с учетом сезонной потребности.

Ключевые слова: Рапс, семена, технология, прессование, очистка, фильтрация, прокачиваемость, хранение.

Технология получения рапсового масла (РМ) включает разнохарактерные воздействия на семенной материал и масличное сырье. При переработке маслосемян для с целью получения биотоплива для автотракторных дизелей, основную энергоемкость занимают механические процессы – очистка от примесей, подготовка к прессованию, прессование и т.д. Очистка сырого РМ осветлением, нейтрализацией с последующей фильтрацией и смешиванием с минеральным дизельным топливом носит комбинированный характер, где объединены физические и химические процессы, эффективность которых влияет на конечные свойства получаемой продукции.

Разработанная в исследованиях [2, с. 45] технология получения топлива в условиях АПК (рисунок 1) прошла апробацию на предприятиях Красноярского края. Основными проблемами при таком способе получения моторного топлива являются: затруднения при выходе на рабочий режим оборудования в линии прессования; плохая прокчиваемость сырого РМ; большой коэффициент фильтруемости, что определяется повышенными вязкостью и наличием механических примесей в масле-сырце.

Применение форпрессов позволяет повысить маслосъем по сравнению с однократном отжимом, (в среднем до 30-33% по массе), но при этом требуется дополнительная очистка от частей жмыха, переходящих в масло в процессе второй стадии отжима, поскольку вместе с маслом из пресса выходит некоторое количество твердой фазы в виде дисперсных частиц, которое называют осыпью.

Очистку масла проводят в несколько стадий. На первой, методом отстаивания, отделяют крупные частицы, для этого применяют фузоловушки, на второй стадии отделяют оставшиеся частицы двухступенчатыми фильтрами до чистоты 3…5 мкм, что определяется требованиями к дизельному топливу (ДТ). Между стадиями фильтрации производится нейтрализация раствором щелочи, что позволяет отделить в осадок соли тяжелых кислот. Нейтрализованное РМ в дальнейшем смешивают с ДТ в соотношении 70/30%.

При отклонении от технологических требований возникают различные химические и биохимические процессы, вызывающие старение получаемого масла.

В сыром прессовом масле находится большое количество свободного и связного кислорода, который является сильнейшим окислителем жирных кислот и металлов. В результате нейтрализации сырого масла в осадок выпадают соли тяжелых кислот и вода, при этом отделяется большая часть кислорода.

Рисунок 1 – Схема технологии получения биотоплива из семян рапса в условиях АПК

Хранить нейтрализованное масло и биотопливные композиции на его основе рекомендуется не более трех месяцев, поскольку данный продукт склонен к полимеризации. В связи с этим, переработку маслосемян для производства биотоплива следует начинать не ранее, чем за несколько месяцев до сезонного использования полученного топлива (рисунок 2).

В работах [1 и 2] показана эффективность внутрихозяйственного производства и использования биотопливных композиций (70%РМ+30%ДТ), себестоимость которых была на 30-35% ниже закупочных цен на нефтяное топливо. Однако с 2011 по 2016 гг. себестоимость РМ сильно возросла, а закупочные цены на сырые растительные масла превысили рыночные цены на минеральное ДТ, что резко снизило интерес сельхозтоваропроизводителей к получению биотоплива.

Сельскохозяйственные предприятия, возделывающие рапс на семена, как правило, реализуют жмых и масло на кормопроизводство птице и, реже – свиньям и КРС, либо используют в этих же целях внутри хозяйства. Таким образом, эффективная переработка маслосемян рапса для получения биотоплива в условиях АПК возможна лишь при хорошо налаженном сбыте продукции при снижении ее себестоимости и возможности организации производства с учетом сезонного потребления и хранения получаемого топлива.

С учетом урожайности и повышения цен на энергоносители, стоимость 1 кг сырого рапсового масла в 2016 году приблизилась к рыночной цене 1 кг товарного ДТ, поэтому получение моторного топлива из семян рапса несколько снизило практический интерес у сельхозтоваропроизводителей, не имеющих собственного перерабатывающего производства.

Смесевое топливо на основе РМ рекомендуется использовать при плюсовых температурах [3], с учетом этого нет необходимости круглогодичной загрузки технологического оборудования по переработке маслосемян. В связи с этим проведен анализ потребления ДТ в сельском хозяйстве региона и предложены

графики производства и использования моторного топлива из маслосемян рапса в условиях АПК Восточной Сибири с учетом сезонной потребности (рисунок 2).

Из предложенных графиков получения и использования биотоплива видно, что основной объем переработки маслосемян приходится на март, апрель и май, а использования – с мая по сентябрь, что обосновано положительными температурами окружающего воздуха для большинства районов рассматриваемого региона.

а) б)

Рисунок 2 – Графики производства (а) и потребления (б) моторного топлива из маслосемян рапса в условиях АПК Восточной Сибири с учетом сезонной потребности, %

Данные графики позволяют оценить загрузку технологического оборудования по переработке рапса и спланировать запасы резервуарного парка в случае перехода на хазяйства биотопливо, что может быть полезным для крестьянских и фермерских хозяйств.

Список использованной литературы:

1. Доржеев, А.А.Технология приготовления и использования биотопливной композиции на сельскохозяйственных тракторах. Дисс. кандид. техн. наук. / Красноярский ГАУ. Красноярск, 2011. – 167 с.

2. Селиванов, Н.И. Доржеев А.А. Технология производства и эффективность использования смесевого топлива на основе рапсового масла // Вестн. КрасГАУ”. – 2015. – № 5. – С. – 81–86.

3. Селиванов, Н.И. Доржеев А.А., Матюшев В.В. Технология производства смесевого топлива на основе рапсового масла // Вестн. ИрГСХА”. – 2016. – Вып. 76. – С. – 170–176.

Секция №4
«Современные направления энергосбережения в АПК»

РЕЖИМЫ ПИТАНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ И ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Бикеева Анастасия Алексеевна
магистр 1 курса направление агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Кизелев Павел Александрович
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Рассмотрены характеристики современных ламп для освещения помещений, непосредственный анализ помещений, где будут располагаться лампы; напряжение сети, а так же устройства предназначенные для регулирования напряжения, резких скачков или провалов напряжения, искажения синусоидальности, и т.п.

Ключевые слова: Источники света, виды помещений.

В настоящее время, большое внимание уделяется проблеме экономии электроэнергии за счет регулирования режимов питания ламп при освещении помещений. Внедрение регулируемых электронных пускорегулирующих аппаратов, а так же стабилизаторов напряжения открывают широкие возможности в плане построения систем управления освещением и качеством передачи светового потока различных видов ламп. Их применение ведет к экономии электроэнергии и формирует комфортные режимы освещения в жилых и офисных помещениях. Производственные здания служат для размещения промышленных и сельскохозяйственных производств и обеспечения необходимых условий для труда людей и эксплуатации технологического оборудования.

Для исследования режимов питания осветительных установок было выбрано три вида ламп, а именно люминесцентной, накаливания и светодиодной в различных типах помещений, которое позволит выявить отклонение напряжения в сети и то как воздействует это напряжение на срок эксплуатации самой лампы и всей установки в целом.

Любой электрический прибор может выйти из строя из-за низкого качества питающей сети, для этого применяются стабилизаторы. Основное предназначение которых состоит в том, чтобы обеспечить предотвратить поломки из-за перебоев

питания. Это позволяет снизить расходы на ремонт или покупку новой техники. Они защищают оборудование от следующих факторов:

- Чрезмерно высокого напряжения.
- Аварий в сети.
- Низкого напряжения или его скачков.
- Аварийного напряжения.

Существуют следующие основные характеристики стабилизаторов напряжения:

- Диапазон напряжения на входе.
- Мощность стабилизатора.
- Точность и скорость стабилизации.

Самые востребованные типы стабилизаторов напряжения ступенчатого и плавного регулирования с ключами на тиристорах (симисторах), реле и латерах.

Тиристорные стабилизаторы напряжения, свое распространение получили сравнительно недавно, как только обнаружилось, что на этих элементах проще всего делается любая точность.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Характеризуются малым временем регулирования.

В режиме стабилизации мощность не теряют. Четко выдерживают паспортные характеристики, т.е. в момент стабилизации выдерживают в точности только то, что написано в паспорте.

Высокая точность регулирования. Производители добиваются этого большим количеством переключающих ступеней.

НЕДОСТАТКИ:

Высокая стоимость;

Дорогой ремонт;

Шумные из-за активного охлаждения;

Боятся перегрузок любого типа, сильно греются.

Для организаций и предприятий, а так же на производстве рекомендуется проведение следующих мероприятий для уменьшения объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования:

1. Установить преобразователи частоты, благодаря которым за счет частотного регулирования появляется возможность управлять производительностью технологического оборудования, что положительно сказывается на его функциональности и показателях энергоэффективности.

2. Установить приборы учета электрической энергии.

3.Не допускать увеличение максимальной мощности без разрешения на технологическое присоединение.

4.Осуществлять контроль за режимом горения светильников на предприятии.

5.Заменить светильники с лампами накаливания на светильники с лампами дневного света или светодиодами, предназначенными для офисных помещений и рабочих мест.

Список литературы:

1. Федеральный закон №261- ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». − Москва: Кремль, 2009

2 .Свод правил СП 52.13330.2011. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95. Издание официальное. ОАО «ЦПП». М.: 2011. – 75 с.

3. Кнорринг Г. М.Справочная книга для проектирования электрического освещения / Г. М. Кнорринг, И. М. Фадин, В. Н. Сидоров - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Энергоатомиздат. Санкт-Петербургское отд-ние, 1992. - 448 с: ил.

4.Федеральный закон от 28.12.2010 (ред. От 05.10.2015г) N 390-ФЗ «О безопасности» [Электронный ресурс] - http://www.consultant.ru

5.СНиП 23-03-2003; Государственный комитет Российской федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу; Москва 2004 – http://files.stroyinf.ru/Data1/39/39320/

6. ПУЭ-7. Правила устройства электроустановок (седьмое издание с изменениями и дополнениями) – Новосибирск: Сибирское университетское издательство – 2011.− 464с.

7.Способы экономии электрической энергии в осветительных установках [Электронный ресурс] http://electricalschool.info

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛАМП

Бирюков Максим Анатольевич
студент 2 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье автором рассматривается и анализируется устройство лампы энергосбережения, ее эксплуатация и утилизация.

Ключевые слова: «устройство», «энергосбережение», «электричество», «лампа»

Энергосбережение это прежде всего более рациональное использование энергии . В этой статье я хочу рассмотреть один из видов энергосбережения в быту, а именно лампу.

Энергоэффективная лампа — это электрическая лампа, которая обладает очень большой светоотдачей (В соотношении между световым потоком и потреблением электроэнергии), к примеру , по сравнению с широко распространенными и устаревшими лампами накаливания. Благодаря этому замена ламп старых накаливания на энергосберегающие обеспечит экономию электроэнергии в целом . Обычно в быту энергосберегающими люди называют люминесцентные лампы , что является ошибкой, потому что энергосберегающие лампы могут иметь другую структуру или даже основываться на других свойствах — таких, как светодиодные лампы, обладающие перед люминесцентными некоторыми преимуществами: высокая светоотдача, а так же высокая прочность из-за того , что в ней нет стеклянной колбы с вакуумом и вольфрамовых нитей, большой срок службы и независимость от частых переключений, более естественный спектр, но к сожалению при более высокой стоимости . Внешний вид люминесцентных ламп часто используется в рекламе, призывающей к энергосбережению и экономии электроэнергии , что способствует распространению этого заблуждения.

Все энергосберегающие лампы устроены достаточно одинаково. В состав лампы входят следующие детали. Газоразрядная трубка – это видимая часть лампы, которая излучает свет. Газоразрядная трубка соединяется с корпусом лампы при помощи клея или пайки . В корпусе находится внутренняя часть лампы, которая представляет собой электронную схему пуска и питания. Эта схема носит свое название, а именно электронный балласт. Электронная схема нужна для того, чтобы зажечь лампу . Внутри цоколя имеются контакты для питания лампы и резьба для вкручивания лампы в патрон. В общем обычная лампочка накаливания имеет практически такой же цоколь, как и ЭСЛ. Устанавливается энергосберегающая лампочка в небольшие светильники .Существуют разновидности цоколей, которые применяются в России: G4, GU10, E40, E27, E14, G5.3.

Трубка лампы запаивается с двух сторон и называется колбой . Внутрь этой колбы помещается инертный газ и небольшое количество ртутных паров , который и будет в дальнейшем светиться . А саму колбу покрывают слоями люминофора . При подачи напряжения на концы трубки начнется ионизация паров ртути что и станет причиной свечения газа в колбе. Из-за содержания ртути ЭСЛ лампы представляют угрозу , поэтому когда лампа разбивается необходимо утилизировать осколки и обработать место где разбилась лампочка .

Корпус лампы делается из негорючего пластика. Внутри этого корпуса находится пускорегулирующее устройство , соединительные провода и предохранитель. На самом корпусе есть маркировка в которой указано: мощность, напряжение питания, цветовая температура . Так же внутри корпуса ЭСЛ находится печатная плата . На этой схеме собран высокочастотный преобразователь который обеспечивает чистый свет без «моргания» .Современные лампы имеют пускорегулирующее устройство защищенное фильтром. Этот фильтр защищает схему от помех в сети электропитания.

Таким образом, с лампочки начинается все энергосбережение, это одновременно простое и сложное устройство, без которого невозможно представить современную жизнь.

Список литературы:

1. Кравченя Э.М., Козел Р.Н., Свирид И.П. Охрана труда и энергосбережения. – М.: ТетраСистемс, 2008. – 245 с.

2. Свидерская О.В. Основы энергосбережения. Ответы на экзаменационные вопросы. – М.: ТетраСистемс, 2008. – 341 с.

3. Интернет ресурс: http://electricvdome.ru

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И СПОСОБЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Бугаев Виктор Александрович
студент 2 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
vitek.bugaev@mail.ru
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье рассматривается актуальная тема для нашего времени. Ценность идеи заключается в усовершенствовании старых технологий и внедрение новых, также важно и то, что проект способен привести страну к новому этапу — преодолеть привычный путь ресурсного развития и сделать шаг к практической модернизации.

Ключевые слова: энергосбережение, технологии, эффективность

По настоящее время энергосбережение – одна из важнейших задач. Это связано с нехваткой ресурсов, повышением стоимости их добычи, в добавок с глобальными экологическими проблемами.

Сбережение энергии – эффективное использование ресурсов за счёт применения новых решений, которые обоснованы с точки зрения экономики, приемлемы социально и экологически, не меняют привычный образ жизни.

Энергосбережение сводится к тому, чтобы снизить излишние потери энергии. Анализ потерь в сфере производства и потребления энергии показывает, что большая часть потерь приходится на потребление энергии – 90%, а при передаче всего лишь – 8-10%.

Введение энергосберегающих технологий в хозяйственную сферу как частных лиц на бытовом уровне, так и предприятий, является одним из важнейших шагов в решении большинства экологических проблем – перемена климата, загрязнение атмосферы, сокращение ископаемых ресурсов.

Как правило предприятия используют одни из следующих типов технологий, которые дают внушительный энергосберегающий результат: установка тепловых насосов.

Отличное дополнение или полная замена устаревшего газового отопления. Такой прибор способен дать тепло, используя альтернативную энергию. Например, тепло окружающего воздуха или геотермальных источников. Мощность прибора от 300 кВт до нескольких мегаватт.

У воздушного теплового насоса имеется такой параметр как коэффициент преобразования энергии (COP). В случае применения данной техники он составляет от 2.0 до 5.0.

Это означает, что потребляя 1 кВт электроэнергии он отдает от 2 до 5 кВт тепловой энергии. Такого высокого параметра не способна добиться никакая иная современная технология.

Может работать не только на отопление, но и охлаждать рабочие помещения. Его эффективность достигает минимум 25-30%. Срок окупаемости достаточно продолжительный – до 5 и больше лет, в зависимости от интенсивности использования, цена от 8 400 долларов.

Гелиоактивные здания - такие строения могут сберегать тепло в пассивном режиме либо преобразовывать энергию солнца (активные системы). Чаще всего используются фотоэлементы, преобразующие солнечное тепло в электричество. Также используется преобразование в энергию воздушного потока (термовоздушные электростанции), установка аэростатов (генерация водяного пара в баллонах).

Эффективность метода 15% (электричество) и 30% (снабжение горячей водой). Срок окупаемости около одного года. Цена от 30 долларов за один фотоэлемент, от 2 000 долларов за термовоздушную станцию. В этом методе важно учесть архитектуру зданий (наличие уклона территории и крыши для максимального получения солнечного освещения).

Альтернативные источники энергии - Сила энергии солнечного тепла, силы ветра, тепла земных недр, биологического топлива (растительных остатков, например), достаточно перспективна для промышленности. В зависимости от источника энергии эффективность составляет от 15 до 30 и больше процентов. Окупаемость до четырёх-пяти лет. О порядке цен можно судить по стоимости котла для отопления, работающего на биологическом топливе. Это 10 000–15 000 долларов.

Вторичные энергоресурсы – это один из лучших способов экономии. Могут быть использованы любые материалы, до этого подлежащие выбросу — опилки, щепки. Такие материалы сжигаются в газогенераторных установках. Полученная энергия в четыре раза ниже по себестоимости от поставляемых ресурсов. Эффективность метода 30%, срок окупаемости составляет 1,5-2 года. Цена газогенератора от 800 долларов.

Использование отходов – это хорошо известный и достаточно часто применяющийся метод сбережения ресурсов. Он включает в себя сбор и переработку отходов производства. Следует отметить, что к отходам относят любые продукты или вещества, образующиеся в результате производственного процесса. При этом вторичным сырьём считается только тот продукт, который подходит для переработки в готовую продукцию (не опасен для человека и окружающей среды).

Список литературы:

1) Злобин А.А. Курятов В.Н. Романов Г.А. Потенциал энергосбережения и его реализация. // Энергонадзор и энергоэффективность. 2008. № 3. с.76-81.

2) Вторичные энергоресурсы и энерготехнологическое комбинирование в промышленности. Учебник для ВУЗов./ Семененко А.А. Куперман Л.И. Романовский С.А. - Киев.: "Вища школа", 2009 г.

3) Гамаев И.П. Костерин Ю.В. Экономия тепла в промышленности. - М: Энергия, 2009 г.

НОВЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Голиков Иван Васильевич
студент 2 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г.Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г.Ачинск

Аннотация: в статье исследованы современные проблемы энергосбережения.

Ключевые слова: энергосбережение, топливо, экология, энергетика, энергия.

Целью данной работы является изучение перспектив использования и особенностей внедрения энергосберегающих технологий в современных условиях углубления проблем мировой экономики. Итак, мы выяснили, что интерес к информации об энергосберегающих технологиях и мероприятиях нарастает. Это неудивительно, ведь от их внедрения и применения зависит более эффективное использование топливно-энергетических ресурсов и существенное снижение денежных затрат. Основные направления в энергосберегающих технологиях можно разделить на несколько категорий: экономия тепловой энергии при производстве, в транспорте и потреблении; экономия электрической энергии; экономия воды при водозаборе, транспортировке и потреблении; экономия топлива в производстве электрической и тепловой энергии; учёт воды, газа, тепла и электричества; энергоаудит, составление энергетических паспортов, энергетические обследования, создание энергетических паспортов; возобновляемые источники тепловой и электрической энергии. Растущие цены на энергоносители стимулируют экономно их использовать: бестопливные установки для производства электроэнергии, аккумулирование тепловой энергии, остекление лоджий и балконов, замена ламп накаливания на люминесцентные и энергосберегающие лампы, создание и внедрение инфракрасных датчиков движения и присутствия, использование частотно-регулируемых приводов и многие другие направления. Вектор нашего настоящего и будущего в развитии и жизнедеятельности человека лежит через энергосберегающие технологии.

Опыт развитых стран мира свидетельствует о сокращении потребления традиционных и о переходе на альтернативные ресурсы энергии. Высокая цена на традиционные энергоносители заставляет экономнее их тратить, а в будущем и вовсе от них отказаться. Таким образом, например, сооружение будет представлять собой энергонезависимый объект. Для достижения этих целей следует максимально использовать энергию альтернативных источников энергии. Тем более, что по базовому сценарию, который был предоставлен Международным энергетическим агентством (МЭА), мировой спрос на энергию к 2030 году возрастёт примерно в два раза. Из этого следует, что необходимо использовать весь

накопленный опыт в энергосберегающих технологиях уже сейчас, и продолжать осваивать новые энергоэффективные технологии.

Согласно Государственной программе Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики», утверждённой Правительством Российской Федерации в 2014-м году, на период до 2020 года предусматривается сформировать эффективную систему, стимулирующую и поддерживающую повышение энергетической эффективности, обеспечивающую снижение энергоёмкости валового внутреннего продукта Российской Федерации на 13,5 % . Должны быть приняты меры, направленные на сокращение энергозатрат в производстве энергоёмкой продукции, необходимо внедрить экономический механизм заинтересованности в экономии топливно-энергетических ресурсов, новых энергосберегающих малозатратных технологий, ввести на энергоёмких предприятиях автоматизированную систему учёта и управления расхода энергоносителей.

Одно из приоритетных направлений развития отечественной и мировой энергетики — использование нетрадиционных возобновляемых источников энергии, которыми являются метан угольных месторождений, ветроэнергетика и энергия солнца. Активизация разработки этих источников энергии позволит не только поднять энергетику страны на высокий уровень, значительно снизить цену на потребление электроэнергии, но и поставить экономику в один ряд с более развитыми странами. Поэтому стратегической задачей энергетики является внедрение энергосберегающих технологий, в частности выработки альтернативных источников энергии.

К альтернативным энергоносителям относятся торф, горючие сланцы, природные битумы, газы угленосных отложений, водорастворимые газы, нефть и газ в породах с низкой проницаемостью, гидраты углеводородных газов, геотермальная энергия, энергия солнца, ветра, океана, биоэнергия, энергия малых рек, водородная энергия, энергия силикатов, топливных элементов и вторичные энергоресурсы. В мире всё чаще автомобили, автобусы, поезда, самолёты и даже подводные лодки заменяют традиционное топливо на водород.

Весной этого года было объявлено о завершении создания первого в мире «водородного» трамвая в Китае. Китайская локомотиво-строительная компания CSR Sifang завершила работы по созданию первого в мире трамвая, использующего топливные элементы, и трамвай сдан в эксплуатацию. В данное время только Китай располагает подобными технологическими решениями — впервые топливные элементы применены в рельсовом транспорте. Согласно государственной энергетической концепции Германии, 35 % электроэнергии в ФРГ до 2020 года должно будет производиться из возобновляемых источников, а до 2050 года доля энергии из солнца и ветра должна вырасти до 80 %.

Объём использования возобновляемых источников энергии постоянно растёт, значительные средства тратятся на разработку новых технологий и технических средств их применения. Этому способствует экологическая чистота использования геотермальных, солнечных, ветровых, приливных и других электростанций по сравнению с тепловыми. Так, сельское хозяйство для производства продуктов питания может обходиться дизельным топливом или биотопливом, которое можно производить из сахарной свёклы, соломы, еловой ветки, рапса, водорослей. Большинство стран мира приняли биоэнергетические программы. Особенно стремительное развитие биоэнергетики наблюдается в странах-членах ЕС. Развитие этой инновационной отрасли обусловлено, в том

числе, и благодаря формированию технологических платформ (ТП) такой же механизм развития инноваций в настоящее время начинает использоваться и в России, где среди утверждённого перечня 29 технологических платформ является ТП «Биоэнергетика».

Возможно использование технически доступных, но еще незадействованных гидроресурсов рек. В развитых странах осуществляются крупные инвестиции в новые научные разработки, главная цель которых — удешевление солнечной энергии, идёт формирование новых рынков потребления. Достаточно вспомнить программу «Миллион солнечных крыш» в США, «100000 солнечных крыш» в Германии и Италии и другие. Правительства США, Японии и Западной Европы стимулируют потребление солнечной энергии населением, в первую очередь, потому что эта энергия экологически чистая и позволяет экономить ограниченные ресурсы органического топлива.

Последние исследования в области энергосберегающих технологий демонстрируют целесообразность использования солнечных систем питания на транспорте. Первым серийным автомобилем, который использует солнечную энергию, является гибридный автомобиль Toyota Prius корпорации Toyota Motor Corporation (Япония). Система поддержки ВИЭ (возобновляемые источники энергии) на оптовом рынке действует с 2013 года. В соответствии с постановлением Правительства РФ N 449 от 28.05.2013 «О механизме стимулирования использования ВИЭ на оптовом рынке электроэнергии и мощности», раз в год ОАО «АТС» отбирает проекты строительства ветровых электростанций, солнечных электростанций и малых ГЭС, с которыми будут заключены договоры на поставку мощности, гарантирующие возврат инвестиций за счёт повышенных платежей потребителей.

Необходимость изменения акцента энергетической политики в пользу рационализации энергопотребления очевидна. Этот путь позволит одновременно решить ещё целый ряд проблемных вопросов: повысить конкурентоспособность отечественных товаров за счёт уменьшения энергетической составляющей себестоимости; провести обновление значительной части основных фондов на основе внедрения новых эффективных технологий как в энергетике, так и в экономике в целом; уменьшить вредные выбросы в окружающую среду (что очень важно при нынешней экологической ситуации в стране).

Всё это приблизит нашу страну к европейским стандартам энергобезопасности, составляющие которой — энергоэффективность и экологическая приемлемость — являются приоритетными в странах ЕС. В целом комплексное развитие всех направлений ресурсосбережения позволит сформировать новую идеологию хозяйствования, базирующуюся на экономном использовании имеющейся ресурсной базы, оптимальном соотношении первичных и вторичных ресурсов и малоотходном производственном цикле. Определение приоритетности построения энергосберегающей структуры ТЭБ потребует сосредоточения усилий государства и направления инвестиций на развитие нетрадиционных и возобновляемых источников энергии и реализацию потенциала энергосбережения, что приблизит показатель энергоёмкости ВВП к мировому уровню.

Анализируя состояние эффективности энергопотребления в Российской Федерации по сравнению с другими странами и регионами мира, можно сформулировать одно из основных требований обеспечения энергетической безопасности — необходимость достижения высокого уровня

энергоэффективности производства, а именно: достижение общемирового уровня энергоёмкости ВВП.

Таким образом, необходимость устойчивого энергоснабжения населения и экономики страны, снижение техногенной нагрузки на окружающую среду, снижение социальной напряжённости в сфере энергетики, общее повышение уровня энергетической безопасности Российской Федерации потребует решения проблем, связанных с целым рядом энергетической эффективности экономики страны, значительными затратами общества на своё энергообеспечение.

Различные факторы влияния уровня энергетической эффективности на энергетическую безопасность, хотя и в разной степени, но однозначно показывают положительную роль повышения уровня энергетической эффективности в обеспечении энергетической безопасности страны.

Список литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 321 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики». —

2. Постановление Правительства РФ от 28.05.2013 N 449 (ред. от 17.02.2014) «О механизме стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности» (вместе с «Правилами определения цены на мощность генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии»).

3. Биотопливо на основе водорослей. Нам поможет новый микроб // Джулия Беларделли | La Repubblica. — InoPressa. — 31.01.2012

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Захарчук Оксана Андреевна
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Данная статья оценивает расход реальных источников потребления и сравнивает их с предполагаемыми источниками. Самая главная задача — это показать, что роль нефти и газа должна снижаться.

Ключевые слова: Энергосбережение, альтернативные источники энергии, энергосберегающие технологии, энергозатраты, экология.

Почти каждая страна борется за доступ к эноргоресурсам, но все имеют доступ из- за своего географического расположения. Россия та, страна, которая имеет на своей территории самые основные источники энергии. Россия включает в себя 45 % мировых запасов природного газа, 13 % нефти, 23 % угля и 14 % урана. Примерно одна седьмая часть мирового производства первичных ресурсов приходится на долю России .Это позволяет обеспечивать как собственную энергетическую безопасность, так и экспортир вать ресурсы в другие страны. Но если рассчитать затраты на использование этих ресурсов, то итог не утешителен. Прогноз оценивается в 15 трлн.т , 500 млрд. т и 400 трлн. $М^3$. Если предполагать результаты, то угля хватит на 400 лет, нефти на 42 г. и газа на 61 г. Найти альтернативные источники можно с помощью физики и химии. С точки зрения современной физики топливо является поставщиком свободных электронов – генераторов энергии. Предполагаем, что свободные электроны, можно заменить электронами связи любых других элементов, при этом, исключая в процессе горения вышеназванных основных энергоносителей. Так как продукты горения связываются в окислы, но окисление является следствием, а не причиной горения.
Если процессу горения подойти с таких позиций, то нужно разработать концепцию новых источников энергии. С другой стороны существующие способы получения энергии, как тепловой, электрической так и атомной являются губительными для окружающей среды. Солнечная энергия уже имеет значение в современном мире, но еще не совсем обширно используется, как источник. Ищутся такие научные решения, которые будут бесконечны и которые смогут заменить, уголь, нефть, газ и при этом будут не загрязнять экологию. Рассмотрим 2 основных источника энергии : первый – это вещество, в которой природой аккумулирована энергия связи элементарных частиц, которая высвобождается при расщеплении-распаде вещества на элементарные частицы, второй источник энергии – это электронный газ, эфир. Природа в энергетических процессах обходится без использования органического и ядерного топлива. Образование нового вещества получается путем энергообмена с окружающей средой. Ученые активно ищут альтернативные источники. Рассмотрим некоторые известные виды разработанных новых энерготехнологий. Вода - новый источник энергии. В современном мире многие ученые, говорят что водород

перспективным энергоносителем. Вода является основным его источником. Когда сжигается водород образуется вода –что является безопасным веществом. В экологии считается, что водороду нет равных по безопасности. Но если рассмотреть с точки зрения получения, то оно требует дополнительных затрат, а нефть, уголь, газ – это готовые продукты. Электрическое поле земли - источник альтернативной энергии. Ионосфера и земля образуют "сферический конденсатор", напряженность равна 100 В/м. данные позволяют рассмотреть землю, как запасник электричества. У человека появляется надежда. Если будет антенна, поднятая над землей, которая будет накапливать электрический заряд, то электричество будет получена из атмосферы. внутренняя атмосфера земли имеет отрицательный заряд, внешняя положительно. Изолятором служит атмосфера Земли, если подключить металл к минусу, а положительный к ионосфере, то мы получим электрический генератор тока, рассмотрим конвективные токи в природе это по-другому ураганы, смерчи. Их функция уносить отрицательный заряд в тропосферу. На углероде сконцентрирована почти вся энергия. Солнечная и ветровая- являются возобновляемой на равнее с ними используются атомные. Они не мощные и они находятся там, где есть энергоисточники. Кремнезем - используется в энергии, для получения электричества. Получается за счет протекания реакции в силикатных сплавах.

Мы рассмотрели несколько источников, где не задействованы природные источники энергии уголь, нефть, газ. В настоящее время только поднимается вопрос о замене этих ресурсов, но еще много нужно выявить, разработать нового. Невозможно просто заменить систему, которая заложена уже много лет. Многие изучают этот вопрос, но не все еще до конца могут оценить выгоду других источников энергии. На данный момент, источники природных ресурсов еще не исчерпали свои запасы и, именно поэтому никто серьезно не рассматривает другие. Это проблема не только энергетиков, но экономистов. Потеря дохода идет для государства. Нужно повысить контроль энергосбережения. Этот вопрос актуален, но полностью изменить систему невозможно.

Библиографический список

1. Андрижиевский А. А. Энергосбережение и энергетический менеджмент : учебное пособие / А. А. Андрижиевский, В. И. Володин. - 2-е изд., испр. - Минск: Вышэйшая школа,2012. - 294 с.

2. Быстрицкий Г.Ф. Основы энергетики: учебник / Г. Ф. Быстрицкий. - М. : Инфра-М, 2010. - 278 с. - (Высшее образование).

3. Дашков И.И. Водород – топлива будущего. // Механизация и электрификация сельского хозяйства, 2006, №6, с.7-9.

4. Кобелев Н. С. Энергосберегающие технологии, трубопроводы и оборудование систем теплогазоснабжения и вентиляции : монография / Н. С. Кобелев, Э. В. Котенко, А. Е. Полозов. - Курск : КурскГТУ, 2009. - 200 с.

5. Кужеков, С. Л. Практическое пособие по электрическим сетям и электрооборудованию / С. Л. Кужеков, С. В. Гончаров. – 5-е изд., перераб. и доп. – Ростов н/Д : Феникс, 2011. – 492 с. : ил. – (Профессиональное мастрество). (З 279 К 889 1397182).

6. Месяц Г.А., Прохоров М.Д. Водородная энергетика и топливные элементы // Вестник РАН, 2004, т.74, №7, с. 579 – 597.

7. Сибикин, Ю. Д. Технология энергосбережения : учебник / М. Ю. Сибикин, Ю. Д. Сибикин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ФОРУМ, 2012. – 352 с. : ил. – (Профессиональное образование). (З 28 С 341 1407229)

БИОГАЗОВАЯ СТАНЦИЯ НА ОТХОДАХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Зуев Евгений Владимирович
магистрант 1 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачиснкий филиал
Россия, г. Ачинск
Бастрон Андрей Владимирович
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачиснкий филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: рассматриваются вопросы утилизации органических отходов, прекращения загрязнения окружающей среды.

Ключевые слова: биогаз, биогазовые технологии, энергосберегающие технологии, альтернативная энергетика.

Для того чтобы решить проблему утилизации органических отходов, прекратить загрязнение окружающий среды, а также найти альтернативный имеющимся сегодня источник энергии, в агропромышленном комплексе успешно применяется технология переработки биологического сырья.

Так в качестве сырья для биогаза могут быть использованы отходы ферм, сочные и грубые корма, а также любая органическая масса (отходы бойни, рыбного цеха, отходы пищевого производства).

В специализированных ферментерах - биореакторах биомасса перерабатывается в биогаз, преобразующийся в теплоэнергетическом блоке в электричество и тепло, а также органическое удобрение, которое может быть использовано непосредственно на производстве в полевом севообороте, тепличных хозяйствах либо выступать в качестве экспортного продукта.

Кроме того, применение биогазовых технологий позволяет решить ряд экологических проблем:

– Уменьшается количество выбросов метана в атмосферу. (По некоторым данным, метан оказывает влияние на парниковый эффект в 21 раз более сильное, чем CO_2, и находится в атмосфере 12 лет. Захват метана - лучший краткосрочный способ предотвращения глобального потепления).

– Отсутствуют загрязнения воздушного бассейна, почвы и грунтовых вод в районе агропромышленного предприятия.

– Возможность замещения части минеральных удобрений и гербицидов при использовании готовых органических удобрений.

– Происходит резкое сокращение санитарно-защитной зоны вокруг агропромышленного предприятия.

– Обеспечивается получение экологически чистой продукции, не наносящей вред здоровью.

– Происходит обеззараживание органических отходов животноводства и птицеферм.

Биогаз – это смесь метана и углекислого газа, образующаяся в процессе анаэробного сбраживания в специальных реакторах – ферментерах. Необходимым

условием получения биогаза является наличие в биомассе метаногенов (Methanogens) - бактерий, которые образуют метан как побочный продукт метаболизма в бескислородных условиях.

Они широко распространены в заболоченных территориях, где образуют метан (болотный газ) и в кишечниках жвачных млекопитающих и человека.

Состав и качество биогаза: 45—87% метана, 13—55% CO_2, незначительные примеси H_2 и H_2S. После очистки биогаза от CO_2 получается биометан. Биометан – полный аналог природного газа, отличие только в происхождении.

Биогазовая станция – это комплекс инженерных сооружений, состоящий из устройств:

– подготовки сырья;
– производства биогаза и удобрений;
– очистки и хранения биогаза;
– производства электроэнергии и тепла;
– автоматизированной системы управления биогазовой станцией.

На сегодняшний день известна корпорация «БиоГазЭнергоСтрой», которая является единственным в России сертифицированным отечественным производителем биогазовых станций.[1]

Рисунок 1 – Принцип работы биогазовой станции

Первая биогазовая установка промышленного масштаба была введена в эксплуатацию в ноябре 2009 г. в России. Весь срок реализации проекта занял чуть более года. Станция построена в непосредственной близости к молочно-товарной ферме.

В качестве сырья выступали: органические отходы КРС, отходы кормового стола и силос. Станция ежедневно перерабатывает 120 $м^3$ отходов. Производимая электрическая мощность составляет 320 кВт, тепловая - 400 кВт, что позволяет обеспечить работу комплекса.

Следует отметить, что за время пилотной эксплуатации станции была произведена адаптация технологии к ряду специфических условий: обеспечена бесперебойная работа станции в экстремальных климатических условиях, была решена проблема изменчивости субстрата.

На базе станции компанией планируется создание опытного полигона и научного центра, где будут производиться работы по повышению эффективности биогазового процесса.

Кроме того, осознавая значимость энергетических и экологических сторон данного проекта и всю сложность внедрения подобного рода проектов в реальное производство, корпорация рассматривает возможность строительства биогазовой станции с собственным инвестированием. В данный момент отобрано более десятка объектов для долгосрочного инвестирования и строительства БГУ в качестве

тиражируемых проектов, что будет способствовать развитию биогазовых технологий в России.

Биогазовый комплекс для фермы КРС (с. Дошино, Медынский район, Калужская обл.) включает в себя оборудование для подготовки сырья, метатенки анаэробного сбраживания со встроенными газгольдерами, когенерационную установку, оборудование по очистке газа, резервуары для хранения органического удобрения, а также системы контроля и управления.

Навоз поступает от фермы в пункт приема стоков, где установлен центробежный насос с измельчающим и перемешивающим устройством. Основная цель этого оборудования – обеспечение измельчения, гомогенизации и подачи сырья в метатенки.

В герметичных метатенках при установленной температуре сбраживания (38 °С) в бескислородной среде и периодическом щадящем перемешивании при участии метанобразующих бактерий происходит биохимический процесс сбраживания с образованием горючего биогаза, основными компонентами которого являются метан и углекислый газ (CH_4 60-70%, CO_2 28-38%).

Путем усовершенствования технических и технологических узлов удалось добиться бесперебойной работы станции в экстремальных климатических условиях: зимние температуры достигали –40, а летние +40 °С, что является уникальным примером по абсолютному минимуму и амплитуде переносимых колебаний температур.

Произведенная модификация позволяет обеспечить стабильность свойств вырабатываемого биогаза по метановому числу, что гарантирует устойчивую работу по выдаче электрической и тепловой энергии при постоянном изменении параметров состава входного субстрата.

Перебродившая биомасса синхронно с подачей удаляется из реактора в том же количестве, как и подается в него, через сливной трубопровод и поступает в хранилище, откуда в дальнейшем берется для использования в качестве органического удобрения.

Рисунок 2 – Проект биогазового комплекса

Биогазовые технологии позволяют наиболее рационально и эффективно конвертировать энергию химических связей органических отходов в энергию газообразного топлива (биогаз) собственного производства с получением высокоэффективных органических удобрений. Произведенный биогаз может быть направлен в энергетические установки для выработки электроэнергии и тепла.

Поэтому потребность в закупке электроэнергии, тепла, органических удобрений у сторонних производителей отпадает.

– Энергетические. Биогаз с высокой эффективностью используется для получения собственной тепловой и электрической энергии. Если весь биогаз будет перерабатываться на когенерационных установках, это полностью обеспечит сельские районы доступом к газу и тепловой мощности. Излишки энергии, а также побочная товарная продукция могут быть реализованы на свободном рынке.

– Экологические. Биогазовая станция решает проблему утилизации органических отходов и очистки сточных вод, содержание органических веществ в отходах снижается в 10 раз, также напрямую (за счет переработки) и косвенно (за счет замещения углеводородов в энергобалансе) сокращают выбросы в атмосферу парниковых газов – метана (CH_4) и углекислого газа (CO_2).

– Географические. Биогазовые станции могут быть размещены в любом регионе, где есть достаточное количество органического сырья вне зависимости от наличия объектов традиционной энергетики, инженерных и транспортных сетей.

– Инфраструктурные. При наличии сырья, строительство биогазовой станции является отличной альтернативой строительства объектов традиционной энергетики (газопроводов, котельных, электросетей, трансформаторов) и других объектов инфраструктуры (хранилищ отходов, подъездных путей и т.д.). В случае автономной работы отсутствуют затраты на подключение к энергосетям.

– Социальные. Биогазовая установка предоставляет возможность обеспечения теплом и электроэнергией объектов социальной инфраструктуры, расположенных поблизости (жилых домов, школ, больниц, детсадов, домов отдыха и т.д.). Развитие биогазовой энергетики также решает проблемы занятости в сельских районах и повышает реальные доходы населения. Кроме этого, внедрение биогазовых технологий способствует развитию энергетической инфраструктуры села, что положительно сказывается на уровне жизни сельского населения. [2]

Строительство биогазовой установки в комплексе с когенерационной установкой объектам позволит:

– утилизировать и перерабатывать органические отходы;

– на вновь строящихся объектах исключить огромные затраты на оплату технологического подключения к централизованным сетям;

– обеспечить бесперебойность электро- и теплоснабжения собственного производства;

– снизить ущерб от некачественной энергии, аварийного выхода из строя оборудования и недоотпуска продукции;

– получить более экологичный энергоноситель, снизив антропогенную нагрузку на экосистемы;

– увеличить прибыль за счет снижения затрат на покупку тепловой и электрической энергии;

– получить экологичное и высококачественное органическое удобрение;

– получить экологически чистую продукцию растениеводства и животноводства, тем самым, сохранив здоровье населения.

Есть ряд проблем, не позволяющих в полной мере внедрить проекты в массовое производство, среди них:

– недостаточное внимание со стороны государственных структур: отсутствие стимулирующих мер, в частности принятия «зеленых» тарифов для поставщиков электроэнергии, полученной из биогаза;

– отсутствие систем стимулирования бизнеса в данной области: несоблюдение законодательных норм в области хранения и утилизации отходов, отсутствие реально работающей системы административных наказаний;

– недостаточное внимание к проблеме получения экологически чистой продукции, не наносящей вред здоровью.

Литература:

1. http://www.energosovet.ru/bul_stat.php?idd=175 (по обращению на 20.03.2017)

2. http://www.zabika.ru/ Инвестиционный потенциал использования биогаза в России (по обращению на 20.03.2017)

ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ БЫТОВЫХ ПЕЧЕЙ

Иброгимов Равшанбек Исмоилович
аспирант 1 курса кафедры системоэнергетики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Долгих Павел Павлович
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры системоэнергетики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация. Энергетические установки на базе действующих отопительных систем являются интересными с точки зрения применения в крестьянских хозяйствах, заготовительных конторах, предприятиях сырьевого использования. Они должны обладать такими свойствами как универсальность, малые габаритные размеры, многофункциональность, безопасность, автономный режим работы, возможность прямого преобразования тепловой энергии в электрическую. Проведенный обзор технических решений отопительных устройств, работающих на различных видах топлива показал, что для нужд децентрализованного электроснабжения потребителей малой мощности имеется возможность на базе действующих тепловых установок (печей) путем конструктивных доработок создать источники электрической энергии на основе термоэлектрических генераторов. Для построения подобных систем энергоснабжения необходимо применять модульный принцип.

Ключевые слова. Энергетические установки, децентрализованные потребители, отопительные системы, термоэлектрический генератор, модульный принцип.

В промышленных и бытовых объектах с малой мощностью (до 5 кВт) для нужд электроснабжения могут применяться различные источники энергии: ветровые, солнечные, дизельные электростанций, микро ГЭС.

В настоящее время актуальной задачей малой энергетики является использование генерирующих установок: безопасных, не наносящих вред экологии, использующих альтернативные источники энергии. Общество заинтересовано в получении экологически чистых, удобных в обращении, максимально приближенных к потребителю, рассредоточенных теплоэлектрогенераторов не слишком большой мощности, обладающих высоким кпд и не представляющих опасности ни для человека, ни для окружающей среды, способных максимально использовать бросовое, бесполезно выделяемое тепло от сжигания любого вида топлива, геотермальных источников, а также тепловую энергию многих технологических и химических процессов.

Термоэлектрические устройства генераторного типа, обеспечивающие прямое преобразование тепловой энергии в электрическую, работающие на эффекте Зеебека, удовлетворяют этим требованиям [1]. Сегодня термоэлектрические генераторы (ТЭГ) служат основой автономных источников питания с вырабатываемой мощностью от 2 Вт до 5 кВт [2].

Интересным с точки зрения применения в крестьянских хозяйствах, заготовительных конторах, предприятиях сырьевого использования являются энергетические установки на базе действующих отопительных систем. Они должны обладать такими свойствами как универсальность, малые габаритные размеры, многофункциональность, безопасность, работа в автономном режиме, возможность прямого преобразования тепловой энергии в электрическую.

Ниже приведен обзор отопительных устройств, работающих на различном виде топлива с возможностью использования термоэлектрического генератора (преобразование тепловой энергии в электрическую).

В патенте [3] представлен термоэлектрический генератор (рисунок 1). Он относится к средствам получения электрической энергии и может использоваться как в крестьянско-фермерских хозяйствах, отдаленных от линий электропередач, так и при чрезвычайных ситуациях, приводящих к обесточиванию людских жилищ. Технический результат – обеспечение циркуляции воды в системе отвода тепла при отсутствии электрической энергии, повышение надежности конструкции, обеспечение теплой проточной водой. Сущность: генератор содержит батарею термоэлектрических модулей, бытовую печь и систему циркуляции воды. Система циркуляции воды содержит емкость с резервом воды, пароводяной насос, жидкостной теплоотвод собственно термоэлектрического генератора и потребитель теплой воды, замкнутый с помощью водоводов на емкость с резервом воды. Циркуляция воды в системе обеспечивается при помощи пароводяного насоса, приведенного в контакт с нагретой частью печи. Вода по водоводам поступает потребителю теплой воды.

1 – обычная бытовая печь; *2* – пароводяной насос; *3* – термоэлектрический генератор; *4* – теплоотвод, *5* – система потребления теплой воды; *6* – емкость для водяного резерва; *7* – водовод, *8* – потребитель электроэнергии; *9* – паровая камера; *10* – патрубок; *11* – насосная камера; *12* – выводной патрубок; *13* – клапан; *14* – входной патрубки; *15* – клапан; *16* – ответвление; *17* – корпус (дозатор); *18* – емкость; *19* – подвесная ось; *20* – противовес; *21* – нагреваемая пластина; *22* – биметаллические защелки; *23* – тепловыравнивающая пластина; *24* – батарея термоэлектрических модулей; *25* – жидкостный теплоотвод; *26* – теплоизоляция.

Рисунок 1 – Термоэлектрический генератор: *а)* структурная схема; *б)* конструкция пароводяного насоса; *в)* конструкция термоэлектрического генератора

Достоинство устройства – обеспечение циркуляции воды в системе отвода тепла от вторых спаев термоэлектрических модулей при отсутствии электрической энергии, повышение надежности конструкции термоэлектрического генератора, обеспечение возможности использования последнего практически в любом хозяйстве, а также обеспечение с его помощью хозяйства теплой проточной водой [3]. Таким образом, установка содержит ряд модулей, образующих в совокупности систему.

В работе [4] рассматривается устройство прямого преобразования тепловой энергии в электрическую энергию, которое может быть использовано в отопительно-варочных печах для обеспечения работы термоэлектрического генератора в автономном режиме. Этот технический результат достигается тем, что в отопительно-варочной печи, содержащей топочную камеру с верхней частью и воздушными каналами, дополнительно установлены теплоизолирующие экраны, в верхнюю часть топочной камеры плотно встроен термоэлектрический генератор, его нижняя поверхность с горячими спаями опущена внутрь топочной камеры, а холодные спаи охлаждаются водой, циркулирующей по термосифонному контуру, снабженному аккумулирующим баком. Мощность ТЭГ прямо пропорциональна перепаду температуры и площади поверхности спаев. С площади 30 см^2 можно получать 12-15 Вт. При площади ТЭГ 15х20 см^2 мощность ТЭГ составит 120-150 Вт.

1 – опоры; *2* – ТЭГ; *3* – термобатарея; *4* – холодные спаи; *5* – горячие спаи; *6* – термостабилизирующее покрытие; *7* – топочная камера; *8* – емкость; *9* – гибкие шланги; *10* – аккумулирующий водяной бак; *11* – печной кожух; *12* – воздушный канал; *13* – заслонки

Рисунок 2 – Отопительно-варочная печь: *а)* общая схема с ТЭГ; *б)* ТЭГ с термостабилизируюшим покрытием; *в)* печь и воздушный канал

Прямое преобразование тепловой энергии в электрическую энергию, поддержание в доме тепла, выработка электричества и получение теплой воды, возможность использования в отопительно-варочных печах ТЭГ для обеспечения работы в автономном режиме – это достоинства отопительно-варочной печи [4].

Мультифункциональная печь это устройство, работающее на твердом топливе, преимущественно для отопления теплиц, палаток, гаражей, вагонов-домов; кабин и салонов грузовых и легковых автомобилей, микроавтобусов, кемперов, катеров и яхт с возможностью приготовления горячей пищи. Мультифункциональная печь состоит из двух вертикальных цилиндрических корпусов, один из которых (внутренний) является камерой сгорания, а второй (внешний) – защитным экраном с патрубком для подсоединения термостойкого рукава, по которому поток воздуха, разогретый между стенками камеры сгорания и защитным экраном, нагнетается вентилятором внутрь помещения. Сверху камеры сгорания установлена откидная крышка с кольцевым основанием, снабженным отверстиями, на которую устанавливается посуда для приготовления горячей пищи [5].

1 – камеры сгорания; *2* – защитный экран; *3* – патрубок отвода нагретого воздуха; *4* – термостойкий рукав; *5* – вентилятор; *6* – кольцо; *7* – отверстия; *8* – воздухоподводящий патрубок; *9* – заслонки; *10* – съемный дымоход; *11* – цилиндрический корпус; *12* – дымоход; *13* – конусный отражатель камеры сгорания; *14* – термоэлектрический модуль; *15* – колосник; *16* – складные опоры; *17* – контейнер для копчения; *18* – отверстия; *19* – решетка для подвешивания шампуров; *20* – шампуры; *21* – спиральные ребра

Рисунок 3 – Мультифункциональная печь: *а)* продольный разрез мультифункциональной печи; *б)* схема соединения термостойкого рукава к воздухоотводящему патрубку многофункциональной печи и к отапливаемому пространству; *в)* в отопительном режиме; *г)* в отопительном и варочном режиме; *д)* в режиме копчения; *ж)* в режиме приготовления продуктов на шампурах; *з)* со спиральными ребрами

Достоинство мультифункциональной печи это исключение возможности попадания продуктов сгорания внутрь отапливаемого помещения, повышение пожарной безопасности, повышение тепловой эффективности при приготовлении горячей пищи [5].

Отопительное устройство с термоэлектрическим генератором и термоэлектрический генератор относится к бытовому отопительному оборудованию, преобразующему энергию горения топлива в тепловую. Отопительное устройство имеет в своем составе устройство, преобразующее энергию горения топлива в тепловую, на корпусе которого закреплен один или несколько ТЭГов. В состав ТЭГа входит опорная нагреваемая пластина, на которой подвижно с применением биметаллических пластин закреплена тепловыравнивающая пластина с установленными на ней термоэлектрическими генераторными модулями [6]. Данное техническое решение построено по модульному принципу.

1 – стенки печи; *2* – термоэлектрический генератор; *3* – опорная нагреваемая металлическая пластина; *4* – тепловыравнивающая металлическая пластина; *5* – холодные спаи; *6* – петля; *7* – металлический

теплопроводящий блок; *8* – теплоизоляционный материал; *9* – массивные ребра; *10* – вентилятор; *11* – закрытый кожух; *12* – защитная решетка; *13* – биметаллическая пластина; *14* – паза; *15* – теплоизоляционная прокладка

Рисунок 4 – Отопительное устройство с термоэлектрическим генератором и термоэлектрический генератор: *а)* устройство в исходном состоянии; *б)* устройство в нагретом состоянии

Достоинство – техническое решение позволяет снизить массогабаритные показатели отопительного устройства, а также обеспечить постоянный уровень генерируемого напряжения на выходе ТЭГ и обеспечить защиту ТЭГ от перегрева. Установка относится к бытовому отопительному оборудованию, преобразующему энергию горения топлива в тепловую и содержит два модуля. Первым является комбинированное отопительное устройство – отопительный прибор, оснащенный дополнительным функциональным элементом ТЭГ для выработки электрической энергии. Вторым заявляемым объектом является дополнительный функциональный элемент, которым оснащено комбинированное отопительное устройство, а именно ТЭГ [6].

Выводы. 1. Проведенный анализ установок показал, что для нужд децентрализованного электроснабжения потребителей малой мощности имеется возможность на базе действующих тепловых установок (печей) путем конструктивных доработок создать источники электрической энергии на основе термоэлектрических генераторов. 2. Для построения систем энергоснабжения необходимо применять модульный принцип.

Список литературы:

1. Долгих П.П., Иброгимов Р.И. Перспективы применения термоэлектрических установок для электроснабжения децентрализованных потребителей // Эпоха науки. – 2016 – №8. С. 381-389.

2. Шостаковский П. Г. Термоэлектрические генераторы промышленного применения. Часть 2. // Современная электроника. – 2016. – №1. – С. 1-5.

3. Пат. 2348089 Российская Федерация, МПК^7 H01L 35/28. Термоэлектрический бытовой генератор / Исмаилов Т.А., Аминов Г. И.; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанский государственный технический университет». – №2007127123/28; заяв. 16.07.2007; опубл. 27.02.2009. Бюл. №6.

4. Пат. 2172448 Российская Федерация, МПК^7 F24B 5/06. Отопительно-варочная печь / Заддэ В.В., Никитин Б.А., Стребков Д.С.; заявитель и патентообладатель Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства. – № 2000107194/06; заяв. 24.03.2000; опубл. 20.08.2001. Бюл. №23.

5. Пат. 2441184 Российская Федерация, МПК^7 F24B 1/26, F24B 5/02. Мультифункциональная печь / Шашков Д.В., заявитель и патентообладатель Шашков Д.В. – №2010112448/03; заяв. 31.03.2010; опубл. 27.01.2012. Бюл. №3.

6. Пат. 2419749 Российская Федерация, МПК^7 F24H 3/12. Отопительное устройство с термоэлектрическим генератором и термоэлектрический генератор / Баукин В.Е., Винокуров А.В., Корнеев А.Д., Кузнецов А.А., Лапковский А.Я., Малышев В.Н.; заявитель и патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью «КРИОТЕРМ». – №2010103708/06; заяв. 03.02.2010; опубл. 27.05.2011. Бюл. №15.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Кобилжонов Диербек Едгоржон углы
студент 1 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Узбекистан, г. Ташкент
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье рассмотрен вопрос энергосбережения при транспортировке тепловой энергии.

Ключевые слова: энергосбережение, тепловая энергия, транспортировка, хладоноситель.

Энергосбережение при транспортировке тепловой энергии в первую очередь зависит от качества тепловой изоляции. Она должна иметь не только низкую теплопроводность, воздухо- и водопроницаемость, а также низкую электропроводность, что уменьшает электрохимическую коррозию материала трубы, воздухо- и водопроницаемость, т.е. увеличение влажности изоляции может не только ухудшить теплопроводность изоляции более чем в 3 раза, но и способствует разрушению труб. В результате срок службы сократиться до 4-5 лет вместо 30.

Поэтому сами трубы имеют антикоррозионное покрытие, например, в виде силикатных эмалей, изола и др. иногда сверху тепловой изоляции укладывают асбоцементные футляры с металлическими сетками, покрытые асбоцементной штукатуркой. Такие футляры препятствуют поступлению влаги из воздуха и грунта. Эта относительно сложная конструкция хотя и требует дополнительных энергозатрат на изготовление, но зато более долговечны и за счет этого более выгодны.

В последние годы начали широко внедряться теплопроводы типа «труба в трубе» с пенополиуретановой изоляцией в гидрозащитной оболочке, такая конструкция предусматривает применение не только предварительно изолированных пенополиуретаном и заключенных в полиэтилен труб, но и всех компонентов системы (шаровой арматуры, термических компенсаторов и т.д.). Такая конструкция может укладываться в землю безканально и обеспечивает существенное энергосбережение за счет предварительного изготовления отдельных изолированных элементов в заводских условиях и практически полной ее термичности и влагонепроницаемости.

При транспортировке низкотемпературных теплоносителей (область температур холодной и криогенной техники) вопросы качества тепловой изоляции встают более остро, чем при высоких температурах. Это связано с тем, что выработка 1 КВт холода при низкой температуре (например, t = - 100°С) гораздо больше энергии, чем выработка 1КВт при высокой температуре (например, t= 100°С). Теплоизолирующие материалы для области низких температур должны удовлетворять основным требованиям теплоизоляционным материалам, которые работают при высоких температурах как, например, низким значениям коэффициента теплопроводности, незначительной гигроскопичностью, огнестойкостью, однако

необходимо чтобы при низких температурах теплоизоляции обладала морозостойкостью и эластичностью.

В области криогенных температур широкое применение находят порошковые материалы (например, на основе диоксида кремния) и различные виды вакуумной изоляции. Следует отметить, тепло в пористой изоляции передается от частички к частичке как кондуктивным путем, так и за счет лучистого теплообмена. Поэтому создавая в порошковой изоляции вакуум, уменьшают теплопроводность находящегося в пористом слое воздуха. При остаточном давлении 1.33 Па (10-2 мм.рт.ст.) теплопроводность воздуха в десять раз меньше, чем у воздуха в нормальных условиях, т.е. 0,0023 Вт/(мК).

Вторым видом вакуумной изоляции является изоляция, состоящая из двух герметичных труб (труба в трубе), между которыми создается вакуум. Та же теплопроводность (0.0023 Вт/(мК)) достигается при остаточном давлении 1,33-10-3 Па.

Третий тип вакуумной изоляции называется экранно-вакуумной теплоизоляцией: она состоит из чередующихся слоев, например, стекловолокна и алюминиевой фольги. На 1 см. толщины изоляции приходится от 20 до 30 слоев. В такой изоляции фольга выполняет роль экранов и существенно уменьшает лучистую составляющую в теплопроводности, а за счет вакуума существенно уменьшает теплопроводность воздуха в порах. Поэтому в области криогенных температур данная теплоизоляция считается наиболее эффективной и находит широкое применение на практике. В холодильной технике довольно часто применяется схема хладоснабжения с промежуточным хладоносителем, данную схему применяют, как правило, тогда, когда источник потребления холода располагается на удаленном расстоянии от холодильной станции (расстояние может быть до 1 км.).

Схему с промежуточным теплоносителем часто используют в системах кондиционирования воздуха, когда в испарителе холодильной машины охлаждается жидкий теплоноситель циркулирующий в промежуточном контуре и охлаждающий воздушные калориферы находящихся в комнатах помещения. В данном случае для циркуляции в промежуточном контуре жидкого теплоносителя необходимо дополнитель- ное оборудование (насос, теплообменники и др.) по сравнению со схемой охлаждения воздуха кондиционирования непосредственно в испарителе холодильной машины и подачей этого воздуха в комнаты помещения.

Однако транспортировать тепло жидким теплоносителем выгоднее, чем воздухо-, так как жидкость имеет большую теплоемкость и плотность, чем воздух, и мощность затрачивается на прокачку жидкого теплоносителя меньше, чем для газообразного при одинаковых передаваемых количествах тепла. Энергосбережение за счет уменьшения мощности, затрачиваемой на прокачку теплоносителя. При движении жидкого и газообразного теплоносителя по трубопроводам мощность, затрачиваемая на его прокачку равна:

$$N = \frac{G \cdot \Delta P}{\rho \cdot \eta_{\text{н}}}$$

где G - расход теплоносителя, кг/с; ΔP - гидравлическое сопротивление трубопровода, Па; ρ - плотность, кг/м3 ; η - КПД нагнетательного устройства.

Тепло, передаваемое по теплопроводу, равно: Q = G Cp Δt,

где Cp- теплоемкость теплоносителя, КДж/(кгК), Δt- перепад температур на входе и выходе теплоносителя у потребителя, °С;

N = (G ΔP)/(Cp Δt ρ η).

Отсюда следует, что при одинаковых передаваемых тепловых нагрузках Qв и перепадах температур Δt мощность, затрачиваемая на прокачку теплоносителя, будет

тем меньше, чем выше теплоемкость и плотность теплоносителя при прочих равных условиях.

Поэтому жидкие теплоносители имеют, в этом плане, преимущество по сравнению с газообразными, о чем уже говорилось выше.

Общее гидравлическое сопротивление ΔР складывается из потерь на трение ΔРт , на местные сопротивления ΔРм и учитывает изменение гидростатического сопротивления системы(для газовых теплоносителей ими можно пренебречь).

Следовательно, без учета последней составляющей, можно записать:

ΔР= ΔРт + ΔРм

Потери давления на трение ΔР= b ((p-W2) / 2)(l/d)

где b - коэффициент трения; W - скорость, м/с; D - диаметр, м; l - единица длинны, м;

Для уменьшения местных сопротивлений в последние годы применяют вместо задвижек шаровую запорную арматуру, которые хотя и дороже ранее применяющихся, но имеют гидравлическое сопротивление на порядок ниже ранее применяемых.

Потери давления, а, следовательно, и мощность, затрачиваемая на прокачку теплоносителя N зависит прежде всего от скорости, и, следовательно, от диаметра. Следует отметить, что увеличение диаметра хотя и уменьшает N, но зато увеличивается металлоемкость конструкции и энергозатраты на производство и монтаж трубопровода и т.д. поэтому увеличивая диаметр и уменьшая мощность, затрачиваемую на прокачку теплоносителя вместо ожидаемой экономии энергозатрат, можно получить их увеличение. Обычно скорости движения теплоносителей при их транспортировке по трубам в различных отраслях техники зависят от условий работы и рабочих параметров.

Толщина изоляции определяется техническими и технико- экономическими соображениями. Технические соображения связаны с тем, что заданная по техническому заданию температура должна иметь строго определенное значение в определенных точках теплопровода (холодопровода) и должны быть строго выдержанны теплопотерь (теплопритоков), при этом могут быть ограничения, когда температура поверхности изоляции не должна превышать строго определенное значение (например 40°С в рабочих помещениях) или не должна быть ниже температуры точки росы tР при транспортировке по трубопроводу холодоносителя.

Это связано с тем, что при температуре tР на поверхности теплоизоляции конденсируется влага, которая может впитываться в пористую изоляцию, что приводит к ухудшению ее качества. На основании всех технических требований определяется минимальная толщина теплоизоляции.

Пусть по чугунному теплопроводу диаметром 60×3,5 мм движется пар с температурой 325 tп = °С. Коэффициент теплоотдачи от пара к трубе α1 = 110 Вт/(м 2 · К). Окружающий наружный воздух имеет температуру 20 tв = °С. Найти удельные тепловые потери, если теплопровод изолирован слоем пеношамота толщиной 70 мм, а коэффициент теплоотдачи со стороны воздуха α2 = 15 Вт/(м 2 · К). Коэффициент теплопроводности чугуна равен 90 Вт/(м · К), а пеношамота – 0,29 Вт/(м ·

Решение. В соответствии с условием задачи наружный и внутренний диаметры теплопровода и диаметр изоляции соответственно равны: Dн = 60 мм , Dв =60-2•3,5=53 мм, Dи =60+2•70=200 мм. Коэффициент теплопередачи находим по формуле

$$k_l = R^{-1} = \left(\frac{1}{110\cdot\pi\cdot 0{,}06} + \frac{1}{2\pi\cdot 90} + ln\frac{60}{57} + \frac{1}{2\pi\cdot 0{,}29}\cdot ln\frac{200}{60} + \frac{1}{15\pi\cdot 0{,}2}\right)^{-1} = 1{,}225$$ Вт/(м · °С).

При транспортировке теряется значительное количество теплоты. В отдельных случаях эти потери достигают 50 %. Это связано с неудовлетворительной тепловой изоляцией и утечкой теплоносителя. Особенно большие потери могут происходить в технологических теплопроводах с большим уровнем температур и образованием конденсата. При конденсации пара дополнительно выделяется значительное количество теплоты за счет фазового перехода, а в горизонтальных трубах также увеличиваются потери давления на прокачку теплоносителя.

Для уменьшения потерь теплоты в окружающую среду можно рекомендовать следующее:

• применять теплопроводы с высокими теплоизоляционными свойствами;

• понижать уровень температур теплоносителя без ущерба для потребителя;

• при возможности заменять технологический пар горячей водой;

• своевременно с помощью конденсатоотводчиков удалять конденсат из паропроводов;

• ликвидировать утечки теплоносителя;

• использовать гибкие системы регулирования отпуска и распределения теплоты.

Основными методами снижения потерь в тепловых сетях являются:

- периодическая диагностика и мониторинг состояния тепловых сетей;
- осушение каналов;
- замена ветхих и наиболее часто повреждаемых участков тепловых сетей (прежде всего, подвергаемых затоплениям) на основании результатов инженерной диагностики, с использованием современных теплоизоляционных конструкций;
- прочистка дренажей;
- восстановление (нанесение) антикоррозионного, тепло- и гидроизоляционного покрытий в доступных местах;
- повышение pH сетевой воды;
- обеспечение качественной водоподготовки подпиточной воды;
- организация электрохимзащиты трубопроводов;
- восстановление гидроизоляции стыков плит перекрытий;
- вентиляция каналов и камер;
- установка сифонных компенсаторов;
- применение улучшенных трубных сталей и неметаллических трубопроводов;
- организация определения в режиме реального времени фактических потерь тепловой энергии в магистральных тепловых сетях по данным приборов учета тепловой энергии на тепловой станции и у потребителей с целью оперативного принятия решений по устранению причин возникновения повышенных потерь;
- усиление надзора при проведении аварийно-восстановительных работ со стороны административно-технических инспекций;
- перевод потребителей с теплоснабжения от центральных на индивидуальные тепловые пункты.

Введение только одного критерия оценки деятельности - отсутствие повторных разрытий, сразу кардинально изменяет ситуацию (разрывы происходят в местах наиболее опасного сочетания коррозионных факторов и к замененным

локальным участкам теплосети должны предъявляться повышенные требования в части защиты от коррозии). Сразу появится диагностическая аппаратура, появится понимание, что если эта теплотрасса затоплена, надо ее осушить, а если труба гнилая, то аварийная служба первая будет доказывать, что участок сети надо менять.

Список литературы:

1. Адрижиевский, А. А. Энергосбережение и энергетический менеджмент: учеб. пособие / А. А. Адрижиевский. – Минск: Высш. шк., 2005. – 294 с.

2. Правила устройств электроустановок. – М.: Энергоатомиздат, 1985. – 648 с.

3. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей. – 15-е изд. – М. : СПО ОГРЭС, 1996. – 159 с.

4. Основные положения по нормированию расхода топлива, тепловой и электрической энергии в народном хозяйстве. Утв. 17.12.1979.

5. Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по усло- виям труда. Приложение к Постановлению Минтруда РФ от 14.03.97 № 12.

6.Потери электроэнергии в электрических сетях энергосистем / В. Э. Вортоницкий, Ю. С. Железко, В. Н. Казанцев и др.; под ред. В. Н. Ка- занцева. – М. : Энергоатомиздат, 1983. – 368 с.

7. Железко, Ю. М. Выбор мероприятий по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях. Руководство для практических расчетов / Ю. М. Железко. – М.: Энергоатомиздат, 1989. – 176 с.

ГАЗОТУРБИННЫЕ И ПАРОГАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ

Козликин Владислав Олегович
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры Агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассматриваются основные преимущества газотурбинных и парогазовых установок. Благодаря использованию природного ресурса, получаем высокий КПД с минимальными потерями.

Ключевые слова: Энергопотребление, установка, ГТУ, потери, КПД.

Газотурбинная установка представляет собой тепловой двигатель, в котором химическая энергия топлива преобразуется сначала в теплоту, а затем в механическую энергию на вращающемся валу.

Простейшая ГТУ состоит из компрессора, в котором сжимается атмосферный воздух, камеры сгорания, где в среде этого воздуха сжигается топливо, и турбины, в которой расширяются продукты сгорания. Так как средняя температура газов при расширении существенно выше, чем воздуха при сжатии, мощность, развиваемая турбиной, оказывается больше мощности, необходимой для вращения компрессора. Их разность представляет собой полезную мощность ГТУ.

На рис. 1 показаны схема, термодинамический цикл и тепловой баланс такой установки. Процесс (цикл) работающей таким образом ГТУ называется разомкнутым или открытым. Рабочее тело (воздух, продукты сгорания) постоянно возобновляется — забирается из атмосферы и сбрасывается в нее. КПД ГТУ, как и любого теплового двигателя, представляет собой отношение полезной мощности $N_{ГТУ}$ к расходу теплоты, полученной при сжигании топлива:

$\eta_{ГТУ} = N_{ГТУ} / Q_{Т}$.

Из баланса энергии следует, что $N_{ГТУ} = Q_{Т} — \Sigma Q_{П}$, где $\Sigma Q_{П}$ — общее количество отведенной из цикла ГТУ теплоты, равное сумме внешних потерь.

Основную часть потерь теплоты ГТУ простого цикла составляют потери с уходящими *газами:*

$\Delta Q_{ух} \approx Q_{ух} — Q_{в}; \Delta Q_{ух} — Q_{в} \approx 65…80\%$.

Доля остальных потерь значительно меньше:

а) потери от недожога в камере сгорания $\Delta Q_{кс} / Q_{т} \leq 3\%$;

б) потери из-за утечек рабочего тела ; $\Delta Q_{ут} / Q_{т} \leq 2\%$;

в) механические потери (эквивалентная им теплота отводится из цикла с маслом, охлаждающим подшипники) $\Delta N_{мех} / Q_{т} \leq 1\%$;

г) потери в электрическом генераторе $\Delta N_{эг} / Q_{т} \leq 1…2\%$;

д) потери теплоты конвекцией или излучением в окружающую среду $\Delta Q_{окр} / Q_{т} \leq 3\%$

Теплота, которая отводится из цикла ГТУ с отработавшими газами, может быть частично использована вне цикла ГТУ, в частности, в паросиловом цикле.

Принципиальные схемы парогазовых установок различных типов приведены на рис. 2.

Рисунок 1- Принцип действия простейшей ГТУ

а — принципиальная схема: 1 — компрессор; 2 — камера сгорания; 3 — турбина; 4 — электрогенератор; б — термодинамический цикл ГТУ в TS-диаграмме; в — баланс энергии.

В простейшей бинарной парогазовой установкае по схеме, показаной на рис. 2 а, весь пар вырабатывается в котле-утилизаторе: $\eta_{УПГ}$ = 0,6…0,8 (в зависимости, главным образом, от температуры уходящих газов). При $T_Г$ = 1400…1500 К $\eta_{ГТУ}$ ≈ 0,35, и тогда КПД бинарной ПГУ может достигать 50-55 %.Температура отработавших в турбине ГТУ газов высока (400-450оС), следовательно, велики потери теплоты с уходящими газами и КПД газотурбинных электростанций составляет 38 % , т. е. он практически такой же, как КПД современных паротурбинных электростанций.

Газотурбинные установки работают на газовом топливе, которое существенно дешевле мазута. Единичная мощность современных ГТУ достигает 250 МВт, что приближается к мощности паротурбинных установок. К преимуществам ГТУ по сравнению с паротурбинными установками относятся:

- незначительная потребность в охлаждающей воде;
- меньшая масса и меньшие капитальные затраты на единицу мощности;
- возможность быстрого пуска и форсирования нагрузки.

а) б) в)

Рисунок 2- Принципиальные схемы различных парогазовых установок:

а — ПГУ с парогенератором утилизационного типа;
б — ПГУ со сбросом газов в топку котла (НПГ);
в — ПГУ на парогазовой смеси;
1 — воздух из атмосферы; 2 — топливо; 3 — отработавшие в турбине газы; 4 — уходящие газы; 5 — вода из сети на охлаждение; 6 — отвод охлаждающей воды; 7 — свежий пар; 8 — питательная вода; 9 – промежуточный перегрев пара; 10 — регенеративные отбросы пара; 11 — пар, поступающий после турбины в камеру сгорания.
К — компрессор; Т — турбина; ПТ — паровая турбина;
ГВ, ГН — газоводяные подогреватели высокого и низкого давления;
ПВД, ПНД — регенеративные подогреватели питательной воды высокого и низкого давления; НПГ, УПГ — низконапорный, утилизационный парогенераторы; КС — камера сгорания.

Объединяя паротурбинную и газотурбинную установки общим технологическим циклом, получают парогазовую установку (ПГУ), КПД который существенно выше, чем КПД отдельно взятых паротурбинной и газотурбинной установок.

К.П.Д. парогазовой электростанции на 17-20 % больше, чем обычной паротурбинной электростанции. В варианте простейшей ГТУ с утилизацией тепла уходящих газов коэффициентент использования тепла топлива достигает 82-85%.

Список литературы:

1. Алабовский А.Н. Техническая термодинамика и теплопередача. -М.,2010.
2. Амиров Я.С. Технические системы Кн2.-М.,2008.
3. Быстрицкий Г.Ф. Основы энергетики.- М., 2010.
4. Клименко А.В. Теоретические основы теплотехники Теплотехнический эксперимент Книга 2. - М.,2011.
5. Соколов Е.Я. Теплофикация и тепловые сети.- М.,2011.
6. Цанев С. В., Буров В.Д., Ремезов А.Н. Газотурбинные и парогазовые установки тепловых электростанций./ Под редакцией С.В.Цанева. - М.: Издательство МЭИ, 2012.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Комар Кирилл Александрович
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассмотрен вопрос электроснабжения нефтегазовых предприятий.

Ключевые слова: Энергоснабжение, энергообеспечение, теплоэлектроцентраль (ТЭЦ).

По данным Минэкономразвития, в настоящее время появились некоторые признаки завершения спада в экономике страны. На этом фоне большинство предприятий крупного и среднего бизнеса решили инвестировать в реконструкцию готовых или строительство новых объектов нефтегазового сектора, но сразу столкнулись с «традиционными» инфраструктурными проблемами на стройплощадках, в первую очередь связанными с энергообеспечением своих проектов. Ожидаемого высвобождения мощностей и увеличения гибкости сетевых и сбытовых компаний в отношении потребителей в условиях кризиса не произошло. За предоставление дополнительных 2040 МВт электроэнергии выставляется необоснованно высокая цена за подключение с учетом затрат на масштабную реконструкцию сетевого хозяйства. В связи с тем, что компания-потребитель не может выбирать поставщика, сетевые компании не мотивированы на инвестиции в собственный бизнес. Кроме того, они часто не в состоянии выполнить реконструкцию в сроки, соответствующие темпам строительства, реконструкции нефтегазового объекта. Между тем доля энергообеспечения в структуре затрат нефтяной компании весьма ощутима - около 15 % всех инвестиций. В настоящее время на многих предприятиях рассматривается возможность строительства и уже строятся собственные автономные газовые ТЭЦ для обеспечения производственных нужд предприятия электрической энергией и теплом (горячая вода, пар, холод). Строительство таких ТЭЦ ведется параллельно с реконструкцией/строительством технологических

линий иногда с поэтапным вводом мощностей, имеет плавную финансовую нагрузку и часто сопровождается относительно недорогим проектным финансированием со стороны производителя и/или поставщика. При этом инвестиции в собственную ТЭЦ в отличие от платы за присоединение остаются в капитализации компании. Таким образом, оптимизируются объем и направление общих инвестиций, а также существенно снижается стоимость энергоресурсов, производимых для основного предприятия на собственной ТЭЦ. Например, сумма всех затрат ТЭЦ мощностью 40 МВт на базе газопоршневых агрегатов в средней полосе РФ, отнесенных на себестоимость электрической мощности, составляет по текущим расценкам 1,35 руб. без учета НДС. Структура эксплуатационных затрат (руб/%) ТЭЦ на 1 кВт-ч приведена ниже.

Затраты на газ.....0,64/47,4

Затраты на моторное масло (включая ТО) 0,04/3,0

Затраты на сервисное обслуживание газопоршневой

установки (ГПУ) 0,13/9,5
Затраты на обслуживание теплового и газового
оборудования.....0,03/1,9
Затраты на техническую поддержку 0,01/0,5
Прочие производственные затраты 0,00/0,3
Фонд заработной платы.....0,02/1,6
Социальные отчисления 0,01/0,4
Налог на имущество.....0,08/5,8
Амортизационные отчисления.....0,40/29,6

Особенно выгодно использование собственной ТЭЦ для энергоемких предприятий, доля энергетики в себестоимости готовой продукции которых составляет более 20 %, а также использующих в технологическом процессе пар, холодную и/или горячую воду. Экономический эффект от внедрения собственной ТЭЦ для таких предприятий превышает 50 %, что значительно снижает себестоимость продукции и обеспечивает ее конкурентоспособность.

Собственный энергоцентр может работать как в островном режиме (без синхронизации с внешней сетью), так и параллельно с внешней сетью. Последний режим используется не только для повышения надежности (гибкости) решения и компенсации переходных процессов, но и для продажи неиспользованных мощностей сторонним потребителям. В настоящее время существуют все технологические и правовые условия для такой деятельности. Так, одним из клиентов компании «КРОК» является коммерческая ТЭЦ, расположенная в непосредственной близости от крупного промышленного региона. Половину производимых электрической и тепловой мощностей данная ТЭЦ продает потребителям по прямым договорам, половину (в нерабочее время) - по защищенным в Региональной энергетической комиссии тарифам, включающим инвестиционную составляющую.

В настоящее время на рынке локальных ТЭЦ (1-50 МВт) достаточно предложений. Компания-заказчик может мини -мизировать технологические и проектные риски, выбрав ответственного генподрядчика (EPC-контрактора). Для энергоснабжения нефтегазовых предприятий используются энергоцентры на базе газопоршневых или газотурбинных генераторных установок, размещаемых в отдельном здании на территории предприятия или в непосредственной близости от него.

Основные преимущества локальных газовых ТЭЦ следующие:

- высокая надежность и эффективность при комбинированной выработке тепла и электроэнергии (эффективность использования газа достигает 92 %);
- низкие эксплуатационные расходы и, как следствие, низкая себестоимость продукции;
- высокая степень безопасности, в том числе экологической, обусловленная низким уровнем эмиссии.

Государственная политика в сфере либерализации рынка электроэнергии предполагает поэтапный переход к поставке электрической энергии по свободным ценам в полном объеме уже к 2011 г. Это, безусловно, привлечет внимание частного бизнеса к вопросам энергетики и прежде всего к собственным локальным энергоцентрам.

Список литературы:

1. Лещинская, Т.Б.. Электроснабжение сельского хозяйства [Текст]. / Т.Б. Лещинская, И.В. Наумов – М.: КолосС. – 2008. – 655с.

2. Костюченко, Л.П. Электроснабжение [Электронный ресурс]/ Л.П. Костюченко, А.В. Чебодаев; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2007. – 695с.

3. Костюченко, Л.П. Проектирование систем сельского электроснабжения: Учеб. пособие, 2-е изд., испр. и доп. [Текст] / Л.П. Костюченко, А.В. Чебодаев; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2005. – 184с.

4. Костюченко, Л.П. Электроснабжение: Учеб. пособие, [Текст] / Л.П. Костюченко, А.В. Чебодаев; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2006. – 347с

5. Костюченко, Л.П. Имитационное моделирование систем сельского электроснабжения в программе MATLAB: учеб. пособие / Л.П. Костюченко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2012. – 215 с.

6. Железко Ю.С., Артемьев А.В., Савченко О.В. Расчет, анализ и нормирование потерь электроэнергии в электрических сетях: Руководство для практических расчетов. – М.: Изд – во НЦ ЭНАС, 2004. – 289с., 2004. – 280с.

7. Васильева Т.Н. Надежность электрооборудования и систем электроснабжения .–Электрон. текстовые данные.–М.: Горячая линия – Телеком, 2015

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ В ТЕПЛИЦАХ

Лядовский Евгений Александрович
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры Агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассмотрены автоматические системы управления микроклиматом в теплицах, их недостатки и преимущества.

Ключевые слова: теплицы, управление, автоматические системы.

С каждым годом в тепличных комплексах всё большее внимание уделяется качественному поддержанию микроклимата - одна из важнейших составляющих позволяющих повысить урожайность. А эффективное использование ресурсов - дополнительная возможность, позволяющая существенно уменьшить себестоимость производимой продукции. Современная система автоматизации должна поддерживать не только заданный режим, но и максимально эффективно использовать возможности исполнительных систем.

Для того чтобы растения хорошо принимались и приносили хороший урожай необходимо вовремя проводить полив почвы, проветривание помещения, а в холодное время проводить, подогрев воздуха в теплице. Производить все эти манипуляции нужно ежедневно, для этого большую часть процессов в теплице можно автоматизировать.

Один из методов автоматизации – это использование систем управления микроклиматом.

Система автоматизированного управления микроклиматом теплиц (САУ МКТ) предназначена для поддержания заданных графиков температуры воздуха, температуры грунта, концентрации двуокиси углерода (CO2) и влажности воздуха в теплице. Поддержание заданных параметров обеспечивается путем автоматического управления мощностью системы обогрева, положением форточек, пуском/остановом вентиляторов и газогенераторов.

САУ МКТ выполняет следующие информационные функции:

- ввод данных с метеостанции;
- сбор, обработка и представление информации на экранах персонального компьютера и местных пультов;
- создание архивов данных об истории технологического процесса и представление их в удобных для анализа формах (текст, графики, гистограммы и т.д.).

Применение САУ МКТ обеспечивает:

- повышение производительности теплицы за счет жесткого автоматического поддержания требуемых параметров микроклимата;
- снижение энергопотребления;

• повышение уровня надежности и эффективности работы оборудования;

• обеспечение персонала достоверной и своевременной технологической информацией.

В настоящее время системы САУ МКТ внедрены в ФГУП Совхоз "Тепличный" (г.Иваново) и ГУСХП "Высоковский" (г.Кострома), ОАО "Галантус" (г.Калуга) ведутся работы по внедрению еще в трех тепличных хозяйствах России.

В настоящее время САУ МКТ работает на 12 Га (два блока площадью по 6 Га). На первых 6 Га система выполняет все управляющие и информационные функции. На втором блоке 6 Га выполняются информационные функции с планируемым расширением до автоуправления.

Блок состоит из пяти одинаковых теплиц площадью 1 Га, каждая из которых разделена на два отделения площадью по 0.5 Га, а также рассадочной теплицы на 1 Га, разделенной на 0.14; 0.36 и 0.5 Га.

Теплица площадью 1 Га, имеет три общих контура отопления, и дополнительно каждая из половин (отделений) теплицы имеет свой контур отопления (таким образом, имеется 5 закрытых контуров отопления). Каждое отделение рассадной теплицы имеет четыре контура отопления. В каждый из контуров отопления включен регулирующий клапан, насос и датчик температуры теплоносителя. Кроме того, общее регулирование подачи теплоносителя для блока теплиц площадью 6 Га осуществляется смесительным клапаном пункта водоподготовки. Здесь же расположены датчики температуры и давления прямой и обратной воды.

В каждом тепличном и рассадочном отделении установлены по два двигателя-редуктора для управления форточками и шесть вентиляторов для обеспечения циркуляции воздуха. CO2 подается газогенераторами во всю теплицу, площадью 1 Га.

В каждой из половин теплицы измеряется температура грунта и температура воздуха. Влажность определяется расчетным способом на основании разности показаний сухого и влажного термометра. Концентрация двуокиси углерода измеряется газоанализатором ГИАМ – 15 с нормированным токовым выходом 0-5 мА. Каждый из форточных редукторов имеет датчик положения с нормированным токовым выходом 0-5 мА.

Структура САУ МКТ:

САУ МКТ имеет двухуровневую структуру. Верхний уровень (пост оператора) представлен персональным компьютером, а нижний - подсистемами управления теплицами площадью по 1 Га (шесть подсистем на блок 6 Га).

Каждая из подсистем имеет местный пульт управления со знако-цифровым индикатором (2 строки по 20 знаков), обеспечивающий контроль измеряемых параметров и настройку контуров регулирования.

Одна из подсистем, кроме своей основной функции (управление микроклиматом отдельной теплицы площадью 1 Га) фото Сетевые насосы и смесительные клапаны выполняет функции управления смесительным клапаном пункта водоочистки общего для всего блока теплиц. Подсистема №6 управляет рассадочной теплицей.

Нижний уровень САУ МКТ работает автономно, осуществляя управление микроклиматом и формируя суточные архивы измеряемых параметров. Связь между подсистемами осуществляется с помощью информационной шины BITNET (интерфейс RS485, витая пара).

Метеоадаптер считывает данные из метеостанции типа «GRO WEATHER» в подсистемы нижнего уровня. Кроме этого метеоадаптер пересылает данные между подсистемами нижнего уровня. При подключении к информационной шине персонального компьютера функции управления процессом передачи данных передаются компьютеру.

В составе технологического оборудования системы отопления используются сетевые насосы и смесительные клапаны, разработанные специалистами ФГУП «Тепличный». Опыт эксплуатации системы подтвердил высокую эффективность их работы, достигнуто равномерное, энергосберегающее регулирование температуры без перегревов. Организовано производство этого оборудования и его поставка в комплекте системы.

Библиографический список:

1. http://shans1.ru/teplica-i-parnik/sistema-dlya-upravleniya-mikroklimatom-v-teplice/
2. http://vseoteplicah.ru/instrumenty/avtomatizaciya-teplicy-svoimi-rukami.html
3. http://www.syst.ru/vnedren/sau_mkt.htm

ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ

Оришний Кирилл Олегович
студент 1 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
магистр техники и технологии по направлению “Агроинженерия”
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье ставится задача применения геотермальной энергии как основного, экологически безопасного и выгодного источника энергии

Ключевые слова: геотермальная ограничивает энергетика, геоТЭС, электростанция.

Прогнозы строительства геотермальных электростанций (ГеоЭС) по всему миру выглядят весьма оптимистично. В ближайшие годы их мощности возрастут более чем на 40% и достигнут 11 400 МВт. Здесь лидируют страны Юго-Восточной Азии. На Филиппинах за последние кроме пять лет каясулинском введены мощности превышают на ГеоЭС в 682 МВт. В пароводных Индонезии – на 280 МВт.

Запасы геотэс геотермальной энергии дает в России чрезвычайно период велики, по оценкам общего они в 10-15 раз камбального превышают запасы улучшится органического топлива миллиона в стране. Практически геотэс на всей территории приводит страны есть строительство запасы геотермального окажется тепла с температурами геотэс в диапазоне от 30 до 200оС. Сегодня российские на территории России угрозу пробурено около 4000 скважин богатейшие на глубину до 5000 м, улучшится которые позволяют цена перейти к широкомасштабному паужетское внедрению самых геотермальной современных технологий среднегодовая для локального камбального теплоснабжения на всей станции территории нашей мутоновской страны. С учетом угрозу того, что самая скважины уже выработку существуют, энергия, часа получаемая из них, началась в большинстве случаев расход окажется экономически паратунском выгодной.

В ставропольской России использование высоте геотермальных источников затрат также является выработку достаточно успешным направлением. Это строительство связано с тем, развития что геотермальные окажется электростанции являются геоэс одним из наиболее геоэс дешевых источников направить энергии. Только улучшится в верхнем трехкилометровом угрозу слое земли облегчается содержится свыше 1020 Дж геотэс теплоты, пригодной геотэс для выработки затрудняет электроэнергии. Такое приводит количество энергии тому позволяет рассматривать выработкой теплоту Земли камчатскэнерго как альтернативу влажных органическому топливу.

Однако, до недавнего полтора времени масштаб мутоновской использования геотермальной частично энергии в стране количество был весьма тому скромным.

Особенно актуальным опыт представляется использование миллиона геотермальной энергии российские в отдаленных регионах ниокр России, в частности, затрудняет на Камчатке, самая на Паратунском месторождении частично в 1967 году часа была создана производители опытно-промышленная геотермальная предложен электростанция мощностью затрудняет около 500 кВт - это паужетское был первый геотермальная опыт получения стратегии электроэнергии с помощью высоте геотермального тепла опыт в России. Тогда оборудования же началась первая сбрасывается в России промышленная началась выработка электроэнергии геотэс на Паужетской геотермальной угрозу электростанции. Последняя до сих расход пор работает, часа дает самую окажется дешевую на Камчатке высоте электроэнергию.

Развитие геотермальной сбросной энергетики на Камчатке комитета в настоящее время турбины идет не столь выработку активно, как быть этого требует угрозу экономика и экологическая годовой обстановка в регионе. Причин оборудования несколько: отсутствие проекта в стратегии развития дает энергетики региона разрушению акцента на геотермию, оборудования значительные долги быть АО «Камчатскэнерго» за многолетние геотермального поставки мазута.

Все камбального три российские быть геотермальные электростанции существует расположены на территории камчатскэнерго Камчатки, суммарный электропотенциал используется пароводных турбин турбинный которой оценивается самым в 1 ГВт рабочей высоте электрической мощности, часа однако реализован содержание только в размере 76,5 МВт которые установленной мощности (2004) и геотермального около 420 млн кВт/час период годовой выработки (2004). Самая большая облегчается в регионе, находится геоэс в 120 километрах ограничивает от города Петропавловск-Камчатский скважины на высоте 1 км над возможных уровнем моря, существует у подножья одноименного силу вулкана.лектростанция

Мутновское месторождение если состоит из Верхне-Мутоновской которые ГеоЭС, существенно установленной мощностью 12 МВт·э (2007) и планируется выработкой 52,9 млн кВт·ч/год (2007) (81,4 в 2004) и Мутоновской период ГеоЭС мощностью 50 МВт·э (2007) и влажных выработкой 360,7 млн кВт·ч/год (2007) (276,8 в 2004 г.)

Турбины ГеоЭС приводятся мощностью в движение при настоящее помощи пара, часа температура которого мутновское составляет примерно 250°С, существенно поступающего с глубины 300 метров. Кроме электрической того, сконденсированная оборудования вода из недр история земли используется количество так же и для сильный отопления соседнего среднегодовая населенного пункта.

По топлива данным международного влажных энергетического агентства (IEA) цена числе строительства этих турбины установок составила 150 миллионов числе долларов. Для геотермальный финансирования проекта сильный РАО ЕЭС тепла было получено сбрасывается от Европейского Банка предприятие реконструкции и развития цикле кредит в 99,9 миллионов угрозу долларов.

По данным каясулинском РАО ЕЭС мощности эта электростанция годовой позволит сократить геоэс объем выбросов частично вредных веществ, тому выделяемых при геотэс выработке того особенно же количества тепло- и рейдово электроэнергии на жидком облегчается топливе, на 2 миллиона мутновское тонн.

По прогнозам мутоновской специалистов, производственные оборудования мощности Мутновской ГеоЭС в ближайшие затрат годы вырастут недавнего до 250 MW.

Паужетское месторождение находится существует возле вулканов геотермальной Кошелева и Камбального — Паужетская сильный ГеоЭС мощностью 14,5 МВт·э (2004) и геоэс выработкой 59,5 млн кВт·ч.

На Паужетской особенно ГеоТЭС мощностью 11 МВт планируется используется на паровых парогидротерм турбинах только отсепарированный геотермальный направить пар из пароводяной камчатке смеси, получаемой расход из геотермальных скважин. Большое позволяя количество геотермальной цикле воды (около 80% общего история расхода ПВС) с которые температурой 120°С мутоновской сбрасывается в нерестовую направить реку Озерная, что геоэс приводит не только мощностью к потерям теплового ставропольской потенциала геотермального полтора теплоносителя, но и существенно российские ухудшает экологическое затрудняет состояние реки.

Предлагается богатейшие использовать тепло сильный сбросной геотермальной топлива воды для выработки электроэнергии числе путем создания силу двухконтурной энергоустановки геотермальные на низкокипящем рабочем геоэс теле. Расход сбросной комитета воды на действующей Паужетской началась ГеоТЭС достаточен цена для энергоустановки геотэс мощностью 2 МВт. Температура предложен сбросной воды окажется снижается до 55°С, геоэс тем самым высоте значительно уменьшается мощностью тепловое загрязнение проекта реки.

В Ставропольском используется крае на Каясулинском месторождении повысить начато и приостановлено цикле строительство дорогостоящей угрозу опытной Ставропольской ГеоТЭС мощностью 3 МВт.

Существует мутновское проект Океанской ГеоТЭС мощностью 34,5 МВт геотерм годовой выработкой 107 млн кВт·ч.

В оборудование настоящее время каясулинском электроснабжение г.Курильска камбального и поселков Рейдово и Горячие геотермальные Ключи осуществляется оборудования с помощью ДЭС, числе а теплоснабжение - с помощью геотэс угольных котельных. Дизтопливо геотермальной ввозится в короткий силу период навигации - на станции о.Итуруп нет лишним своего топлива.

В превышают последние годы началась из-за финансовых комитета трудностей завоз ограничивает топлива на остров рейдово резко сократился; существенно электроэнергия подается разрушению населению по 2-3 часа геоэс в сутки.

Вместе с тем каясулинском на острове имеются осуществляется богатейшие по масштабам геотермальные острова запасы предприятие высокопотенциальных геотермальных электрической источников энергии, мощности которые к тому геотермальный же в основном уже предлагающее разведаны. На гидрогеологическую годовой разведку и НИОКР миллиона по созданию ГеоТЭС израсходовано геотэс около 75-80 млрд. руб. в строительство текущих ценах.

Стоимость геотэс электроэнергии на ГеоТЭС в топлива два с лишним лишним раза ниже чем если на ДЭС. Привозное сбрасывается топливо будет геотэс вытеснено из расчета 2,5-3 тыс. т.у.т./год/МВт. Улучшится числе экологическая обстановка геотэс на острове.

На Кунашире камбального действует ГеоЭс 2,6 МВт, электростанция а планируют несколько ГеоЭс суммарной угрозу мощностью 12-17 МВт. В период Калининградской области тропическим планируется осуществить пилотный проект оборудования геотермального тепло- и геоэс электроснабжения города паужетской Светлый на базе российские бинарной ГеоЭс мощностью 4 МВт.

В часа настоящее время температура геотермальные источники проекта энергии обеспечивают геотерм на Камчатке до 25 процентов приводит от общего энергопотребления, ограничивает что значительно требует помогает ослабить проекта зависимость полуострова камчатскэнерго от дорогостоящего привозного мощности мазута.

Крупнейшие месторождения парогидротерм Камчатки геотэс расположены в горных особенно местностях с неблагоприятным числе климатом. Среднегодовая разрушению температура отрицательная, осуществляется глубина снега путем до 10 м. Это существенно температура затрудняет и удорожает если строительство и эксплуатацию оборудования геотермальных электростанций.

Сотрудниками рейдово ЭНИН, АО "Наука" и своего НУЦ МЭИ геотерм предложен проект ГеоТЭС позволяющий содержание как минимум полтора в полтора раза увеличить их международном полезную мощность турбинный и повысить надежность.

Как пароводных известно, поступающая история из геотермальных скважин дает пароводяная смесь расход имеет сложный химсостав. Содержание содержание солей в водяной текущих фазе до 2 г/л, проекта в том числе осуществляется много кремнекислоты, геотермальные в паре значительное путем количество неконденсирующихся пароводных газов, включая геотэс сероводород. Это геоэс ограничивает возможность направить глубокого использования оборудования теплового потенциала рейдово геотермального теплоносителя отопления в традиционном цикле ГеоТЭС с улучшится конденсационными паровыми цена турбинами, не позволяя станции получать дополнительный геотермального пар расширением теплоснабжение воды и глубокий оборудование вакуум в конденсаторе. Сильный опыт ветер, мороз, страны обильные снегопады привозного в сочетании с высокой геотермальной влажностью созда-ют угрозу привозное образования льда геотермального в обычно применяемых геоэс на ГеоТЭС влажных геотермальной градирнях, что лишним может привести недавнего к останову энергоблоков сбросной и даже к разрушению тому градирен.

На предлагаемых ГеоТЭС комбинированного особенно цикла эти пароводных проблемы в значительной полтора степени решаются. Если самым применить паровые температура турбины с близким влажных к атмосферному противодавлением таких и направить отработанный требует пар в конденсатор, геотермальный являющийся одновременно кроме парогенератором нижнего силу контура станции приводит с турбинами на низкокипящем общего незамерзающем рабочем недавнего теле, то суммарную сегодня выработку электроэнергии недавнего можно значительно камчатке повысить за счет приводит снижения температуры опыт отвода тепла геоэс из цикла. Конденсация общего пара низкокипящего стратегии рабочего тела сегодня осуществляется в воздушном сбросной конденсаторе, поэтому недавнего полезная мощность существенно станции зимой затрудняет значительно возрастает годовой вместе с ростом существенно потребности в электроэнергии. Кроме развития того, нет лишним затрат пара возможных на эжекторы для строительство удаления неконденсирующихся выработкой газов, можно геотермальный также частично

прогнозам использовать тепло ниокр геотермальной воды стратегии для перегрева количество пара низкокипящего скважины рабочего тела. Облегчается числе зимняя эксплуатация используется станции, так период как нет тепла открытого контакта камчатке воды с воздухом, выработкой а температура воды существует в теплообменных аппаратах топлива и трубопроводах не опускается геоэс ниже 60 °С.

Основные смесь отечественные производители геотерм геотермального оборудования геотэс это ОАО «Геотерм», которые ориентированные на ГеоТЭС мощностью затрудняет от 4 до 25 МВт; Калужский существенно турбинный завод, геотермальной поставляющий ГеоТЭС средней геотермальные мощностью 6, 12, 20 и 23 МВт; угрозу АО «Наука», предлагающее паратунском модульные ГеоТЭС малой силу и средней мощности оборудование от 0,5 до 20 МВт. В затрудняет Ставропольском крае «Нефтегазгеотерм» на скважины базе Казьминского месторождения геотермальной геотермальных вод международном предполагает строительство геотэс энергетической установки геотермальные на 500 кВт. Итак, миллиона речь не идёт геотерм об установках, обеспечивающих строительство электрическую мощность геоэс на уровне 5-10 кВт. Но настоящее для средних строительство и крупных источников камчатке можно говорить расход о готовности российской возрастает промышленности к производству кроме оборудования и установок превышают на уровне мировых геоэс стандартов.

Развитие геотермальной геотермальная энергетики в России пароводных поможет во многом существует разрешить проблему пароводных электрификации малообжитых отопления территорий и повышения недавнего надёжности электроснабжения паужетской той части привозное потребителей, для ниокр которых централизованное электрической энергообеспечение экономически скважины неприемлемо.

Без использования возобновляемых источников нельзя удовлетворительно решить энергоснабжение районов Крайнего Севера; районов, не связанных сетями общего пользования; повысить до цивилизованного уровня надёжность и качество электроснабжения регионов, дефицитных по электрической энергии и органическим ресурсам; улучшить экологическую обстановку по стране, обеспечения аварийного энергоснабжения, специальных объектов, а также объектов сферы образования, культуры, услуг.

Список литературы:

1. Альтернативные источники энергии http://altenergiya.ru/biblioteka/literatura-po-geotermalnoj-energetike

2. Википедия https://ru.wikipedia.org/wiki/Геотермальная_энергетика

НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Пинчугова Анастасия Вячеславовна
студентка 2 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
магистр техники и технологии по направлению агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье описывается новый источник энергии.

Ключевые слова: источник энергии, специальное вещество, электролиз.

Не так давно на пресс-конференции российские научные работники огласили о новом открытии. Они открыли новейшее вещество, которое обязано помогать людям, назвав его независимым источником энергии. Данная нехимическая «батарея» производится из песка, а энергией она питается из магнитных полей. Важно, что предоставленная разработка сравнительно дешевая. Это изобретение несет в себе огромный смысл. Предоставленная разработка позволяет не сжигать нефть и газ, предостерегая от загрязнения находящуюся вокруг среду. Данный вид энергии не загрязняет воздух. Из песка, при поддержке процесса «обеднения» формируется вещество, внешне похожее на голубые кристаллы. С поддержкой обедненного вещества формируется особая материя, которую научные работники именуют размеренным источником энергии.

Не считая этого, благодаря этому веществу появилась возможности делать и иные нужные в быту человека предметы. Над данным источником энергии отечественные научные работники трудятся вместе с американскими представителями научной деятельности (в группе 11 российских и один американский ученый). Иногда изучения ведутся в иностранных университетах, но основная масса разработок (количество проделанных опытов исчисляются сотнями) проводится в Российской Федерации. И именно Российская Федерация получит патент на сенсационное открытие. По словам руководителя группы, «это чисто отечественное изобретение». Открыт особый селекторный электрохимический процесс обеднения, новое состояние вещества, новый класс материалов, магнитный заряд, новый источник энергии, метод генерации низкотемпературной плазмы, сверхпроводник. Основой является «процесс обеднения», за которым последовали все остальные. Этот процесс похож на электролиз. Но в нем продуктом являются металлы и монолитные многоэлементные химические соединения - материалы типа кварцевого стекла. Состав этих материалов соответствует веществам типа окись кремния, окись железа, и т.п. с температурой плавления, начиная с 1500 и более 3000С.

Материалы на подобии кварцевого стекла считаются продуктом данного процесса. Процесс, легко реализуемый в лабораторном варианте, также просто реализуется в промышленности для широкомасштабного получения высокотемпературных, химически инертных и сверхпрочных материалов в недорогой технологии. Эта технология во множествах случаях поменяет конструкционные материалы, имеющие место быть на сегодняшний день, так как они

дают возможность снижать массу изделия, и значительно увеличивать срок их службы, а самое главное имеют невысокое воздействие на экологию.

Благодаря этим новейшим материалам появляется возможность создания высокотемпературного «керамического» двигателя, который длительное время пробовали сконструировать автостроительные компании для того чтобы уменьшить затраты горючего.

Русским ученым удалось получить магнитный заряд. Научная вселенная давным-давно знала о теоретической способности получения такового заряда, но до сегодняшнего дня создать такой заряд не удавалось никому. Материалы, имеющие магнитный заряд, считаются свежим источником энергии и, излучая магнитный поток, создают ЭДС в проводниках, точнее – в проводящих контурах, совместно с которыми эти материалы составляют новый источник тока - физический.

Это наименование данный источник тока получил в противоположность источнику тока химическому. Энергия источника тока воссоздается за счет энергии естественных силовых полей. Значит, источнику не нужны традиционные углеводородные, ядерные энергоносители или энергия солнца и ветра. Он имеет возможность работать в любых погодных условиях. Также он имеет возможность изготавливаться в облике самостоятельного устройства домашнего или же промышленного предназначения и производить электроэнергию, за которую не нужно выплачивать деньги. В случае если новый «аккумулятор» разрядится, то уже через 3 часа он полностью подпитывается находящейся вокруг средой и готов к применению.

Открытый обеднения процесс, происходящий в особом приборе – дал обнаружить способ генерации низкотемпературной плазмы и воплотить в реальность промышленное получение сверхпроводника на базе новых приборов генерации плазмы, собственно что дозволит в ближайшем будущем делать двигатели аппаратов для без опорного движения в пространстве. Изобретения научных работников также понадобятся в современной авиации и астронавтике, так как материалы полученные данной технологией имеют довольно высокую прочность..

Любое из данных открытий содержит фундаментальное значение и кардинальным образом воздействует на развитие технологий, техники и энергетики.

Практическое внедрение новых исследований пока же остается делом будущего. На данный момент не проведены изучения воздействия данных материалов на биоорганизмы, т.е. ученые ещё не знают, вредоносен ли материал для людей. Но за разработками уже наблюдает российский союз промышленников и предпринимателей. Российские работники науки дали человеку вероятность выживания в прогрессивной обстановке. Российскому открытию предстоит завоевать мир.

Список литературы:

1. http://owalon.com/taxonomy/term/19
2. http://www.universalinternetlibrary.ru/book/29958/ogl.shtml
3. http://www.bestreferat.ru/referat-298867.html

УДК 631.234

ИЗУЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В ЖИЛЫХ ДОМАХ

Писаный Николай Павлович
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассмотрен вопрос направления современных технологий энергосбережения в жилых домах.

Ключевые слова: Энергосбережение, жилые дома, технологии.

Энергосбережение, очень важный параметр в наше время. Многие начинают его рассматривать с глобальных сторон, таких как; уличное освещение, заводов и частного характера, но зачастую многие упускают из виду, что нужно начать именно с собственного жилья.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ: Изучить направление современных технологий по энергосбережению в жилых домах, и оценить их достоинства и недостатки.

Но с начало, энергосбережение в жилом доме начинается с энергетического обследования. Оно позволяет узнать точные данные об объеме расходуемых ресурсов, определить потенциал энергосбережения и увеличения энергоэффективности. Получив такую информацию, можно разработать меры по энергосбережению. Эти сведения заносятся в энергетический паспорт дома. И надо помнить, что заменой только освещения, полного энергосбережения в доме не добиться.

№	Наименование способа	Достоинства и недостатки
1	Модернизация ИТП с установкой и настройкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха.	Достоинства: автоматизация поможет рационально использовать тепловую энергию, в зависимости от температуры. Это поможет избежать лишнего использования охладительных или нагревательных приборов, для изменения температуры в квартире. Недостатки: дороговизна автоматики и всё равно за ней нужен будет человеческий контроль.

2	Улучшение стеновой конструкции такими методами как; Заделка межпанельных и компенсационных швов, утепление потолка подвала, гидрофобизация стен.	Достоинства: это поможет избежать тепловых потерь из здания, и поможет увеличить срок службы стеновых конструкций. Что положительно скажется на энергосбережение. Недостатки: большая площадь работ, зачастую этот метод используется только для старых домов.
3	Освещение и электроприборы; Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы и электроприборы.	Хотя освещение эта самая распространенная тема с учётом тенденций развития энергосбережения, но всё же новые электроприборы бытового пользования тоже уменьшают энергопотребления. Достоинства: собственно уменьшение энергопотребления, Увеличения срока службы. Недостаток: зачастую вызывает скачок в цене, особенно на электроприборы, вследствие чего оставляют по-прежнему. К тому же не все энергосберегающее лампы подходят для освещения дома из-за характеристик излучаемого света.

ВЫВОД: В результате изучения современных энергосберегающих технологий можно сказать что:

1) Многие технологии направлены на уменьшение тепловых потерь дома.

2) Определённая часть граждан, пока не может перейти на автоматизированные энергосберегающие технологии.

Список литературы:

1. ФЗ № 261 от 23.09.2015 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ООО «Управляющая компания по ЖКХ»

2. Основы энергосбережения. Данилов Н.И. Издательство ГОУ ВПО УГТУ-УПИ
2007 г.

3 . Энергосбережение в многоквартирном доме. Генцлер И.В., Петрова Е. Ф., Сиваев С.Б., Лыкова Т.Б. Издательство Научная книга 2009 г.

4. Энергосбережение в доме шаг за шагом. Издательство: Друзья Балтики Лыкин А.В. 2011 г.

5. Основы энергосбережения в вопросах теплообмена. Фокин В.М., Бойков Г.П., Видин Ю.В.
Издательство машиностроение-1 2013 г.

УДК 631.234

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЧВЕННОГО ПРОБООТБОРНИКА ДЛЯ УЧЕБНОГО ХОЗЯЙСТВА «КАНОНЕРОВСКОЕ»

Писаный Николай Павлович
студент 4 курса направления агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Косырев Николай Николаевич
к. ф. м. н. доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассмотрен вопрос автоматизации почвенного пробоотборника.

Ключевые слова: автоматический, почвенный, пробоотборник.

Почвенный отбор и анализ является неотъемлемой частью земледелия.

Многофункциональный автоматический пробоотборник почвы отбирает однородные пробы независимо от вида почвы. Отбор проб осуществляется бесшумно при помощи гидравлического погружения зонда и автоматического наполнения пробы.

Специально разработанный штекер обеспечивает отбор чистейшего уровня почвы на заданной глубине. За быстрый и эффективный рабочий проход проба автоматически выгружается в емкость, которая позже отправляется в лабораторию.

Для транспортирования автоматического пробоотборника почвы подходят квадроциклы и другие транспортные средства с достаточной мощностью и большой проходимостью.

ЦЕЛЬ: Рассмотреть систему автоматического почвенного пробоотборника и проанализировать возможность применения в учебном хозяйстве Канонеровское.

На сегодняшний день в России агрохимическое обследование проводится, как правило, традиционным для прошлого столетия способом, в соответствии с «Методическими указаниями по проведению комплексного агрохимического обследования почв сельскохозяйственных угодий»(ЦИНАО, Москва, 1994 г.). Размер элементарного участка, то есть площади сельскохозяйственного угодья, который характеризуется одной объединенной пробой. Причём размеры и местоположение элементарного участка определяются «на глаз», приблизительно, что соответственно даёт приблизительный результат. Это особенно сказывается на сравнении результатов анализа по разным годам, так как в следующий раз проба берётся не в том же самом месте, что и, например, год назад, а с погрешностью в десятки метров или более.

Сегодня подобные методы обследования сельскохозяйственных полей считаются устаревшими и не соответствуют требованиям времени.

Во многих сельскохозяйственных предприятиях мира уже используются гораздо более совершенные методы, использующие автоматику, компьютерную

технику, систему глобального позиционирования (GPS) и имеющие целый ряд преимуществ, основными из которых являются:

1.Определение точного положения на местности.

2.Разметка поля за считанные минуты.

3.Возможность отображения длин и площадей объектов.

4.Ведение пространственной базы данных.

5.Автоматический отбор пробы.

Современный подход является одним из основных элементов «точного земледелия» , которое сегодня стремительно развивается во всём мире и по праву считается весьма перспективным во многих отношениях.

Почвенные пробоотборники будут использоваться на подобие Wintex 1000, Amity A2450,

HALDRUP WTX-1000. С характеристиками: сбор образцов почвы на глубинах 10-30 см, Время, необходимое для одного прокола, составляет 3-5 секунд, отбирает 10-20 индивидуальных проб.

Установка будет происходить на машину с большой проходимостью или установкой на прицепное устройство.

ВЫВОД: Современные системы автоматических почвенных пробоотборников с экономической стороны очень затратное, но зато позволяет добиться большой точности и упростить его использование. Покупные автоматические почвенные пробоотборники из-за большой стоимости будет проблематично использовать в учебном хозяйстве. Но если использовать некоторые уже готовые наработки, то можно будет собрать более дешёвую модель, что позволит облегчить покупку учебному хозяйству.

Библиографический список:

1) Информационно-Навигационный комплекс для полевых экспериментов. Петрушин А.Ф., Слинчук С.Г., Якушев В.В.

2) Методика отбора почвенных проб по элементарным участкам поля в целях дифференцированного применения удобрений. Сычев В.Г. Афанасьев Р.А. Личман Г.И. Марченко М.Н. 2007г.

3) МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС - создание электронных карт полей и агрохимическое обследование http://www.agrophys.com/Agrophys_files/Preagro/mobile_compl.html.

4) Обзор автоматических почвоотборников - http://agropraktik.ru/blog/precision_agriculture/89.html.

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ

Плавейский Никита Вячеславович
студент 1 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
магистр техники и технологии по направлению Агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье представлена солнечная энергия как вид альтернативных источников энергии, ее преимуществами эффективность и перспективы развития солнечной энергетики.

Ключевые слова: солнечная энергия, проекты, достоинства и недостатки.

Все существующие источники энергии разделяют на две группы:

1) возобновляемые источники энергии и 2) не возобновляемые.

Возобновляемые источники энергии – это такие, которые постоянно существуют или существуют периодически. К ним относятся энергия ветра, солнца, воды и другие.

Не возобновляемые – использующиеся для получения энергии. На данный момент в большей степени используются как раз не возобновляемые источники энергии.

При том темпе использования природных ископаемых для получения энергии в каком он есть сейчас, в скором времени может наступить их дефицит. Поэтому остро встает вопрос об использовании альтернативных источников энергии. Также добыча и переработка природных ресурсов сопряжены с вредом для окружающей среды и опасности для жизни людей, участвующих в процессах добычи и переработки.

Солнечная энергия является одной из перспективных альтернатив. Солнце излучает большое количество энергии – а это 1,1x10^20 кВт·ч в секунду. Атмосферой Земли поглощается приблизительно 1 миллионная часть энергии излучаемой Солнцем (1,5x10^18 кВт·ч в год). Но из-за некоторых факторов лишь 47% этой энергии достигает поверхности Земли.

Существует несколько способов добычи солнечной энергии.

1) Термовоздушные электростанции

2) Гелиотермальная энергетика

– паровые машины

– двигатель Стирлинга

3) Фотовольтаика

4) Солнечные аэростатные электростанции

Фотовальватаика – это способ добычи электрической энергии за счет применения фоточувствительных элементов для преобразования в электричество солнечной энергии. Фоточувствительные элементы собирают в модули, имеющие

нормируемые показатели надежности, электрические параметры и установочные размеры.

Для установки и передачи электроэнергии модули дополняются аккумуляторами, инверторами тока и прочими элементами механической и электрической подсистем.

Виды монтажа солнечных систем различаются от того где их применяют: частные станции малой мощности, которые размещают на крышах зданий; коммерческие станции малой и средней мощности, устанавливаемые как на земле, так и на крышах; промышленные солнечные станции, снабжающие электроэнергией многих потребителей.

Гелиотермальная энергетика — основана на нагревании поверхности, которая поглощает солнечные лучи, затем следует распределение, и использование тепла (фокусировка солнечного излучения на емкости с водой для использования нагретой воды в отоплении или в паровых электрогенераторах). Особым вид станций гелиотермальной энергетики считаются солнечные системы концентрирующего тепла (CSP — Concentrated solar power). В таких установках энергия солнечных лучей фокусируется при помощи системы линз и зеркал в концентрированный луч. Луч является источником тепловой энергии, использующийся для нагрева жидкости, которая расходуется для генерации энергии схожей с обычными ТЭЦ или накапливается для сохранения энергии. Само преобразование солнечной энергии в электричество производится при помощи тепловых машин.

Паровая машина эффективно применяется для получения электроэнергии в котельных установках при срабатывании перепада давления пара. Производство электроэнергии в котельной установке, переоборудованной в своего рода ТЭЦ, в несколько раз дешевле, чем электроэнергия, приобретаемая от электроснабжающих организаций.

Двигатель Стирлинга — это тепловая машина, в которой происходит движение жидкого или газообразного рабочего тела в замкнутом объёме, вид двигателя внешнего сгорания. Принцип действия основан на поэтапном нагреве и охлаждении рабочего тела с получением энергии из появляющегося при этом изменении объёма рабочего тела.

Двигатель Стирлинга также применяется для преобразования солнечной энергии в электрическую энергию. При этом двигатель Стирлинга монтируется в фокус параболического зеркала, так, чтобы зона нагрева была все время освещена. Параболический отражатель управляется по двум точкам при слежении за солнцем. Солнечная энергия фокусируется на маленькой площади.

Зеркала в свою очередь отражают около 92% попадающего на них солнечного излучения. Обычно в качестве рабочего тела используется водород или гелий.

К достоинствам солнечной энергетики относятся:

— доступность и возобновляемость источника энергии.

— полная безопасность для окружающей среды.

— перспективность

К недостаткам солнечной энергетики относятся:

— большая зависимость от времени суток и погодных условий.

— сезонность в некоторых зонах

— несовпадение выработки и потребности в энергии.

— необходимость накопления энергии.

— необходимость периодической очистки поверхностей систем от загрязнения.

В наши дни широкое применение получают тонкопленочные фотоэлементы, содержащие в себе приблизительно 1% кремния в отношении массы подложки, в процессе производства на которую наносят тончайшие пленки. Ввиду малого расхода материалов кремниевые фотоэлементы значительно дешевле в производстве, но в течение времени приобретают неустранимую снижение характеристик и вследствие теряющие эффективность. Помимо этого, идет развитие производства тонкопленочных фотоэлементов на различных полупроводниковых материалах. Солнечные коллекторы создаются из наиболее доступных материалов таких как медь, алюминий и сталь, практически исключая применение редкого и дорогостоящего кремния, что позволяет уменьшить стоимость большинства оборудования и вырабатываемой на ней энергии.

Солнечные электростанции	Область	Номинальная мощность, МВт
Сакмарская СЭС им. А. А. Влазнева	Оренбургская область	25,0
Бурибаевская СЭС	Республика Башкортостан	20,0
Бугульчанская СЭС	Республика Башкортостан	15,0
Кош-Агачская СЭС	Республика Алтай	10,0
Абаканская СЭС	Республика Хакасия	5,198
Усть-Канская СЭС	Республика Алтай	5,0
Переволоцкая СЭС	Оренбургская область	5,0
СЭС ООО «АльтЭнерго»	Белгородская область	0,1

Список литературы:

1. Ола Д., Гепперт А., Пракаш С. «Метанол и энергетика будущего. Когда закончатся нефть и газ»,М: 2014 г.

2. Книга: Джесси Рассел «Солнечная энергетика» 2012 г.

3. Струнин И. В. «Способы получения электрики и тепла из солнечного излучения» 2014 г.

4. Книга: Сибикин М. Ю., Сибикин Ю. Д. «Технология энергосбережения» 2014 г.

5. Солнечная энергетика, wordpress.ru/solnechnaya-energetika.html

6. Википедия https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_солнечных_электростанций_России

7. Гелиоэнергетика solarsystems.com.ua/gelioenergetika.html

8. Способы получения электрики и тепла из солнечного излучения http://moluch.ru/archive/63/9893/

9. Энергия солнца http://max-energy-saving.info/index.php?pg=library/8.html

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАО

Плотников Иван Владимирович
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский край ГАУ Ачинский филиал
Россия, г.Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры Агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г.Ачинск

Аннотация: В статье рассматривается вопрос об энергосбережении в Красноярском крае различными способами.

Ключевые слова: Энергосберегающие, освещение, теплоснабжение.

Комплекс мер по повышению энергоэффективности, которые проведены и продолжают реализовываться в учреждениях бюджетной сферы Красноярского края, свидетельствует о том, что подход к проблеме сбережения ресурсов здесь отнюдь не формальный. Внедрение системы тотальной диспетчеризации инженерных систем учреждений, проработка механизма энергосервисного контракта - это лишь несколько шагов в заданном направлении.

Работа по повышению энергетической эффективности учреждений бюджетного сектора ведется в Красноярском крае давно, она еще в прошлом году привела к системным изменениям в данной сфере. В настоящий момент все учреждения полностью оснащены приборами учета энергоресурсов за счет средств краевого бюджета, что стало первым шагом на пути к энергоэффективности. Благодаря этому учреждения получили возможность отслеживать ситуацию с потреблением, оперативно реагировать на возникающие проблемы, считать объемы израсходованных ресурсов и, соответственно, затраты на них. Кроме того, сам факт установки приборов учета уже побудил потребителей к экономии: директор и другие работники учреждений видят объемы расходования ресурсов и сознательно стремятся эти цифры уменьшить (как известно, учреждения должны обеспечить к концу 2014 г. экономию ресурсов 15% в сравнении с показателями 2009 г.).

Второй очень важный шаг, который тоже сделан, - диспетчеризация. Сначала локальные системы диспетчеризации были внедрены в отдельных муниципалитетах (например, в Железногорске, где система работает уже несколько лет), а впоследствии за счет средств федерального и краевого бюджета технология распространилась по всей территории Красноярского края. Теперь из единого центра, расположенного в Красноярске, мы ведем оперативный контроль за ситуацией во всех, даже территориально удаленных учреждениях. Диспетчеризация дает возможность получать объективные данные в режиме реального времени по всем учреждениям и принимать управленческие решения на уровне края, сравнивать показатели потребления среди учреждений, тем самым выявляя лучший и худший опыт.

Основная экономия - на тепле.

Практика реализованных в Красноярском крае проектов показывает, что решения, связанные с экономией тепла, дают самый быстрый и заметный эффект. Если учреждение, например, поменяет обычные лампы накаливания на светодиодные, оно получит меньшую экономию средств, чем после установки индивидуального теплового пункта либо проведения балансировки тепловой системы и установки терморегуляторов. Подобные решения, по нашему опыту, позволяют сберечь до 40% тепла. С учетом того что в большинстве регионов России отопительный сезон длится не менее шести месяцев, экономятся колоссальные средства, которые можно направить на финансирование других мероприятий по повышению энергоэффективности. (Впрочем, здесь нельзя не отметить одну из главных проблем - "перетоп" зданий, обусловленный существенным изменением температуры на улице в ночное и дневное время.) Соответственно, самые серьезные "точки расточительности", места, наиболее подверженные утечке ресурсов, также связаны с тепловым контуром здания и герметизацией помещений. Это оконные блоки, дверные проемы, межпанельные швы в стенах, подвальные и чердачные помещения. Известен случай, когда в большом здании высотой в несколько этажей был полностью отремонтирован фасад, поменяна система отопления, установлен индивидуальный тепловой пункт, но при этом ожидаемый эффект не был получен только из-за того, что просела часть фундамента и в холодное время года тепло выходило из подвала на улицу. Однако при герметизации зданий необходимо уделять внимание вентиляции. В большинстве зданий, построенных в 1970 - 1980-е гг. или еще раньше, она не была предусмотрена - по сути, ее роль выполняли оконные системы. Сейчас, когда остекление с обычного меняется на пластиковое, герметичность помещений резко возрастает, тепло сохраняется, но возникает проблема вентиляции (это особенно актуально для учреждений, в которых пребывает много людей, а тем более детей, - детских садов, школ, больниц). Установка правильной системы вентиляции в тех объектах, где она изначально не была предусмотрена, оказывается чрезвычайно затратной. При планировании и проведении мероприятий по повышению энергоэффективности учреждений этот факт следует учитывать.

Основными направлениями использования электрической энергии на внутридомовые нужды является применение электроэнергии в системе освещения помещений общего пользования и наружного освещения, а также для обеспечения работы лифтового хозяйства.

Общим для домов всех серий является перерасход электрической энергии, связанный с использованием люминисцентных ламп и ламп накаливания. Причинами перерасхода электроэнергии является также ручной режим переключения систем освещения.

Энергозатратными являются и режимы работы лифтов.

В некоторых домах выявлены факты, свидетельствующие о наличии сторонних потребителей.

Установлено, что удельное потребление электроэнергии за 2007–2008 годы превышает величины удельных норм потребления в зданиях домов всех серий.

В качестве энергосберегающих рекомендованы следующие мероприятия:

- **освещение**. Установка энергосберегающих светильников с компактными люминесцентными лампами, в частности антивандальных светильников серии ЛПО (КЛЛ 11 Вт = ЛОН 60 Вт), что позволит значительно снизить расход электрической энергии на освещение здания, а также уменьшить

нагрузки на старую (алюминиевую) электропроводку, что, несомненно, увеличивает срок ее безопасной эксплуатации;

- **лифтовое хозяйство**. Применение частотно-регулируемого электропривода подъемного устройства (лебедки) лифта значительно повышает комфортность при движении кабины, обеспечивает бесшумность и высокую точность остановки, увеличивает долговечность механического оборудования, а также позволяет снизить расход электроэнергии на 40–60 % за счет получения плавных переходных процессов. Кроме того, снижает эксплуатационные расходы на капитальный ремонт оборудования за счет значительного уменьшения динамических нагрузок в элементах кинематической цепи.

Теплоснабжение жилых домов осуществляется на основании договоров, заключенных между ОАО «МОЭК» и ГУП «ДЕЗ» района, от ЦТП.

Конечной целью работы системы отопления является обеспечение нормативного значения температуры внутри каждого отапливаемого помещения в течение всего отопительного периода. Для этого необходимо:

• обеспечить подачу необходимого количества тепловой энергии в каждое отапливаемое помещение. В договоре на снабжение тепловой энергией сказано, что энергоснабжающая организация обязана «…подавать потребителю через присоединенную сеть тепловую энергию в количестве, определяемом тепловыми нагрузками, указанными в приложении к договору, в течение всего отопительного сезона, а на горячее водоснабжение – круглосуточно в течение года…», т. е. указывается расчетная (максимальная) тепловая нагрузка на каждый отапливаемый дом;

• количество тепла, требуемого для обеспечения соответствующей температуры внутри помещения, которое зависит от температуры наружного воздуха.

Поэтому отпуск тепловой энергии должен осуществляться с учетом температуры наружного воздуха, что подтверждается в договоре на снабжение тепловой энергией, где указано, что энергоснабжающая организация обязана «…поддерживать температуру подающей сетевой воды в соответствии с температурным графиком…». Иными словами, отпуск тепловой энергии должен быть регулируемым.

В зависимости от места регулирования различают центральное, групповое, местное и индивидуальное регулирование.

Центральное регулирование, осуществляемое на тепловой станции, при теплоснабжении различных по назначению зданий (жилые, общественные, производственные и другие) и режиму теплопотребления их инженерных систем (отопление, горячее водоснабжение, вентиляция и другие) не может обеспечить устойчивой работы систем отопления (точного соблюдения температурного графика для каждого абонента, не говоря уже о каждом помещении).

При групповом регулировании в ЦТП появляется возможность распределять теплоту по уточненным температурным графикам, что способствует повышению экономичности отопления каждого здания.

При местном регулировании в тепловом пункте здания имеется возможность учесть особенности режима его эксплуатации, ориентацию по сторонам горизонта, действие ветра и солнечной радиации.

При индивидуальном регулировании у каждого прибора можно независимо и наиболее точно реагировать на изменение температурной обстановки в отдельных помещениях.

Первые три вида регулирования могут обеспечить подачу тепловой энергии в соответствии с существующими нормативами и только четвертый тип регулирования (индивидуальный) позволит жильцам при соответствующей мотивации уменьшать объем потребляемой тепловой энергии на отопление. А это и есть элемент непосредственного энергосбережения.

А что мы имеем в настоящее время? Из всех видов регулирования в полной мере реализуется только центральное регулирование (на источнике тепловой энергии), групповое и местное – только на отдельных объектах, а индивидуального вообще не существует.

Результаты энергоаудита показывают, что отсутствие перечисленных видов регулирования приводит к несоответствию фактических и расчетных затрат на отопление. Причем имеет место как превышение фактических значений над расчетными (до 74,8 % по отдельным домам) – перетоп, так и превышение расчетных значений над фактическими (до 25,1 %) – недотоп.

В итоге по всем обследованным домам величина перерасхода тепловой энергии составила 24,08 %.

В масштабах района перерасход тепловой энергии может быть оценен величиной 64,5 тыс. Гкал (10,7 тыс. т. у. т.). Ее стоимость составляет 38,4 млн руб. А в масштабах округа перерасход тепла составляет 830,4 тыс. Гкал (137,8 тыс. т. у. т.), его стоимость – около 500 млн руб.

Здесь следует отметить, что сложившаяся ситуация стала возможной потому, что в настоящее время в организациях – потребителях тепла отсутствуют специалисты, способные осуществлять контроль за соблюдением графика отпуска тепловой энергии и проводить сравнение величин фактически потребленного тепла с расчетными значениями, или в их должностных инструкциях отсутствует такой вид деятельности.

В настоящее время осуществляется перевод домовых приборов учета тепловой энергии на баланс ОАО «СУЭК». Официальная причина перевода – отсутствие возможностей и средств в районных ДЕЗ для нормальной их эксплуатации, ремонта и регулярных поверок. Сотрудники ДЕЗ в такой ситуации исключены из процесса контроля потребления тепловой энергии на отопление и руководствуются в своей работе только данными, выданными им сотрудниками ОАО «СУЭК». Необходимо внести с текст договора пункт об совместном съеме показаний теплосчетчиков сотрудников ДЕЗ и ОАО «СУЭК».

Требуемый удельный расход тепловой энергии для системы отопления здания за отопительный период в соответствии с МГСН 2.01–99* «Энергосбережение в зданиях. Нормативы по теплозащите и тепловодоэлектроснабжению» составляет 95–110 кВт•ч/м^2. Это означает, что затраты тепловой энергии могут быть также снижены при проведении капитальных ремонтов жилых зданий с осуществлением работ по утеплению наружных стен, окон с применением современных теплоизоляционных материалов. Оценка возможной экономии обследованных жилых домов составляет 39,7 % от расчетного значения. В натуральном выражении для района возможная экономия может составить 106,4 тыс. Гкал (17,7 тыс. т. у. т.), стоимость – 63,2 млн руб. Для округа соответственно экономия может составить 1 369 тыс. Гкал (227,3 тыс. т. у. т.), стоимость – 813,8 млн руб.

Основываясь на результатах проведенного энергоаудита, других работ в области энергосбережения, администрация Восточного административного округа г. Красноярска предлагает создать на базе типового микрорайона, состоящего из 40

зданий различных лет постройки, энергоэффективный район. В этих зданиях будут реализованы известные и доказавшие свою эффективность мероприятия по энергосбережению и экономии всех видов энергоресурсов с целью максимального снижения их объемов потребления.

Необходимо использовать указанный район в качестве экспериментальной базы для выявления резервов энергопотребления в коммунальном комплексе, отработки мероприятий по сокращению нерациональных потерь энергии при транспортировке и потреблении населением с дальнейшим использованием его в качестве демонстрационного комплекса.

Особое внимание следует уделить созданию высокоэффективной системы теплоснабжения с многоуровневой автоматической системой регулирования выработки, транспортировки и потребления тепловой энергии, включая индивидуальное регулирование.Отработка всего комплекса технических решений по энергосбережению жилого района должна обеспечить возможность дальнейшего тиражирования его во все сферы экономики.

Список литературы:

1.Андрижиевский А.А. Энергосбережение и энергетический менеджмент [Текст] : учебное пособие /А.А. Андрижиевский,В.И.Володин.-2-е изд.,испр.- Минск: Вышэйшая школа, 2005.-294 с.

2.Битюков В.А. Энергосбережение в системах вентиляции [Текст] : монография/В.А.Битюков.- Курск : КурскГТУ,2005.-131 с.

3.Быстрицкий Г.Ф. Основы энергетики [Текст] : учебник/ Г.Ф.Быстрицкий.- М.: Инфра-М,2006.-278 с.-(Высшее образование).

ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОВЫХ ПРИБОРОВ

Попов Александр Сергеевич
магистрант 1 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Кизелев Павел Александрович
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в работе представлена возможность замены ламп ЛСП на более компактные светодиодные лампы с целью уменьшения числа светильников вдвое и, вместе с тем, увеличение уровня освещенности.

Ключевые слова: Лампа, светильник, светодиодные.

Хорошее освещение создает благоприятные условия для жизни и деятельности человека. Важно не просто освещать помещение или отдельное рабочее место, а создавать освещение, которое соответствовало бы характеру выполняемой работы. Недостаточное освещения. снижает работоспособность и производительность труда, вызывает утомление глаз, способствует развитию близорукости, увеличению производственного травматизма, приводит к транспортным авариям на улицах и дорогах.

В данной статье предлагается заменить старые люминесцентные лампы. В большинстве случаев для замены ламп необходимо:

- подобрать светодиодные лампы эквивалентные люминесцентным по величине святого потока, типу цоколя, а также габаритным размерам;
- демонтаж ПРА или не присоединение его в сеть;
- соединение параллельно держателей (с одной стороны подключив их к нулевому проводу, а с другой стороны к фазе).

Для расчета экономических затрат при модернизации взята стандартная таблица.

Таблица 1- Исходные данные

	Люминесцентная лампа Т8 18 Вт	Люминесцентная лампа Т8 36Вт	Светодиодная линейная лампа Т8 600 8 Вт	Светодиодная линейная лампа Т8 1200 18Вт
Количество ламп, шт	400	0	400	0
Потребляемая мощность, Вт	18	36	8	18
Суммарная мощность, кВт	7,2	0	3,6	0
Срок службы, часов	1000	1000	35000	35000
Стоимость лампы, руб	35	42	1150	1650

Таблица 2- Расчет экономической эффективности использования светодиодных ламп

	Люминесцентное освещение	Светодиодное освещение

Потребляемая мощность (с учетом потребления ПРА), кВт	7,2	3,2
Потребляемая мощность в сутки при 12-ти часовой работе, кВт/ч	86,4	38,4
Потребление электроэнергии в год (365 дней), кВт/ч	31536	14016
Средняя стоимость 1 кВт/час в 2012 году	5,1	5,1
Затраты на электроэнергию в год, руб	160833,6	71481,6
Экономия за счет снижения потребления электроэнергии в 2012 году, руб	-	89352
Затраты на содержание, замену перегоревших ламп, стартеров, ПРА (183.38 руб на лампу), руб/год	73352	-
Суммарная экономия средств, руб/год	-	162704
Затраты на модернизацию, руб	-	460000

Таблица 3 - Расчет срока окупаемости светодиодных линейных ламп с учетом ежегодного роста тарифа на электроэнергию 15% и роста цен на 11%

	1 год	2 год	3 год	4 год
Затраты на модернизацию, руб	460000	-	-	-
Экономия за счет снижения потребления электроэнергии, руб	89352	102754,8	118168,02	135893,223
Экономия за счет содержания, отсутствия замены перегоревших ламп, стартеров, ПРА, утилизации, руб	73352	81420,72	90376,9992	100318,469
Суммарная экономия, руб	162704	184175,52	208545,0192	236211,692
Прибыль, руб	-297296	-113120,48	95424,5392	331636,231

Вывод: При замене люминесцентных ламп на светодиодные существенно снизятся затраты на электроэнергию, в связи с тем, что они потребляют электроэнергии на 50% - 70 % меньше. В то же время срок службы их в 10 раз больше. Так же у данных ламп отсутствует мерцания что довольно полезно для человеческого глаза. Данные лампы не издают не какого шума, что не мало важно.

Список литературы:

1. Постановление государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 25.12.2013) "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "
2. ПУЭ-7. Правила устройства электроустановок (седьмое издание с изменениями и дополнениями) – Новосибирск: Сибирское университетское издательство – 2011.– 464с.
3. Айзенберг, Ю.Б. Справочная книга по светотехнике (Текст): справочное издание /Ю.Б. Айзенберг ;под ред. Л.П. Варфоломеева,В.Н.Степанова и др.-С74 3-е изд. перераб. и доп.- М.: Знак. – 972с: ил.
4. Главная / №6 (24) ноябрь-декабрь 2008 / Статьи и обзоры оборудования ПРА — самое сердце светильника [Электронный ресурс] http://market.elec.ru/
5. Люминесцентные светильники - принцип работы [Электронный ресурс] http://www.electromontaj-proekt.ru/
6. "Светодиоды", Ф.Е. Шуберт, Москва, ФИЗМАТЛИТ, 2008 год.
7. Баев, В.И. Практикум по электрическому освещению и облучению(Текст): учебное пособие для вузов /В.И. Баев; под общ.ред. Г.В.Лихачева –М.: Колос, 2008 –191с.: ил.

ОБОРУДОВАНИЕ И МЕТОДИКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛИЧНЫХ ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Сангинов Мухаммадикбол Хабибджонович
аспирант 2 курса кафедры системоэнергетики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Долгих Павел Павлович
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры системоэнергетики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: Основные направления в области разработки облучательных установок нового поколения: разработка электронных пускорегулирующих аппаратов, создание облучательных установок с регулируемыми параметрами, расширение функций облучательных установок при использовании в системе регулирования микроклимата теплиц, разработка установок на основе светодиодных излучателей, создание информационной системы для управления параметрами микроклимата в сооружениях защищенного грунта, путем учета режима работы облучательных установок.

Ключевые слова. Сельскохозяйственные постройки, сооружения защищенного грунта, облучательные установки, наукоемкие технологии, энергоэффективность.

Проблема энергосбережения является одной из актуальных в современном аграрном производстве. Особо наглядно эта проблема проявляется в области использования энергии оптического излучения (ОИ).

По различным оценкам, потери электроэнергии в них превышают половину отраслевых потерь всех электроустановок при доле потребляемой энергии 20%. В связи с этим, энергосбережение в оптических электротехнологиях АПК является важнейшей проблемой отраслевой энергетики, для решения которой необходимо соответствующее научно-методическое обеспечение, направленное на снижение энергоемкости всех технологических процессов, связанных с применением ОИ [1].

В Красноярском ГАУ накоплен обширный опыт по исследованию, созданию и применению эффективных электротехнологических облучательных установок для теплиц.

Первое направление – это создание электронных пускорегулирующих аппаратов для натриевых ламп высокого давления. В работах [2, 3, 4] дан комплексный анализ работы облучательной установки в условиях теплицы. Рассмотрены методы и устройства стабилизации энергетических характеристик источников оптического излучения. Приведены схемные решения, позволяющие реализовать алгоритмы управления облучательными установками. В патенте [5] был предложен новый способ стабилизации характеристик газоразрядных ламп при облучении растений, заключающийся в поддержании стабильного напряжения на лампе с одновременным изменением частоты питающего лампу тока в течение всего

периода эксплуатации в зависимости от снижения светопропускающей способности колбы лампы. При этом диапазон изменения частоты тока составляет 50 Гц - 25 кГц.

Второе направление – создание энергосберегающих облучательных установок для сооружений защищенного грунта с регулируемыми параметрами. Одним из показателей, характеризующих расход электроэнергии в облучательных установках, является неравномерность облученности, обуславливаемая дискретностью шкалы мощностей источников излучения, шагом их расстановки и расстоянием между рядами облучателей. Как правило, расстояние между рядами облучателей определяется конструкцией строительной части здания, наличием инженерных коммуникаций в межферменном пространстве и доступностью обслуживания. От этих же факторов зависит и шаг расстановки облучателей при их размещении. При проектировании искусственного облучения необходимо достижение облученности на хуже нормируемой в любой из контрольных точек, что приводит к завышению облученности в некоторых других контрольных точках вследствие световых потоков от большого числа облучателей. Кроме этого, при запылении отражающих поверхностей светильника и при многократных чистках происходит необратимое изменение кривой силы света облучательной установки, что влечет за собой неравномерное облучение растений. Такая проблема решается в обычных системах облучения установкой дополнительных облучателей, что приводит к дополнительному энергопотреблению [6].

В работе [7] разработана конструкция облучателя с изменяемыми параметрами; в [8] приведена система управления освещенностью в теплице, позволяющая реализовать условие равномерности облучения в течение всего срока выращивания растений путем регулирования формы облучателя с помощью подвижных отражающих пластин, управляемых посредством передаточного устройства с помощью электропривода опорной оси без применения дополнительных облучателей, тем самым значительно сокращается расход электроэнергии.

Третье направление – расширение функций облучательных установок при использовании в системе регулирования микроклимата теплиц [9, 10, 11, 12]. В статье [9] рассмотрены вопросы баланса энергии в светотехнической облучательной установке с газоразрядными лампами высокого давления. Выявлена зависимость между потребностью в тепловой энергии и установленной электрической мощностью облучательных установок с учетом коэффициентов преобразования. Экспериментально доказано, что требуемая тепловая мощность в вегетационных установках (теплицах) отличается на величину установленной электрической мощности облучательных установок при определенных условиях теплоизоляции теплиц и разницы наружной и внутренней температур. В [10] установлено, что в существующих современных технологиях энергия от облучателей свободно циркулирует в верхней части теплицы, что может вызвать перегрев верхушек растений, а также отсутствует возможность рационально управлять потоком тепловой энергии. Произведен расчет и выбор облучательной системы на базе тепличного облучателя ЖСП37-400-001 с лампой Philips SON-T Agro 400. Для определения энергетических параметров системы «облучатель - вегетационная установка» была разработана вегетационная камера с системой регулирования и контроля параметров микроклимата. Разработана методика определения потребности в тепловой энергии вегетационного сооружения в зависимости от установленной мощности системы облучения. Проведенные теоретические и экспериментальные исследования позволили установить, что при удельной установленной мощности системы облучения 0,763 кВт/м^2, обеспечивающей оптимальную величину облученности 100 Вт/м^2 ФАР при выращивании редиса сорта Жара, имеются

существенные излишки тепловой энергии, поступающей от системы облучения в размере 1854720 Вт·ч за период работы облучателей. Для реализации результатов расчета на практике была предусмотрена система аккумулирования тепловой энергии с объемом теплоаккумулирующего устройства V=0,10м^3. Данные сведения явились основой для разработки облучательной системы для теплиц, позволяющей снизить энергоемкость продукции на 112,7 кВт·ч/кг и расход электроэнергии на 505,82 кВт·ч. В [11, 12] предложена оригинальная конструкция устройства облучения растений для теплиц, позволяющая повысить эффективность использования энергетического потока, снизить затраты энергии на обогрев и расширить функциональные возможности облучательной установки.

Четвертое направление – разработка установок на основе светодиодных излучателей. В [13, 14] показана необходимость при разработке климатических камер и облучателей учитывать равномерность распределения излучения на растения, а также возможность применения разноспектральных источников излучения. Необходимо предусматривать возможность регулирования дозы и уровня облучения.

Пятое направление – создание информационной системы для управления параметрами микроклимата в сооружениях защищенного грунта, путем учета режима работы облучательных установок [15].

Проведенный анализ показал, что развитие оптических электротехнологий в АПК является наиболее наукоемким направлением с большим комплексом задач и требует системного подхода.

Список литературы:

1. Долгих П.П. Энергосберегающие электронные пускорегулирующие аппараты для облучательных установок теплиц / П.П. Долгих, Я.А. Кунгс, Н.В. Цугленок. КрасГАУ, Красноярск. – 2003. – 116 с.

2. Долгих П.П., Кунгс Я.А., Михайлов М.А. Инверторы с индуктивно-емкостным балластом // Вест. КрасГАУ. – 2006. – №11. – С.202-205.

3. Долгих П.П., Кунгс Я.А., Цугленок Н.В. Синтез и исследование моделей стабилизации энергетических характеристик ламп с использованием искусственных нейронных сетей // Вестник КрасГАУ. – 2004. – №4. – С. 164-168.

4. Пат. 2240660 Российская Федерация, МПК^7 H05B 41/39. Способ стабилизации характеристик газоразрядных ламп при облучении растений / Долгих П.П.; заявитель и патентообладатель Долгих Павел Павлович. – №2003118188/28; заяв. 16.06.2003; опубл. 20.11.2004. Бюл. №32.

5. Долгих П.П., Кунгс Я.А. О применении методов оптимизации больших систем при решении светотехнических задач // Вест. КрасГАУ. – 2004. – №6. – С. 184-187.

6. Энергосберегающие облучательные установки для сооружений защищенного грунта / П.П. Долгих, В.Р. Завей-Борода, Я.А. Кунгс, В.Д. Никитин, Н.В. Цугленок; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2006. – 108 с.

7. Пат. 58847 Российская Федерация, МПК^7 A01G 9/26. Система управления освещенностью в теплице / Долгих П.П., Волкова Н.А., Зуева Е.В.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Красноярский государственный аграрный университет. – №2006124399/22; заяв. 06.07.2006; опубл. 10.12.2006. Бюл. №34.

8. Долгих П.П., Самойлов М.В. Расширение функций облучательных установок при использовании в системе регулирования микроклимата теплиц // Вестник ИрГСХА – 2016. – №72. – С. 130-138.

9. Долгих П.П., Самойлов М.В. Облучение и обогрев растений в теплицах // Вестник НГИЭИ. – 2016. – №4 (59) – С. 71-86.

10. Долгих П.П. Тепличные конструкции и технологии с использованием утилизированной тепловой энергии от облучателей / П.П. Долгих, М.В. Самойлов; Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: Мат-лы XIV междунар. науч.-практ. конф. часть II. Красноярск, 19-21 апреля 2016 г. с. 71-77.

11. Пат. 167332 Российская Федерация, МПК^7 A01G 9/24.Устройство облучения растений для теплиц / Долгих П.П., Самойлов М.В; заявитель и патентообладатель Долгих Павел Павлович. – № 2016110001; заяв. 18.03.2016; опубл. 10.01.2017. Бюл. № 1.

12. Пат. 2394420 Российская Федерация, МПК^7 A01G 9/26. Вегетационная установка / Долгих П.П., Сергеева М.С.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Красноярский государственный аграрный университет. – № 2009106125/12; заяв. 20.02.2009; опубл. 20.07.2010. Бюл. № 20.

13. Пат. 2400056 Российская Федерация, МПК^7 A01G 9/24. Вегетационная установка / Долгих П.П., Цугленок Н.В.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Красноярский государственный аграрный университет. – № 2009106130/12; заяв. 20.02.2009; опубл. 27.09.2010. Бюл. № 27.

МАЛЫЕ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Сидорюк Илья Александрович
студент 4 курса направления агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассмотрен вопрос развития малых гидроэлектростанций.

Ключевые слова: малая, микро, гидроэлектростанция.

Одним из наиболее эффективных направлений развития нетрадиционной энергетики является использование энергии небольших водотоков с помощью микро - и малых ГЭС. Это объясняется, с одной стороны, значительным потенциалом таких водотоков при сравнительной простоте их использования, а с другой – практическим исчерпанием гидроэнергетического потенциала крупных рек в этом регионе.

One of the most effective directions of development of alternative energy is the use of small streams of energy through micro - and small hydropower plants. This is due, on the one hand, the significant potential of watercourses with relative ease of use, and on the other - the practical exhaustion of the hydropower potential of major rivers in the region.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

Провести сравнительный анализ малых гидроэлектростанций с целью выявления достоинств, недостатков, отсутствия массового выпуска.

№	Наименование изобретения	Достоинства и недостатки
1	показан путь движения струи воды в лопастях турбины. (Вид сбоку). Малая ГЭС с активной турбиной включает в себя плотину водозабора 1, конус водозабора 3, его затвор 2, напорный водовод 4, задвижку 5, промежуточное звено водовода 6, сопло 7 и активную турбину 8. Турбина 8 смонтирована в кожухе 9 и закрыта крышкой 10.	Главное достоинство этой модели – повышение мощности Недостатком считается сложность оборудования

2	 ГТ выполнена в виде полого несущего вала-цилиндра 3 с конусными обтекателями 2 на основаниях. К валу-цилиндру 3 прикреплены по образующей его или под некоторым углом к ней лопасти-полуцилиндры 5 таким образом, что несущий вал-цилиндр 3 вписывается во внутренние концы лопастей-полуцилиндров 5. Наружные концы лопастей-полуцилиндров 5 крепятся между собой в нескольких местах по длине ГТ узкими кольцами-обручами 4. Причем кольца на торцах ГТ выполнены в виде полых объемных поясов 1 цилиндрической, трапецеидальной или иной в поперечном сечении формы.	Достоинства: Простота конструкции, мобильность, низкая стоимость. Недостатки: Не высокий КПД
3	 Русловая ГЭС включает в себя раму 1, на которой установлены зубчатые колеса 2. Зубчатые колеса огибает гибкий элемент 3. В качестве гибкого элемента может быть применена цепь, трос, и т.д. На гибком элементе шарнирно установлены дугообразные лопасти 4. Рама снабжена поплавками 5, на которой смонтирована энергоустановка (электрогенератор с мультиплексором) 6, приводимая во вращение шкивами (зубчатыми колесами) 7 с ременной (или цепной) передачей 8. Шкивы установлены на валах энергоустановки и зубчатого колеса. Лопасти снабжены кронштейнами 9, через которые проходит ось 10, свободно вращаясь вокруг нее. Ось на концах снабжена прижимами 11 и 12, между которыми зажат гибкий элемент (в качестве гибкого элемента в данной конструкции выбран трос). Чтобы лопасти не двигались вдоль оси, служат стопорные кольца 13.	Достоинства: Русловая гидроэлектростанция предназначена для выработки электроэнергии бесплотинным методом. Отличительная особенность конструкции ГЭС заключается в том, что подводная ветвь гидроэлектростанции выполнена V-образной с угловым зубчатым колесом, образуя погружную и подъемную ветви, угол между которыми равен 46-90 градусов. Недостатки: Сложность констркции.

	Концы дуг лопастей снабжены ушками 14 с осями 15, на которые шарнирно устанавливаются тяги 16. Тяги предназначены для придания лопастям жесткости. Они не дают им проворачиваться вокруг оси под воздействием давления потока воды и при огибании зубчатых колес, и способствуют постоянству угла 90 градусов поверхности лопасти по отношению к гибкому элементу. Другие концы тяг шарнирно закреплены на осях 10. Чтобы тяги не передвигались вдоль оси и не заклинивали, они с двух сторон снабжены ограничительными кольцами 17. Подводная ветвь русловой ГЭС включает в себя две подветви: погружную 18 и подъемную 19. 20 - надводная ветвь. А - линия, проходящая через концы дуги, образующей рабочую поверхность В лопасти. Р - направление потока жидкости. Погружная и подъемная подветви огибают угловое зубчатое колесо 21.	

ВЫВОД. Проведя анализ патентного поиска можно сделать вывод, что разновидностей малых и микро ГЭС большое количество и можно без труда подобрать соответствующий вид установки характерный данным условиям и потребительским свойствам. В связи с постоянным ростом цен на электроэнергию экономически выгодно использовать микро ГЭС. А в районах с плохо развитой инфраструктурой эффективность использования ГЭС возрастает в разы. Окупаемость установок составляет в среднем 5 лет, в зависимости от района, условий эксплуатации, а так же ряда других факторов. Массовый выпуск не налажен из-за малой развитости предпринимательского сектора в разделе НИЭ.

Список литературы:

1.Пат. RU №2171910 Авторы патента:

Магомедов Магомед Магомедарипович (RU) Алексеева Людмила Анатольевна (RU) Кондратьев Анатолий Георгиевич (RU)

Номер регистрации (свидетельства):2013621582 Дата регистрации: 23.12.2013 Номер и дата поступления заявки:

2013621350 24.10.2013 Дата публикации: 20.01.2014

2. Пат. 2 032 315 РФ RU. Поляков А.В. (RU),Пыленок П.И. (RU) Заявлено: 2003119943/12, 04.07.2003(24) опубликованно:04.07.2003.

3 .Пат. RU 2015620287 Номер регистрации (свидетельства): 2015620287 Дата регистрации: 16.02.2015 Номер и дата поступления заявки: 2014621850 22.12.2014

Дата публикации: 20.03.2015 Автор: Раткович Лев Данилович (RU)

РАЗРАБОТКА СВАРОЧНОГО АППАРАТА ДЛЯ СВАРКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Сидорюк Илья Александрович
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Косырев Николай Николаевич
научный руководитель
к. ф.-м. н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье будет разобран вопрос о выборе сварочного аппарата и разработке подходящей модели, если аналоги не подойдут потребительским свойствам.

Ключевые слова: Сварочный аппарат, трансформатор.

Самый надежный способ крепления металлических изделий - сварка. Такой метод экономичен, долговечен и вместе с тем позволяет быстро добиться желаемого результата. В настоящее время в мире производится огромное количество сварочных аппаратов. При выборе качественного сварочного аппарата нужно детально ознакомиться со всеми характеристиками агрегатов. Для правильного выбора следует определить:, безопасность, цену, габариты, вес.область применения аппарата, его эл. характеристики.

Сам инструмент чаще всего представлен трансформаторным или инверторным агрегатом.

Трансформаторный аппарат

Трансформаторы являются одним из наиболее распространенных механизмов для осуществления сварочных процедур. Схема трансформаторного аппарата позволяет производить бесперебойные сварочные процедуры при переменном токе. При этом подается стабильное напряжение для сварки. Благодаря своему строению трансформатор может снижать напряжение при возрастании силы тока.

Преимущества трансформатора:

1) Широкий спектр применения. Трансформатор предназначен для произведения сварочных работ практически по любому металлу.

2) Трансформатор практически не зависит от погодных условий и может бесперебойно работать при пониженных температурах.

3) Значительная низкая стоимость данного аппарата делает его более доступным для приобретения.

Недостатки трансформатора:

1) Основным и самым весомым недостатком данной категории сварочных аппаратов является их значительная громоздкость. Очень неудобно перемещать трансформаторные аппараты на большие расстояния. Так же, из-за данной причины, такой механизм невозможно использовать в труднодоступных местах;

2) В отличии от малогабаритного инвертора, трансформатор имеет невысокий уровень КПД;

3) Трансформаторный механизм при сварке производит швы невысокого качества.

Инверторный аппарат

Инверторы являются неотъемлемым компонентом при создании тока в электродуговой ручной сварочной работе. Данный высокотехнологичный агрегат применяют при автоматической или полуавтоматической сварки из-за удобных функциональных характеристик такого прибора.

Преимущества инвертора

1) Преимущества данного сварочного агрегата состоит в том, что в отличие от других типов данный механизм очень легок в транспортировке. Это связано с минимально возможным весом прибора, что обеспечивает его мобильность.

2) Противоударная защищенность инверторного аппарата позволяет продлить его эксплуатационный срок.

3) При применении инверторного механизма, качество швов будет таким же, как и при использовании других аналогичных аппаратов В отличии от аналогичных механизмов, данный аппарат можно применять в авторемонте или в труднодоступных местах.

Недостатки инвертора

1) Дороговизна аппарата;

2) Значительная стоимость ремонта при возможной поломке механизма инвертора;

3) Ограниченные погодные условия при применении аппарата.

Был проведён поиск наилучших моделей.

TelwinTechnology, Elitech АИС, Ставр САИ 200, Сварог ARC 160, Ресанта

В данной линейке аппаратов нет подходящей модели и в связи с этим было принято решение приступить к разработке своего сварочного аппарата. Был проведен патентный поиск и выявлен аналог, который устраивает меня по ряду показателей. Это сварочный аппарат трансформаторного типа (Патент СССР № 218356 МПК H01F38/08

Рисунок 1 – Чертежи сварочного аппарата-прототипа

Опираясь на прототип, были начаты работы по разработке своего сварочного аппарата. Основным отличием будут малые габариты и малый сварной ток.

Список литературы:

1) Современные сварочные аппараты своими руками.Автор: Валентин Володин. Количество страниц 304. Год выпуска 2008.

2)Зубаль И. Д. "Сварочный аппарат своими руками.выпуск 12" Солон Пресс, 2003 год, 176 стр.

3) ФИПС

4) FindPatent.ru

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ УЧЕБНОГО ХОЗЯЙСТВА «КАНОНЕРОВСКОЕ»

Фуртатов Никита Петрович
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Косырев Николай Николаевич
научный руководитель
к. ф.-м. н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной работе рассмотрен энергоэффективный подход к реконструкции освещения учебного хозяйства «Канонеровское» Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета.

Ключевые слова: Энергоэффективное освещение, энергосберегающие лампы.

Эффективность электроосвещения оценивается расходом электроэнергии на освещение 1 м2 площади помещения. Введенный с 1 января 1995 года федеральный стандарт США Ashrae/1ES 90.1-90R устанавливает расход электроэнергии на освещение 1 м2 помещения в размере 1,4-20,4 Вт при норме освещенности 500 лк. Эту величину можно взять за основу при построении концепции энергосбережения в освещении. Этим требованиям удовлетворяют стандартные люминесцентные лампы мощностью более 36 Вт и практически все лампы с модифицированным люминофором серии 8xx, а также светодиодные лампы.

В настоящее время на учебном хозяйстве «Канонеровское» испольуются системы освещения, которые разрабатывались несколько десятилетий назад. Естественно, их нельзя назвать энергоэффективными.

В настоящей работе предлагается реализовать два подхода к реализации энергсберегающего освещения:

1) Замена устаревших светильников на современные энергосберегающие
2) Замена электромагнитных пускорегулирующих аппаратов на электронные.

Так, при использовании люминесцентных ламп удается добиться снижения потребления электроэнергии на 80% по сравнению с лампами накаливания при аналогичном световом потоке. Помимо пониженного потребления световой энергии энергосберегающие лампы выделяют меньше тепла, чем лампы накаливания.

Жизненный цикл лампы накаливания недолговечен. Основная причина прекращения работы — перегорание нити накала. Механизм работы энергосберегающей лампы устроен иначе. Под действием высокого давления в лампе, происходит столкновение электронов с атомами ртути, в результате чего образуется невидимое ультрафиолетовое излучение, которое, проходя через покрытые люминофором стенки лампы, преобразуется в видимый свет. Благодаря этому люминесцентные лампы имеют более длительный срок службы. Срок службы энергосберегающей лампы колеблется от 6000 до 12 000 часов (как правило, длительность срока службы указывается производителем на упаковке товара) и превышает срок использования лампы накаливания в 6-15 раз. Благодаря этому

облегчается использование энергосберегающих ламп в труднодоступных местах, что особенно актуально в условиях учебного хозяйства «Канорнеровское».

Как известно, при подключении ламп через специальные электронные устройства — пускорегулирующие аппараты или по-другому ПРА, обеспечивает более надежную работу и увеличивает срок службы лампы. Для освещения коммерческих помещений возможен только вариант подключения светильников через ПРА, т.к. осветительные приборы, включаемые напрямую в сеть 220 В, потребляют огромное количество энергии, что влечет увеличение расходов в несколько раз.

Поэтому технология энергосбережения предполагает использование только современных ПРА. К таким, в первую очередь, относятся электронные пускорегулирующие устройства.

Почему стоит предпочесть электронные ПРА электромагнитным?

Достигается значительная экономия электроэнергии, в среднем на 20-30%.

Отсутствие мерцания и мигания лампы.

Бесшумная работа.

Более низкая рабочая температура.

Небольшие потери мощности лампы.

Больший световой КПД.

Небольшие габаритные размеры и вес, которые облегчают процесс монтажа.

Таким образом, системы освещения учебного хозяйства планируется оснастить современными энергосберегающими светильниками с использованием электронной ПРА, что даст экономию электроэнергии до 55 %

Список литературы:

1) The effect of modern compact fluorescent light on voltage distortion. IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 8, № 3, July 1993

2) A NEMA Lighting Systems Division Document Power Quality Implications Of Compact Fluorescent Lamps In Residences. http://www.nema.org/stds/LSD8.cfm.

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПТИЧНИКА

Циванюк Владислав Евгеньевич
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Фёдорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассмотрены светодиодное освещение птичника, их недостатки и преимущества

Ключевые слова: птичник, светодиоды, освещение в птицеводстве

Освещение в птицеводстве – помогает поддержать контроль здоровья, поведения и продуктивности птицы. Так, например, у несушек и племенной птицы определенный свет может ускорять или сдерживать физиологическое развитие и зрелость, существенно повышать яичную продуктивность. А с бройлерами свет способен регулировать потребление корма и управлять активностью птицы, влияя тем самым на ее рост и развитие. Правильно организованное освещение птичника повышает иммунитет птицы, значительно улучшает состояние ее сердечно-сосудистой, пищеварительной, костной системы и здоровья в целом.

Оптимизация систем освещения

Оптимизация систем освещения, сочетающая в себе и снижение затрат на энергопотребление, требует использование современного уровня высокотехнологичных систем автоматизации светодиодного освещения. Подобные системы позволяют проводить регулировку освещения в автоматическом режиме после соответствующих настроек.

Контролером можно получить имитацию восходов и заходов солнца, а специальные фотоэлементы, которые отвечают за интенсивность светодиодного освещения птичников и могут снижать уровень света днем, если в помещении имеются окна.

Преимущество светодиодного освещения для птицефабрик

Светодиодное освещение птичников обеспечивает оптимальный уровень освещенности для высокой производительности птицы, при этом энергопотребление светильников минимально в сравнении с лампами накаливания.

Светильники светодиодного освещения не мерцают, их мощность регулируется по мере необходимости в зависимости от этапа развития и деятельности птицы.

Светодиодное освещение птицефабрик не меняется сезонно, поэтому птицы не зависят от времени года, они живут в постоянном заданном ритме круглогодично, это не отражается на их производительность.

Цветные светодиодные светильники для птичников

В последнее время набирают популярность цветные светодиодные светильники для птичников.

Они позволяют имитировать рассветы и закаты, а так же расширить спектр излучаемого освещения, что соответствует естественным биоритмам животных и

птиц, это позитивно отражается на здоровье, продолжительности жизни и степени производительности пернатых.

Такие системы разрабатываются индивидуально для каждых отдельных помещений и выполняются, как правило, на заказ.

Рекомендации по устройству системы Светлый птичник удобен и для кур, и для обслуживающего персонала. При обустройстве системы освещения предусматривают разную интенсивность в различных зонах курятника. Так, кормиться куры предпочитают при освещенности на кормушке в 60 Лк, а для яйцекладки и отдыха на насесте им потребуется полумрак в 0,5-1 Лк. Показанный на этой фотографии пример монтажа лампы подойдет для небольшого курятника. В зависимости от размеров помещения монтируют несколько линий освещения. При клеточном содержании их располагают над проходами между батареями. Высота линий должна быть такой, чтобы работники не задевали их головой, но легко дотягивались руками для смены ламп и другого технического обслуживания (около 1,8 – 2 м). К лампам рекомендуется приобрести и использовать плафоны для защиты их от пыли и влаги. При необходимости плафоны можно покрасить в синий или красный цвет (снижает расклев у кур).

Чем должна быть оснащена система светодиодного освещения птичников

Оптимизация систем освещения, сочетающая в себе и снижение затрат на энергопотребление, требует использование современного уровня высокотехнологичных систем автоматизации светодиодного освещения. Подобные системы позволяют проводить регулировку освещения в автоматическом режиме после соответствующих настроек.

Благодаря контроллерам можно получить имитацию восходов и заходов солнца, а специальные фотоэлементы, которые отвечают за интенсивность светодиодного освещения птичников и могут снижать уровень света днем, если в помещении имеются окна.

Так же следует отметить и экономию для любых птицеводческих хозяйств наряду с более высокого качества условиями содержания птицы. Путем замены ламп накаливания или люминесцентных ламп на светодиодные аналоги можно снизить затраты на энергопотребление до 75%. Светодиодные лампы, которые являются наиболее долговечным вариантом из всех существующих на данный момент технологий обеспечивают работу до 80.000 часов (полная мощность), а также могут достичь и 100.000 часов при условиях установки диммеров и систем контроля яркости.

Наиболее популярные светодиодные светильники для птичников

Наиболее популярными типами светодиодных светильников на российском рынке для птичников являются – LED-19.2, LED-14.4, LED-9.6, LED-1.44 (цифры обозначают мощность). Каждый из них обладают сходной конструкцией и могут отличаться друг от друга исключительно размерами и числом светодиодов.

Эти светильники являются своего рода ударопрочной трубкой, изготовленной из поликарбоната. Их длина достигает двух метром (LED-1,44 – 25 см). Внутри такой трубки располагаются платы светодиодов, а по бокам они закрыты при помощи герметичных заглушек, через которые подсоединяются кабели. Удобная система крепления и подвесы позволяют провести все монтажные работы легко и быстро. После установки и настройки системы вам не потребуется заниматься ее техническим обслуживанием в течение всего срока эксплуатации, который составляет более 10 лет.

Эти светильники обладают теплым белым светом (2800-3200 К), высокой степенью защиты от пыли и влаги и могут работать при температуре от минус 20 до плюс 50 градусов по Цельсию.

Светильники LED-19.2 устанавливаются, как в родительских, так и в бройлерных птичниках, требующих освещение высокого уровня (80-100 люкс). 120 градусов направленности светодиодов позволяют направить весь световой поток вниз, что повышает эффективность освещения.

При наличие на птицефабрике клеточного оборудования с кормовыми желобами для бройлеров, наиболее подходящим выбором станет система светодиодного освещения на основе светильников LED-14.4, установка которых производится в проходах между клетками с шагом 0,5-2 м. В этом случае освещение корма в желобах достигает 80-100 люкс, а также создаются комфортные условия для бройлеров.

При расположении кур-несушек в клетках уровень освещенности должен быть невысоким (20 люкс и менее). Для этой цели выбираются светильники LED-9.6, которые позволяют получить равномерное освещение, так как размещаются в подвешенном состоянии с шагом в два метра.

Многоярусный тип бройлерных клеток, в которых кормушки располагаются внутри, представляет собой сложную задачу. При установке светодиодных светильников в проходах свет почти не достигает глубины клетки, а бройлеры должны иметь освещенный корм с яркостью 60-100 люкс. Ранее для этой цели применяли люминесцентные лампы, однако, такой способ были и дорогим и имел недостаток в виде высокого напряжения (220В). Кроме того, замена подобных ламп была очень трудоемкой и длительной задачей.

Разработка и массовое производство систем светодиодного освещения птичников позволило решить эту проблему став своего рода революцией в этой сфере. Установка светодиодных светильников в птичниках позволяет увеличить производственные показатели наряду с низкими затратами на обслуживание и энергопотребление.

Библиографический список:

4. http://webferma.com/pticevodstvo/kuryatnik/osvesheniye.html
5. http://knigastroitelya.ru/elektrichestvo/setodiodnoe-osveshhenie/svetodiodnoe-osveshhenie-ptichnikov.htm
6. http://ivelsy.ru/purpose/poultry/svedios-kletka/

ВИДЫ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА

Чеглаков Станислав Александрович
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассмотрен вопрос видов вредностей и их воздействия на человека.

Ключевые слова: вредность, человек, производство.

В данной статье я рассмотрел два вида вредностей: производственные и биологические.

Под производственными вредностями понимают условия производственной среды, трудового и производственного процессов, которые по нерациональной организации труда влияют на состояние здоровья работников и их работоспособность.

Следует знать классификацию производственных вредностей, зависит от характера их происхождения.

Производственные вредности делятся на три группы:

- Вредности, связанные с трудовым процессом. Они обусловлены нерациональной организацией труда (чрезмерное напряжение нервной системы, напряжение органов зрения, слуха, большая интенсивность труда и др.);
- Вредности, которые также связаны с производственным процессом, но создаются за счет технических недостатков производственного оборудования - промышленная пыль, шум, вибрация, вредные химические вещества, излучения и т.д. Почти все они нормируются путем установления стандартов, санитарных норм и количественно оцениваются;
- Вредности, связанные с внешними обстоятельствами труда и производства - с недостатками общесанитарного условий на рабочем месте (нерациональное отопления производственных помещений и т.п.).

Многочисленными исследованиями гигиенистов и физиологов труда установлено, что производственные вредности неблагоприятно влияют на работников, снижает их дееспособность и ухудшает состояние здоровья.

Необходимо отметить, что следствием воздействия производственных вредностей могут быть:

- профессиональные заболевания;
- усиление заболевания, которое уже имеет работник, и снижение сопротивляемости его организма в отношении внешних факторов, обусловливающих повышение общей заболеваемости;
- снижение работоспособности и производительности труда.

Поэтому, изучая производственные вредности, следует осознать, где они имеют место на производстве, их влияние на человека во время работы и мероприятия по снижению их негативного выплыва.

Выполнение многих производственных процессов в животноводстве, кормопроизводстве и растениеводстве связано с воздействием биологических вредностей на человека. Усилению влияния биологических вредностей на работающих способствуют следующие причины:

- концентрация большого числа животных и птиц на фермах и комплексах;
- приготовление сбалансированных концентрированных кормов с многочисленными добавками (ферментами, антибиотиками, антиоксидантами и т. п.), являющимися продуктами микробиологического синтеза;
- выделение загрязненной продуктами растительного происхождения пыли в процессе выполнения большинства технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур;
- применение микробных препаратов для защиты растений от вредителей и болезней.

Биологические вредности можно разделить на пять групп:

1) смешанная органическая пыль, включающая вещества растительного и животного происхождения (растительные пыли, семена сорняков, шерсть, пух, волосы, перья, частицы фекалий, сырой протеин и жир, чешуйки кожи, когтей, копыт и др.);

2) эфирные масла, ароматические соединения растительного происхождения;

3) сапрофитная[1], условно-патогенная и патогенная (антропонозная) микрофлора (споровые и неспоровые формы бактерий,

грибы, вирусы), содержащаяся в воздухе, кормах, на оборудовании, одежде, средствах индивидуальной защиты и т. д.;

4) возбудители зооантропонозных инфекций;

5) биологически активные кормовые добавки, микробные препараты для защиты растений, другие продукты микробиологического синтеза и их продуценты.

Общие требования безопасности при работе с биологическими вредностями изложены в ГОСТ 12.1.008. Аналогичные стандарты по отдельным видам работ с биологическими вредностями отсутствуют в связи с малой изученностью данного вопроса. Значения допустимой микробной загрязненности в животноводческих помещениях различного назначения представлены в Санитарных нормах и Нормах технологического проектирования: 20 000...70 000 микроорганизмов в 1 м3 воздуха в помещениях для содержания крупного рогатого скота и 50... 10 000 микроорганизмов в 1 м3 воздуха в помещениях для содержания свиней.

Список литературы:

1. Экология и безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для вузов/ Д.А.Кривошеин, Л.А.Муравей, Н.Н.Роева и др.; Под ред. Л.А.Муравья. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 447с.
2. Т.А.Хван, П.А.Хван. Основы экологии. Серия "Учебники и учебные пособия". Ростов н/Д: "Феникс", 2011. – 256с.
3. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие. Иванов и др., МГИУ, 2011
4. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие для вузов. Русак и др., Академия, 2008
5. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие. Е.О. Мурадова. Москва РИОР. 2006

КРАТКИЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ РАЗРАБОТОК И ВНЕДРЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ В РОССИИ

Шалухин Владислав Дмитриевич
магистрант 1 курса направление «Агроинженерия»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Бастрон Андрей Владимирович
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры Агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье рассматриваются готовящиеся к внедрению солнечные батареи, а также действующие солнечные фотоэлектрические станции.

Ключевые слова: солнечная батарея, солнечная фотоэлектрическая станция, параметры, Россия.

Солнце – неисчерпаемый, экологически безопасный и дешевый источник энергии. Как заявляют эксперты, количество солнечной энергии, которая поступает на поверхность Земли в течение недели, превышает энергию всех мировых запасов нефти, газа, угля и урана.

Солнечная энергетика представляет собой одно из перспективных направлений возобновляемой энергетики, основанное на непосредственном использовании солнечного излучения с целью получения энергии для отопления, электроснабжения и горячего водоснабжения. [1]

Производство нескольких российских солнечных батарей нового поколения началось в 2016 году. [2]

В основе одной из них заложена идея академика Алфёрова, которая состоит в замене основы на кристаллический кремний с полупроводниковыми наноструктурами. Такой энергопроизводящий солнечный модуль будет стоить вдвое дешевле и иметь вдвое больший КПД.

Другая солнечная концентраторная фотоэлектрическая установка мощностью 1 кВт создана в Физико-техническом институте им. А. Ф. Иоффе под руководством Вячеслава Андреева.

КПД наногетероструктурных каскадных фотопреобразователей, разработанных сотрудниками института, составляет 36 процентов, что в два-три раза выше, чем у батарей, созданных на основе кремния.

Проект по организации производства таких энергоустановок был представлен в ГК «Роснанотех», прошёл все экспертизы и был одобрен наблюдательным советом. При поддержке «Роснано» в Ставрополе будет налажено производство солнечных установок, изобретённых в ФТИ.

ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России (РЭА) подписало Меморандум о взаимопонимании с Корпорацией по солнечной энергии Республики Индия (КСЭРИ) о строительстве солнечных электростанций в Индии.

11 февраля 2017 года № заместитель Председателя Правительства Аркадий Дворкович дал поручение, направленное на стимулирование развития микрогенерации на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ). [4]

Данное поручение позволяет покупать у россиян энергию, полученную из возобновляемых источников.

Ниже приведён список солнечных электростанций, находящихся на территории России.

Переволоцкая СЭС мощностью 5 МВт реализована по итогам первого конкурсного отбора проектов ВИЭ, состоявшегося в 2013 году в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 мая 2013 г. №449 «О механизме стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности».

21.12.2015 г. официально открылась Абаканская солнечная электростанция. Строительство осуществлялось компанией «Евросибэнерго», которая входит в холдинг En+ О.Дерипаски.

Установленная мощность Абаканской СЭС - 5,2 МВт, годовое производство электроэнергии – 6,5 млн. кВтч. На станции установлены более 20 тысяч солнечных модулей, а ее площадь составляет 18 га.

Абаканская СЭС более чем на 50% построена на российском оборудовании и комплектующих. В ходе работы над проектом АО «ЕвроСибЭнерго» организовало собственное инновационное производство по росту слитков мультикристаллического кремния (основной материал для солнечных элементов) в г. Ангарске Иркутской области, а также производство по сборке инверторов в г. Дивногорске Красноярского края. Инвестиции АО «ЕвроСибЭнерго» в проект Абаканской СЭС составили около 600 млн. руб.

21 декабря, 2015 г. состоялся ввод в эксплуатацию солнечной фотоэлектрической станции имени Александра Влазнева.

Станция построена на территории бывшего золоотвала Орской ТЭЦ-1 и занимает 798 тыс. кв. метров. Вводимая электрическая мощность – 25 МВт с перспективой расширения до 40 МВт.

Все 3 российские станции построены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 мая 2013 г. №449.

Самая мощная в мире, 100 МВт – «подарок» Украины России.

Исходя из состояния разработок и внедрения солнечных батарей следует дожидаться скорейших результатов эксплуатации «правительственных» СЭС в условиях России.

Список литературы:

1. https://gisee.ru/articles/solar-energy/24510/
2. http://abakan-news.ru/2015/12/21
3. Б.А. Базаров, Х.А. Базаров, В.И. Гончар, Д.С. Стребков, В.Д. Терёшин, С.Н. Трушевский. Комбинированная солнечная фотоэлектрическая станция для выработки электроэнергии и тепла.
4. Резолюция от 11 февраля 2017 года №АД-П9-776
5. http://www.avelar-solar.com/zapushhena-perevolotskaya-ses/

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Шпис Игорь Александрович
студент 2 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассмотрен вопрос о экономии электрической энергии.

Ключевые слова: экономия, электроэнергия, системы, автоматизация.

Экономия электроэнергии - очень важная сторона в жизни современного общества. Она затрагивает производственную сферу и быт каждого отдельного человека. Не обдуманное потребление этого дорогостоящего вида энергии может привести к очень значительным тратам. Это может достаточно сильно сказаться на благосостоянии человека. А больше всего может сказаться на развитии определенного предприятия.

В данный период времени существуют самые разные пути экономии электрической энергии, которые могут оказать или сильный эффект, либо не очень. Рассмотрим способы экономии электроэнергии, которые больше всего встречаются в работе предприятий и организаций и позволяют сокращать объем используемого электричества, при этом сохраняя, полезный эффект от его применения.

В системы экономии электроэнергии на определенном предприятии должен входить контроль за режимом горения осветительных приборов, а так же установка устройств защитного отключения. Использование времени, датчиков присутствия и движения, и комплексная замена устаревшего электрического оборудования на более новое, а значит, и более экономичное.

Для организаций и предприятий, рекомендуется проведение мероприятий для уменьшения объема энергетических ресурсов при сохранении полезного эффекта от их использования:

1. Установить преобразователи частоты, благодаря которым появляется возможность управлять производительностью оборудования, что довольно хорошо сказывается на его функциональности и показателях энергической эффективности.

2. Установить приборы учета электрической энергии.

3. На каждом предприятии назначить лицо, ответственное за энергохозяйство, в обязанности которого должно входить:

- обеспечение выполнения качественного технического обслуживания, плановых ремонтов и профилактических испытаний электрооборудования.
- организация проведения расчетов потребления электроэнергии и осуществление контроля за ее расходованием;
- непосредственная разработка мероприятий по рациональному потреблению электроэнергии.

4.Не допускать увеличение мощности без разрешения на технологическое присоединение.

5.Осуществлять контроль за режимом горения светильников на предприятии.

6.Заменить светильники с лампами накаливания на светильники с лампами дневного света или светодиодами, предназначенными для офисных помещений и рабочих мест.

8.Окрасить стены помещений в светлые тона для увеличения освещенности. Окраска стен в светлые тона позволяет экономить 5-15% электроэнергии,

9.Повысить эффективность использования электроэнергии при автоматизированном управлении освещением.

10.Заменить электрооборудование, силовую, аудио- и видеоаппаратуру на современную, более экономичную.

11.Правильно пользоваться компьютерной техникой. При активной работе за компьютером в течение дня, выключать и включать его не стоит, но стоит выключать монитор или запрограммировать переход в «спящий режим» через 4-5 минут. Компьютер потребляет до 400-500 Вт мощности, выключение монитора позволяет экономить до 100-200 Вт. Не стоит оставлять его включенным на длительное время, если вы за ним не работаете. Неиспользуемый 2 часа компьютер даже в «спящем режиме» потребляет 200-300 Вт, за месяц это порядка 12 кВт•ч. Принтеры и сканеры рекомендуется всегда выключать, если они не используются. Это позволит сэкономить еще порядка 2-3 кВт•ч за месяц.

12. Исключить в помещениях электронагревательные приборы для отопления.

13. Каждый месяц вести учет расхода электроэнергии с оформлением «Ведомости снятия показаний приборов учета электроэнергии», согласно договору электроснабжения.

14. Содержать в чистоте помещение.

15. Установить УПП (Устройства плавного пуска). Применение устройств плавного пуска позволяет уменьшить пусковые токи, снизить вероятность перегрева двигателя, повысить срок службы двигателя, устранить рывки в механической части привода или гидравлические удары в трубопроводах и задвижках в момент пуска и остановки электродвигателей.

Простота ввода в эксплуатацию преобразователей частоты, позволяет заказчику частично или полностью автоматизировать свое производство своими силами, т.е. значительно повысить производительность, снизить количество сотрудников и требуемого оборудования на единицу продукции.

Библиографический список:

1.Аракелов В. Е. Комплексная оптимизация энергоустановок промышленных предприятий. М.: Энергоатомиздат ,1984 г.

2. Афонин А. Методика проведения энергетических обследований предприятий и организаций./ А. Афонин, А. Сторожков, В. Шароухова, Н. Коваль. - Энергосбережение , 1999 № 1. - С.6-18

3. 13.Башмаков И.А. Папушкин В.Н. Муниципальное энергетическое планирование.// Энергосбережение, 2004, №3.

4. 27.Бушуев В.В. Энергоэффективность как направление новой энергетической политики России. Энергосбережение. 1999, №4, стр.32-35.

УДК 621.396.67

СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ

Шпис Игорь Александрович
студент 2 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Наслузова Ольга Ильинична
научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: За последние годы были разработаны солнечные элементы нового поколения. Новые технологии развиваются в разных направлениях. Одно из самых удачных направлений является использование квантовых точек в панелях солнечных батпрей. В статье ставится задача разобраться в физических принципах, на основе которых были разработаны солнечные элементы с квантовыми точками.

Ключевые слова: Солнечные батареи, солнечные элементы, полупроводники, диод, квантовые точки, экситон, множественная экситонная генерация.

Солнечные батареи на сегодняшний день изготавливаются на основе диода из полупроводников. Недавно два ученых Пралай Сантра (Pralay Santra) и Прашант Камат (Prashant Kamat) разработали новый подход, технология которого основана на “квантовых точках”[1]. Квантовыми точками называются полупроводниковые кристаллы имеющие размер несколько нанометров.

Рассмотрим физические принципы возникновения ЭДС в солнечной элементе изготовленном из полупроводникового диода при освещении солнцем. Солнечный свет падает на спай двух полупроводников *n* - и *p* - типа. Проводник *n* - типа имеет электронную проводимость, а *p* - типа дырочную. При соединении двух полупроводников со стороны *n* - типа будет избыток свободных электронов, а в другой *p* - типа - избыток дырок. Обе половинки кристалла электрически нейтральны до соединения между собой. После соединения двух частей и электроны, и дырки могут свободно переходить через границу. Электроны и дырки частично рекомбенируют, поэтому в *n* - части останется меньше электронов, чем это нужно, чтобы эта половинка была электрически нейтральной и становится положительно заряженной; правая часть имеет дырок меньше чем нужно и становится отрицательно заряженной. Переход через границу следующих дырок и электронов уже затруднен, из-за возникновения электрических зарядов (+) и (-) с разных сторон спая полупроводников (потенциальный барьер). Подадим на *n*-*p* - переход напряжение, на *n*- часть (-), а на *p* - часть (+). В этом случае носители тока получают дополнительную энергию, позволяющую им перемахнуть через барьер. Напротив, если к *n*- части подвести положительный полюс, то переход дырок и электронов через барьер будет не возможен. Мы рассмотрели физический принцип работы полупроводникового диода. Теперь рассмотрим принципы работы солнечного элемента. Источники тока, в том числе и солнечные, должны разделять заряды и не давать им рекомбинировать. Нужен полупроводник, в котором при поглощении фотона образовывалась бы пара

электрон и дырка. Такое явление называется внутренний фотоэффект. Заряды не рекомбенируют так как им мешает потенциальный барьер.

Солнечные батареи, изготовленные из полупроводниковых диодов имеют существенные недостатки. Один из главных недостатков это то, что солнечный элемент превращает в электрическую энергию лишь энергию фотоны света с одной длиной волны (красные и инфракрасные), а фотоны с другой длиной волны вызывают нагревание панели с солнечной батареей и ее надо охлаждать. Нагревание приводит к уменьшению КПД батареи. Максимальный теоретический КПД обычного солнечного элемента 31%. Что бы воспользоваться фотонами из разных частей спектра Пралай Сантра (Pralay Santra) и Прашант Камат (Prashant Kamat) [1] в начале создали три типа квантовых точек и заставили их реагировать на зеленый, оранжевый и красный цвета. В новых технологиях солнечные элементы с квантовыми точками имеют, по меньшей мере, 2 слоя. В одном слое квантовые точки настроены на захват фотонов видимого света, а другой инфракрасного. Один из примеров такого элемента, разработанного NRLE, это стекло с просветляющим покрытием, слой прозрачного проводника, далее наноструктуированные слои оксида цинка и квантовых точек селенида свинца, затем этандитиол и гидрозин, а в качестве верхнего электрода слой золота. Такой образец является рекордсменом по внешней 114% и внутренней 130% квантовой эффективности. Эффективность выше 100% говорит о том, что число пар электрон-дырка больше чем поглощенных фотонов. Причина этого множественная генерация экситонов. Экситон - мигрирующее в кристалле электронное возбуждение, не связанное с переносом электрического заряда и массы [2]. В полупроводниках чаще всего наблюдается экситон Ванье-Мотта, который можно представить как перемещение по кристаллу связанных состояний электрона и дырки. Электрон и дырка экситона Ванье-Мотта может находиться на различных узлах кристаллической решётки. В солнечных элементах используют квантовые точки, размер которых несколько нанометров, что позволяет использовать экситонный эффект. В объемных полупроводниках экситонное состояние проявляется только при глубоком охлаждении [3,4]. Благодаря описанным выше эффектам солнечные батареи нового поколения имеют КПД 50%.

Солнечные батареи на квантовых точках будут на много дешевле источников питания на полупроводниковых диодах. Новое поколение источников питания может быть в виде тонких пленок или наноситься в виде спрея на стекла в окнах домов. В 2011 году Камат вместе с группой ученых создал краску, которая заменяет солнечные батареи. В наше время квантовая физика стала ведущей наукой, благодаря которой мы пользуемся современными приборами такими как компьютер, мобильный телефон, лазер, солнечные батареи и другие. Квантовые точки предоставляют нам огромные возможности для создания нового поколения электронных компонент, которые изменят не только энергетику, медицину, но и информационные системы. Кроме того мы получим огромное богатство физических явлений и новых идей.

Список литературы:

1. Камат П.В. Перовскиты металлорганических галогенидов для трансформативных фотоэлектрических материалов / П.В. Камат // Журнал Американского химического общества. - 2014. Т. 136. N 10. с. 3713-3714.
2. Физическая энциклопедия, - М. Научное издательство “Большая Российская энциклопедия”, т. 5, 1998.
3. https://ru.wikipedia.org/wiki/Экситон.
4. Кузнецова Ю.Ю. Всеоптический экситоный транзистор / Ю.Ю. Кузнецова // Письма оптиков. - 2010. Т. 35. N 10. с. 1587–1589.

Секция №5
«Современные проблемы становления и развития сельскохозяйственных наук»

ЛИЗИНГ - ВАЖНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ В РАЗВИТИИ АГРОБИЗНЕСА

Антипова Александра Владимировна
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Вышар Тамара Васильевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры земельного права и землеустройства
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Актуальность темы определяется возрастающей ролью лизинга в процессе развития агропромышленного комплекса. Преимущества лизинговых отношений перед арендными, экономическая возможность приобретения оборудования, техники с наименьшими финансовыми затратами, а также пути решения имеющихся проблем при обороте лизинговых услуг на Российском рынке.

Ключевые слова: Лизинг, финансовые риски, Росагролизинг, АПК.

Агробизнес в большей степени находится в зоне финансового риска, так как агарное производство зависит от множества факторов, не зависящих от субъекта предпринимательской деятельности: метеорологические условия, сезонность, высокие цены на горючее, высокие процентные ставки на кредит, высокие таможенные пошлины на сельскохозяйственную технику и ряд других причин, не позволяют стабилизировать и поднимать уровень сельского товаропроизводителя.

Высокая стоимость сельскохозяйственной техники является одним из факторов, сдерживающих экономический рост в сельскохозяйственном секторе. Обновление основных производственных фондов в сложившихся условиях возможно при таком условии, как реализации финансового лизинга.

Основу лизинга составляет аренда техники, оборудования, машин с последующей передачей имущества лизингополучателю.

По определению А.Голубева, который считает, что «агролизинг — это лизинг основных средств агропромышленного комплекса, представляющий собой вид предпринимательской деятельности, связанной с приобретением основных средств в собственность и передачей их по договору в пользование физическому и юридическому лицу за определенную плату с целью получения дохода с учетом

амортизации передаваемого объекта лизинга и правом последующего выкупа при участии поставщика, лизингодателя, лизингополучателя и других субъектов»

Возможность приобретения техники с длительной рассрочкой (до 15лет) платежа, пользование оборудованием в начале срока договора, налоговые льготы, возможно расценить как экономические преимущества в условиях приобретения сельскими товаропроизводителями современной высокопроизводительной техники.

В случае не выплаты по лизингу, все возвратные лизинговые платежи реинвестируются в приобретение техники, оборудования и скота для передачи в лизинг сельскохозяйственным товаропроизводителям. Закон не позволяет изымать у нерадивых лизингополучателей арендованное имущество и передавать его другим.

Практика применения лизинга в России, исследования и зарубежный опыт подтверждают тот факт, что лизинговые отношения в агропромышленном комплексе являются менее затратной формой быстрого и эффективного обеспечения сельхозтоваропроизводителей основными видами тракторной и сельскохозяйственной техники, обновления машинно-тракторного парка. А для некоторых хозяйств - это вообще единственный способ приобретения техники.

Сельскохозяйственные товаропроизволители зачастую не могут воспользоваться лизингом как мерой государственной поддержки (для приобретения сх техники) т.к. стоимость лизинга очень высока и работа региональных операторов компаний по реализации имеющейся техники очень слабая.

Лизинг в России осуществляет одна государственная компания "Росагролизинг" и несколько самостоятельных компаний. Доля на рынке компании "Росагролизинг" более 90 процентов. По лизингу в Агропромышленный комплекс поступает лишь 22–32 процента от общего количества приобретаемой сельскохозяйственной техники.

Анализируя проблемы АПК и схемы финансирования лизинга на предприятиях АПК, можно выделить первоочередные задачи по совершенствованию лизинговых правоотношений:

- приобретение новых машин для обновления собственной материально-технической базы;

- оснащение за счет средств лизингодателя машинно-технологических станций, пунктов проката, межхозяйственных кооперативов необходимым машинно-тракторным парком для выполнения по поручению заказчика и согласованной с ним технологии комплекса операций по производству сельхозпродукции;

- организация рынка подержанной техники, создание и функционирование вторичного рынка восстановленной техники при использовании федеральных, региональных инвестиций, собственных средств сельхозпредприятий, направленных на ремонт машин в специализированных ремонтных предприятиях с последующей передачей их в лизинг.

Способы совершенствования лизинговых отношений:

-Совершенствовать системы организации финансирования лизинга сельхозтехники с использованием средств федерального бюджета. Так, в системе финансирования агролизинга часть выделенных ОАО «Росагролизинг» денежных средств из федерального бюджета на лизинг техники можно направлять напрямую сельхозпредприятиям. Данная мера даст возможность сельхозпредприятиям более рационально использовать финансовые ресурсы, предоставит более широкие возможности заказывать и получать именно ту сельхозтехнику и оборудование, которые им нужны, а также самостоятельно выбирать производителей и поставщиков данной сельхозтехники.

.-Создание посредством лизинга благоприятных условий для развития интеграционных процессов, которые можно рассматривать как важное средство перевода сельхозпроизводства на промышленную основу, оптимизации развития сельскохозяйственного и промышленного производства, позволит в дальнейшем сформировать рациональную систему производства и переработки сельскохозяйственного сырья, соответствующую инфраструктуру.

.- Наряду с государственной компанией развивать частные сельскохозяйственные лизинговые фирмы, тогда будет здоровая конкуренция, цивилизованный лизинговый рынок.

-Совершенствовать лизинговое законодательство

Список литературы:

1. Федеральный закон «О финансовой аренде (лизинге)» от 29.10.1998 №164-ФЗ (в ред. от 03.07.2016 №164-ФЗ): справочная правовая система. – «Консультант Плюс»

2. Гражданский Кодекс РФ ст.665: справочная правовая система. – «Консультант Плюс»

3. Варыгин Д.С. Проблемы и перспективы развития финансового лизинга в агропромышленном комплексе / Д.С.Варыгин // Вестник ИНЖЭКОНа. – №7. – С. 192-195.

4. Лапыгин, Ю.Н. Лизинг / Ю.Н.Лапыгин, Е.В.Сокольских. - М.: Академический Проект, справочная правовая система. – «Консультант Плюс»

5. Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» [Электронный ресурс]. Варыгин, Д.С. Развитие финансового лизинга на предприятиях АПК России Автореф. Диссерт. на соискание уч. Ст. кандидата эконом. наук / Д.С. Варыгин. - Санкт-Петербург: ГОУ ВПО С-Пб ГИЭУ, 2009. – 28 с.

6. Обзор российского рынка лизинга за 2011 год // Ассоциация «Рослизинг» [Электронный ресурс] Там же. «IFS Лизинг Консультант».

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ К АГРОФИЗИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ

Астапчук Анастасия Александровна
Булатова Вероника Андреевна
студентки 3 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Косырев Николай Николаевич
научный руководитель
к. ф.-м. н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной работе рассмотрена методика правильного отбора почвы и последующая ее подготовка к агрофизическому анализу.

Ключевые слова: агрофизика, агрохимия, почва.

Правильная подготовка почвы к агрофизическому анализу на всех ее этапах (взятие почвенных образцов в поле; условия высушивания, хранения; освобождение от включений, отбор средних проб; размалывание; взятие аналитических проб) влияет на достоверность результатов анализа. Погрешности могут быть на всех перечисленных этапах, но самой опасной и трудноисправимой является ошибка, обусловленная взятием образца в поле и проб для анализа. Это видно из следующего сравнения, проведенного голландскими исследователями.

Ошибка, вызванная аппаратурой, - 1,4%.

Ошибка, вызванная добросовестным аналитиком, - 1,4%.

Ошибка при взятии навесок почв, - 3,8%.

Ошибки, вызванные различиями условий в лаборатории (температура, влажность воздуха и др.), - 9,4%.

Общая лабораторная ошибка – 16%.

Ошибка, обусловленная взятием проб в поле для анализа, - 84%.

Отбор проб в соответствии с ГОСТ 28168 производят следующим образом:

1. Территорию, предназначенную для обследования, разбивают на элементарные участки в соответствии с сеткой элементарных участков и определяют расстояние между точечными пробами.
2. Точечные пробы отбирают буром. На уплотненных почвах допускается отбор точечных проб лопатой.
3. Точечные пробы не допускается отбирать вблизи дорог, куч органических и минеральных удобрений, мелиорантов, со дна развальных борозд, на участках, резко отличающихся лучшим или худшим состоянием растений.
4. В пределах каждого элементарного участка точечные пробы отбирают равномерно по маршрутному ходу через равные интервалы. В лесных питомниках - на полях, занятых сеянцами и саженцами, точечные пробы отбирают на грядках между посевными строчками или рядами посадки саженцев.
5. На пахотных почвах точечные пробы отбирают на глубину пахотного слоя, на сенокосах и пастбищах - на глубину гумусо-аккумулятивного горизонта, но не глубже 10 см.

6. Из точечных проб, отобранных с элементарного участка, составляют объединенную пробу.

7. Если в пределах элементарного участка располагается несколько почвенных контуров, то объединенные пробы отбирают с преобладающего контура.

8. В зависимости от пестроты агрохимических показателей почв, выявленной по результатам предыдущего агрохимического обследования, каждую объединенную пробу составляют из 20 - 40 точечных.

9. Масса объединенной пробы должна быть не менее 400 г.

10. Отобранные объединенные пробы вместе с этикеткой помещают в мешочки или коробки.

11. На этикетке объединенной пробы указывают: 1) наименование организации, проводящей обследование; 2) область; 3) район; 4) хозяйство; 5) номер объединенной пробы; 6) дату отбора пробы; 7) фамилию исполнителя; 8) обозначение настоящего стандарта.

12 Номер объединенной пробы должен соответствовать номеру элементарного участка или номеру поля питомника.

13. Отобранные в течение дня объединенные пробы подсушивают в раскрытых мешочках или коробках в сухом проветриваемом помещении.

14. После завершения отбора объединенных проб в хозяйстве составляют сопроводительную ведомость в двух экземплярах (рис. 1) и отправляют на анализ. Один экземпляр ведомости прилагают к пробам, второй остается у специалиста, проводящего агрохимическое обследование.

Образцы почвы, отобранные в поле, предварительно подсушивают на воздухе при комнатной температуре.

Если образцов много, то проводится сушка в шкафах с принудительной вентиляцией при температуре не выше 40°С. Цель высушивания – прекращение в почве микробиологической деятельности и связанного с этим изменения образца.

Определение нитратов, нитритов, поглощённого аммония, водорастворимых форм калия, фосфора и т.п. проводится в день взятия образцов при их естественной влажности. Влажную почву просеивают через сито с диаметром отверстий 3 мм. Остальные определения проводятся в воздушно-сухих образцах.

Для взятия средних и аналитических проб образец почвы рассыпают на чистый лист бумаги, разравнивают тонким слоем, удаляют из него корни, включения, новообразования, скелет. Наиболее мелкие частицы органики можно удалить при помощи стеклянной или эбонитовой палочки, натертой куском шерстяной ткани. Наэлектризованной палочкой проводят на расстоянии нескольких сантиметров от слоя почвы. При этом мелкие органические остатки прилипают к ней и удаляются из почвы. Палочку нельзя подносить очень близко к почве, так как при этом к ней могут пристать частицы почвы. Крупные комочки почвы разламывают или дробят в фарфоровой ступке пестиком с резиновым наконечником до небольших комков 5-7 мм. Цель получить более однородный образец мелкозема и иметь возможность тщательно перемешивать его каждый раз перед взятием средних проб. Поскольку средняя проба должна характеризовать все свойства исследуемой почвы, на подготовку образца к взятию средних проб следует обращать особое внимание.

Среднюю пробу лучше брать квадратированием. Две противоположные части квадратов ссыпают в коробку для хранения. В коробку следует положить этикетку наименования образца, кроме того, наклеить вторую этикетку на стенку коробки

Из оставшейся на бумаге почвы берут лабораторные пробы для анализов, которые требуют дополнительного, более тщательного отбора мелких корешков (до растирания в ступке!). Для этого почву на листе делят на небольшие (3 х 3 см)

квадратики (линейкой или шпателем вертикальными и горизонтальными линиями). Из каждого квадратика (или через один) берут небольшое количество почвы, захватывая ее на всю глубину слоя. Эти взятия объединяют в среднюю пробу. Оставшуюся часть средней пробы (после отбора лабораторных проб, требующих отбора корешков) растирают в фарфоровой ступке пестиком с резиновым наконечником и пропускают через сито диаметром 1мм (с крышкой и поддоном). Открывать сито полагается спустя 1-2 мин после просеивания, чтобы дать пыли осесть и не потерять самую активную часть почвы – илистую фракцию.

Цель просеивания – отделение мелкозема от скелета почвы. Поэтому то, что остается на сите (если это не хрящ или гравий, а агрегаты почвы), снова высыпают в фарфоровую ступку, растирают и вновь просеивают. Если есть скелет, вычисляют его %. Почву помещают в пластиковую коробку с этикеткой внутри и этикеткой, наклеенной на стенке.

Для определения физико-химических и агрохимических показателей почв чаще используют почву, подготовленную вышеописанным способом, т.е. пропущенную через сито диаметром 1мм. Особые подготовки почвы к некоторым видам анализов будут приводиться индивидуально в прописях их выполнения.

Поскольку во время хранения таких почвенных образцов происходит дифференциация тяжелых и легких частиц, то перед каждым взятием аналитических проб образец необходимо хорошо перемешивать.

Список литературы:

3) ГОСТ 28168

4) Дорохова Е. Н. Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа/ Е.Н. Дорохова, Г.В.Прохорова. М.: Высш.шк., 1991. 255 с

5) Воробьева Л.А. Химический анализ почв; МГУ, 1998, с. 273

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПАРАМЕТРОВ ПОЧВЫ

Булатова Вероника Андреевна
студентка 3 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Косырев Николай Николаевич
научный руководитель
к. ф.-м. н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной работе рассмотрена возможность диагностики параметров почвы с помощью электромагнитного излучения в рентгеновском диапазоне длин волн. Предложена методика нахождения концентрации легких элементов, таких как азот, фосфор и калий в почве.

Ключевые слова: агрофизика, агрохимия, почва, рентгеновская флуоресценция.

Почва – это слой суши нашей планеты, находящийся на поверхности. Она является по сути природным образованием, обладающим особым составом, строением и свойствами, самое значимое из них – плодородие. Для повышения последнего в настоящее время активно применяется внесение различных удобрений. Однако, для правильной минерализации необходимо точно определить концентрацию тех или иных химических элементов в почве. В данной работе предлагается методика определения концентрации азота, фосфора и калия с помощью электромагнитного излучения в рентгеновском диапазоне длин волн. Для оценки качества окружающей среды и получения достоверных результатов, а также оптимизации процесса предлагается использовать комплекс аналитических методов. Применяемые в ходе исследований методы (рентгенофлуоресцентный, спектрофотометрический, атомно-абсорбционный) позволяют оптимизировать процесс отбора проб почвы, а также процесс подготовки проб к исследованию.

Рассмотрим рентгенофлуоресцентный анализ более подробно (рис.1). Когда атомы образца облучаются фотонами с высокой энергией - возбуждающим первичным излучением (рентгеновская трубка), это вызывает испускание электронов.

Рисунок 1 – Сущность рентгенофлуоресцентного анализа

Электроны покидают атом. Вследствие этого, в одной или более электронных орбиталях образуются "дырки" - вакансии, благодаря чему атомы переходят в возбужденное состояние, т.е. становятся нестабильны. Через миллионные доли секунды атомы возвращаются к стабильному состоянию когда вакансии во внутренних орбиталях заполняются электронами из внешних орбиталей. Такой переход сопровождается испусканием энергии в виде вторичного фотона – это явление и называется "флуоресценция". Энергия вторичного фотона находится в диапазоне энергий рентгеновского излучения, которое располагается в спектре электромагнитных колебаний между ультрафиолетом и гамма-излучением. Различные электронные орбитали обозначаются K, L, M и т.д., где K – орбиталь, ближайшая к ядру. Каждой орбитали электрона в атоме каждого элемента соответствует собственный энергетический уровень. Энергия испускаемого вторичного фотона определяется разницей между энергией начальной и конечной орбиталей, между которыми произошел переход электрона.

Список литературы:

1. Hans A. van Sprang Fundamental parameter methods in XRF spectroscopy // Advances in X-ray Analysis, Vol.42, 2000
2. Дорохова Е. Н. Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа/ Е.Н. Дорохова, Г.В.Прохорова. М.: Высш.шк., 1991. 255 с

УДК 331.101

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КАДРОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Герасимова Елена Александровна
студент 2 курса кафедры управления и маркетинга в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Якимова Людмила Анатольевна
научный руководитель
профессор, доктор экономических наук
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: в данной статье рассмотрено современное состояние кадров управления сельского хозяйства, проанализирована динамика занятости в сельском хозяйстве, основные проблемы малообразованности в селе.

Ключевые слова: современное состояние; динамика занятости; сельское хозяйство; образование в селе; кадры управления.

В последние десятилетия облик российского сельского хозяйства претерпел радикальные изменения. Изменилась аграрная структура, появились новые формы ведения сельского хозяйства[1]. Были приватизированы основные средства аграрного производства - земли, сельхозтехника и оборудование, скот. Все это привело как к положительным, так и к отрицательным последствиям.

Ежегодно, доля занятых в сфере сельского хозяйства, неуклонно снижается, что подтверждается статистическими данными (рисунок 1).

Рисунок 1 - Доля занятого населения в сельском хозяйстве, %

По данным Росстата, в 2001 году она составила 12%, а в 2016 году практически в два раза меньше - 6,6%.

Осложняют ситуацию в сельских поселениях следующие факторы:

- отток работников сельского хозяйства;
- нехватка квалифицированных кадров в агропромышленном комплексе;
- снижение уровня качественного состава кадров сельского хозяйства;
- непривлекательность села для молодых специалистов;
- отсутствие "социального комфорта";

- значительная дифференциация села и города по уровню и условиям жизнедеятельности;

- социально-экономическая неразвитость сельских муниципальных образований и др.

Все эти, и многие другие факторы, несомненно, оказывают влияние на движение трудовых ресурсов, точнее способствуют их оттоку, вследствие чего, молодые специалисты не желают работать в сельской местности, и, таким образом, происходит своеобразное старение трудовых ресурсов, ухудшается демографическая ситуация, падает уровень качества жизни.

Для стабилизации и улучшения ситуации в сфере сельского хозяйства, а именно притоку молодых специалистов, необходимо следующее:

- улучшение жилищных условий граждан, проживающих в сельской местности;
- развитие бытовых коммуникаций (водоснабжения, газификации);
- развитие многопрофильных социальных учреждений;
- возрождение культурно-досуговой направленности в сельской местности;
- развитие дорожного строительства в сельской местности;
- повышения престижности проживания в сельской местности;
- создание условий для закрепления трудовых ресурсов в сельской местности.

Для стабильного социально-экономического развития сельских муниципальных образований нужна поддержка государства в развитии сельской социальной сферы и инженерной инфраструктуры, организация для сельского населения нормальных условий жизнедеятельности, расширения рынка труда, развитие самоуправления в сельской местности [2].

На сегодня село, как никакая другая отрасль, слабо укомплектовано специалистами, а потому одна из важнейших позиций, требующая внимания, – кадровая составляющая аграрного кластера. В основе её должно находиться качественное образование, соответствующее высочайшим требованиям к современному производству продукции.

Сегодня рабочие кадры для АПК готовят профессиональные училища и лицеи системы Минобрнауки РФ. Специалистов среднего и высшего звена выпускают 59 вузов, 25 учреждений дополнительного профессионального образования и 162 учреждения среднего профобразования, подведомственные Минсельхозу РФ. В них, по данным министерства сельского хозяйства, обучается примерно 460 тыс. человек. Более 87% от общего числа студентов получают специальности сельскохозяйственного профиля, остальные – специальности, необходимые для развития сельских территорий и их инфраструктуры. Но при этом российскому АПК недостаёт порядка 80 тыс. специалистов с высшим образованием.

Сегодня на земле трудятся в основном полупрофессиональные кадры, получившие умения и навыки на рабочем месте, не имеющие основ научных знаний по профессии. Особенно это касается личных подсобных хозяйств, где наиболее распространён метод «проб и ошибок». На практике только треть выпускников вузов и техникумов приходит на работу в сельскохозяйственные организации. Остаются на селе и того меньше: по разным специальностям от 2 до 18% обучавшихся за счёт федерального бюджета. Тем временем потребность отечественных предприятий в специалистах высшего звена такова: для замещения должностей руководителей организаций – 8,6 тыс. человек, главных агрономов – 9,7 тыс., главных зоотехников – 10,1 тыс., главных ветврачей – 10,4 тыс., главных инженеров – 13,8 тыс., главных экономистов – 6,2 тыс., главных бухгалтеров – 13,2 тыс. Высока потребность в специалистах среднего звена и людях, владеющих рабочими профессиями.

Существует множество факторов, которые отбивают у молодых специалистов желание жить и трудиться на селе. Тяжёлый труд – одна из причин. Сельский труд считается непрестижным также из-за сезонности работ и низкой оплаты. Заработок зависит от реализованной продукции, хотя трудозатраты и вложения могут быть разные при одинаковых объёмах продукции. Как подтверждают данные Минсельхоза РФ, в 2015 году среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве чуть превысила 15,5 тыс. рублей, что в два раза меньше среднего показателя по всем отраслям экономики.

Кстати, то, что вузы сосредоточены в основном в крупных городах, – немаловажное обстоятельство, которое становится препятствием для выпускников школ из сельской глубинки, чей «стартовый капитал» меньше. Поступить им на учёбу крайне сложно. То есть довольно значительную часть студентов составляют горожане, которые вряд ли после окончания вуза поедут работать на село.

Недостаточно крепки связи образовательных учреждений с сельхозпредприятиями, а содержание образования не в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым сегодня работодателями к уровню профессиональной компетентности выпускников. Студенты испытывают сложности с прохождением практики.

По убеждению специалистов, образование может стать тем локомотивом, который способен вытащить российское село из затяжного системного кризиса. Ситуацию понимают на самом высоком уровне. Государство всё больше внимания уделяет аграрному сектору экономики, поддерживая село национальными проектами и профинансированными программами. Сельхозпредприятия начали мотивировать специалистов: молодёжь, которая остается жить и работать на селе, поощряют жильём, грантами, надбавками к зарплате [3].

Список литературы:

1 Пономаренко М.В., Кораблин Н.В. Предпринимательство, рынок труда, занятость сельского населения. Управление экономическими системами. [Электронный ресурс]: Электронный научный журнал - 2016 №3. - Режим доступа: http://www.uecs.ru/uecs-27-272010/item/366-2011-04-04-07-51-27 (дата обращения: 26.09.2016)

2 Долгосрочная целевая программа "Социальное развитие села" на 2013-2017 годы. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://ksh.volganet.ru/f_05/f_05_01/Postanovlenie _Administratzii_Volgogradskoi_obl__ot_10_08_2009.rtf (дата обращения: 20.11.2016)

3 Кадры для сельского хозяйства. Перспективы развития. Аккредитация в образовании. [Электронный ресурс]:Электронный журнал об образовании - Режим доступа: http://www.akvobr.ru/kadry_dla_sh_ perspektivy.html (дата обращения: 20.11.2016)

4 Якимова Л.А. Управление занятостью трудовых ресурсов села / Л.А. Якимова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2006, - 219 с.

5 Колоскова, Ю.И. Механизм развития человеческого капитала сельских территорий Красноярского края / Ю.И. Колоскова, Л.А. Якимова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2016, - 108 с.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Криволаба Андрей Николаевич
студент 2 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Тимошенко Николай Николаевич
научный руководитель
к.с/х.н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В настоящей статье рассмотрены проблемы поражения вредоносными организмами картофеля на территории Красноярского края и пути их решения.

Ключевые слова: картофель, вредоносные организмы, сорняки, ризоктониоз, фитофтороз.

Многообразие природных климатических и экономических условий Сибири обуславливает наличие в аграцинозах более 130 опасных вредителей и возбудителей болезней. Во всех технологиях производства и продукции растениеводства для снижения и предотвращения влияния этих факторов используется фитосанитарная система, которая включает:

- -здоровые семена и посадочный материал;
- -здоровые плодородные почвы;
- -формирование и поддержка здорового высокопродуктивного аграциноза, получение качественной безопасной продукции в объёме, обеспечивающим рентабельность производства;
- -сохранность качества и количество продукции;
- -экологическую безопасность окружающей среды;
- -создание благоприятных условий для развития сельско хозяйственных культур [1].

Сегодняшние фитосанитарные системы и отдельно взятые методы (органический, биологический, физический, химический) не являются самодостаточными. Только в системе интегрированной защиты растений можно достичь определенного результата.

Агросистемы- это комплекс систем разного уровня . Соответственно системы защиты первого уровня предусматривают защиту от конкретного вредного организма; второго уровня-защиту культуры ; третьего уровня-оздоровление севооборота ; четвертый уровень предусматривает фитосанитарную оптимизацию на уровне ландшафта. Сегодня наиболее востребованный второй уровень - защита агроценоза культуры .

Основой интегрированной защитой растений является агротехнический метод, который основывается преимущественно на приёмах возделывания и требует оптимального финансирования:

- современное проведение комплекса основной предпосевной обработки;

- применение высококачественных семян, устойчивых к вредным сорникам;
- посев и посадка в оптимальные сроки;
- своевременная уборка урожая;
- качественная разработка семян.

Все эти мероприятия резко снижают развитие вредных организмов. Профилактическое значение имеет обкалывание полей и обочин дорог.

Концентрация на поле одной культуры собирает сопутствующие вредные организмы : сорняки вредители и болезни, и прерывать эту связь в промышленном производстве можно севооборотами.

Картофель может возделываться как монокультура, то есть культивироваться на одном поле несколько лет поэтому ежегодно и вредителей картофеля 20-30% урожая, при этом снижается качество клубней, резко возрастают потери при хранении.

Протравливание клубней является одним из важнейших мероприятий защиты картофеля. Обработка семенных клубней фунгициды и инсектициды проводятся с целью уничтожения возбудителей ризоктониоза, сухих и мокрых гнилей картофеля, предотвращения поражения клубней проволочниками, растений картофеля тлями и колорадским жуком.[2].

Данное мероприятие проводится перед посадкой картофеля или непосредственно вовремя посадки.

К химическому обеззараживанию клубней следует подходить дифференцировано. Использование данного приема с болезнями и вредителями допустимо только в том случае , если картофель перебирался, клубни сухие , без признаков заболевания.

Протравливание клубней с симптомами болезней, способствует резкому усилению развития гнилей после посадки в переувлажнённую или недостаточно прогретую почву к снижению в сходности до 20% и более.

Препараты, предлагаемые на рынке красноярского края, позволяют бороться с такими заболеваниями как: ризоктониоз,фитофтороз, парша обыкновенная ,мокрая бактериальная гниль ,сухая фузариозная гниль, а так же с такими вредителями как проволочник ,колорадский жук и тля.

Снижение численности ростовых растений в посадках картофеля является важнейшим фактором получения высоких и устойчивых урожаев. Для всех сорняков характерен более низкий уровень требований к факторам роста, чем для культурных растений, а поэтому более высокая конкурентная способность в борьбе за справедливость и условия жизни [3].

Поэтому их влияние на урожайность сельскохозяйственных культур огромно. Сорняки конкурируют за свет, минеральное питание, водоснабжение, также являются хорошей кормовой базой для многих видов вредителей. Сорняки способствуют распространению болезней: грибных , вирусных , бактериальных . К тому же они создают серьезных помехи при уборки урожая ,снижается товарные и семенные качества клубней картофеля. Потери урожая картофеля при высоком уровне засорённости могут достигать 75% . В начальный период вегетации картофель развивается медленно , поэтому очень сильно угнетается сорными растениями. Видовой состав сорной растительности на картофельных полях в крае из 30 видов 87% приходится на двудольные сорняки . Из однодольных распространенными является проса куриная, щетинник зеленый, многолетние двудольные- полевым осотом, вьюнком, а многолетние злаковые - пырей ползучий .

Картофель продольная культура, которую можно выращивать при интенсивных механических обработках , позволяющих уничтожать сорняки . Однако после появления всходов , из-за ополаскивания механического повреждения ботвы и корневой системы растении , а так же переноса вирусной инфекции и иссушения почвы , число обработок желательно все же оптимизировать , сочетая их с применениям гербицидов .

Фитофтороз самое вредоносное заболевание картофеля, ведь урожайность снижается до 70% и более. Возбудителем является фитопашенный грибоподобный организм. Он поражает листья, стебли и клубни. На листьях появляется быстро увеличивающиеся темно-бурые пятна, листья чернею и засыхают. На поврежденных клубнях образуется черненые бурые вдавленные твердые пятна различного размера . На разрезе клубня видны некрозы ржавого цвета . Фунгициды применяются только при появлении первых признаков фитофтороза [4].

При засевании посадок картофеля следующими вредителями: проволочник, колорадский жук, тля - применяются инсектициды (форс ,шарпай ,дексус, матч , сирокко) [5].

Список литературы:

1. Воловик А. С., Глез В. М., Замотаев А.И., Зейрук В. Н., Литун Б. П. Справочник “Защита картофеля от болезней, вредителей и сорняков”// Агропромиздат. 1989. С.103- 105.

2.Глез В.М., Черкашин В.И. Колорадский жук// Защита и карантин растений. 2002. № 5. С. 65-92.

3.Дьяков Ю.Т. Роль иммунитета в селекции растений // Природа. 1977. № 8. С.72-79.

4.Заверткина И.В., Шалдяева Е.М. Типы фомозной гнили клубней картофеля// АГРО XXI. 2004-2005. №7-12.

5.Кваснюк Н.Я., Гуревич Б.И., Жеребцова Л.Н., Филиппова Е.И. Некоторые особенности защиты картофеля от фитофтороза// Защита и карантин растений. 2006. №6.

ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДА АЧИНСКА НА СОСТОЯНИЕ РЕКИ ЧУЛЫМ

Ораздурдыева Алина Геннадьевна
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Арнаутова Екатерина Сергеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры земельного права и землеустройства
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассмотрена проблема влияния поверхностного стока с городской территории на состояние реки и предложены пути её решения.

Ключевые слова:город; поверхностный сток; река.

Город – сложная урбанизированная система, оказывающая негативное воздействие на все экосистемные структуры биосферы. Города занимают большие территории, с каждым годом увеличивая свои площади, и как следствие, увеличивая свое влияние на природную среду.

Особую роль застроенные территории играют в формировании поверхностного стока, создавая экстремальное состояние проницаемости поверхности (асфальтовые покрытия, крыши зданий).

Актуальность рассматриваемой проблемы обусловлена достаточно высокими показателями загрязнения воды. Загрязнение поверхностных вод связано, прежде всего, со сбросом загрязненных сточных вод в водные поверхностные объекты в результате ведения хозяйственной деятельности; выбросами промышленных градообразующих предприятий; поступлением в водные объекты загрязняющих веществ с талым и ливневым поверхностным стоком; влиянием водного транспорта и т.д.

На основании вышеизложенного, процессы формирования поверхностных сточных вод могут привести к непредсказуемым последствиям. Для того, чтобы предотвратить негативное влияние города на реку, необходимо изучение формирования поверхностного стока, в том числе особенностей территории, по которой проходит сток, а также изучить возможности очистки.

Цель работы – проанализировать формирование поверхностного стока и его влияние на реку.

Задачи исследования:

1. Изучение размещения выпусков сточных вод в черте г. Ачинска;
2. Изучение схемы состояния ливневых канализационных стоков;
3. Сделать заключение.

Город Ачинск является промышленным городом, расположенный на правом берегу реки Чулым.

Вода в реке Чулым к городу подходит уже загрязнённая сточными водами городов Назарово и Шарыпово. Состояние р. Чулым по удельному комбинаторному индексу загрязнённости воды (УКИЗВ) оценивается как - вода «грязная» (4 класс). Наиболее распространенными загрязняющими веществами являются фенолы,

нефтепродукты и соединения металлов: медь, цинк, железо общее, марганец, алюминий и кадмий [4].

На территории города протекают правые притоки реки Чулым: Ачинка, Мазулька, Тептятка и Салырка, которые не используются для хозпитьевых нужд. Реки имеют высокий уровень загрязнения воды, причиной чему является недостаточное благоустройство территории (отсутствие дренажа, дождевой канализации, твёрдого дорожного покрытия), а также сбросы неочищенных стоков промпредприятиями. Таким образом, малые реки города являются источниками загрязнения реки Чулым.

Значительным источником загрязнения водных ресурсов являются городские очистные сооружения канализации (правобережные - ПОС и левобережные - ЛОС).

Правобережные очистные сооружения полной биологической очистки, проектной мощностью 30 тыс. м3/сут. Сооружения запущены в эксплуатацию в 1963 году, проектом предусматривается механическая и биологическая очистка сточных вод с последующим обеззараживанием очищенных сточных вод жидким хлором. Левобережные очистные сооружения полной биологической очистки, проектной мощностью 70 т.м3/сут. Сооружения запущены в эксплуатацию в 1986 году, рассчитаны на полную биологическую очистку с обеззараживанием сточных вод жидким хлором.

Основными предприятиями водопользователями в городе являются Ачинский глинозёмный комбинат, коммунальные сети, нефтеперерабатывающий завод, мясокомбинат и другие предприятия. Промышленные сточные воды, сбрасываемые в городскую канализацию, и поступающие на городские очистные сооружения, содержат высокие концентрации неорганических веществ (жировые загрязнения, биогенные элементы - соединения азота и фосфора). Эти вещества не задерживаются технологическим оборудованием очистных сооружений и сбрасываются с очищенными стоками в реку Чулым. Всё это приводит к постоянному превышению ПДС загрязняющих веществ.

Территория города – это один из факторов формирования поверхностного стока, оказывающий большое влияние на химический состав поверхностных сточных вод. Поверхностных сток формируется в период выпадения осадков, снеготаяния и является важнейшим источником загрязнения вод. В теории такие стоки должны проходить хотя бы элементарные стадии очистки (отделение грубых взвесей), но в настоящее время такие мероприятия проводятся крайне редко. Объясняется это сложным осуществлением сбора поверхностного стока. Хотя в городах имеются ливневые канализации, в любом случае сбор стоков осуществляется не полностью, так как некоторая часть стока, минуя их, попадет непосредственно в реку, в результате чего питьевое и техническое водоснабжение населенных пунктов и промышленных объектов из таких водоемов практически невозможно.

Поверхностный сток содержит в себе все виды загрязнителей: смытая почва, биогенные вещества, входящие в состав удобрений, дорожная соль и другие вещества, входящие в дорожное покрытие, сажа и токсичные вещества, входящие в состав отработанных газов, машинное масло с дорог и автомобильных стоянок, АЗС, мусор и др.

Водным кодексом РФ запрещается сбрасывать в водные объекты неочищенные до установленных нормативов дождевые, талые и поливомоечные воды, организованно отводимые с селитебных территорий и площадок предприятий. Согласно данному кодексу, лица, виновные в нарушении водного законодательства, несут административную, уголовную ответственность в соответствии с

законодательством Российской Федерации, а также обязаны возместить вред водным объектам вследствие нарушения водного законодательства [1].

В городе Ачинске поверхностный водоотвод с территории городской застройки большей частью отсутствует. Существующие водостоки расположены, в основном, в центральной части города - по ул. Лапенкова, Зверева, Гагарина и др.

В городе расположено 6 временных площадок для складирования снега.

Для снижения влияния поверхностного стока, формирующегося в черте города, на реку Чулым необходимо:

1. В городе организовать своевременный сбор и транспортировку снега на очистные сооружения города с последующим сбросом в водный объект;
2. Оптимально расходовать противогололедные реагенты при борьбе с льдообразованием на дорогах;
3. Использовать поверхностный сток для подпитки систем оборотного водоснабжения предприятий, что не только позволит снизить нагрузку на водные объекты, но и снизить затраты денежных средств на потребление водных ресурсов предприятиями для производственных нужд. [2]
4. Обеспечить часть застройки города сетями водоотведения, где используются септики, выгребные ямы.
5. Устранить отсутствие систем очистки ливневых сточных вод влияющих на загрязнение водоемов протекающих в границах города, что в следствии приводит к загрязнению р. Чулым;

В заключении становится понятным, что река, протекающая в черте города Ачинск требует внимания, и существует необходимость поднятия вопроса об установлении элементарных очистных сооружений для сбора и очистки поверхностных стоков. Таким образом, кардинальное решение проблемы снижения антропогенного воздействия на водную среду может быть достигнуто только комплексом мероприятий природоохранного характера с оптимизацией их с точки зрения экономики и комплексной оценки водной экосистемы в целом.

Список литературы:

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ.
2. Крашенинникова, С. В. Влияние урбанизированных территорий на формирование поверхностного стока. – Известия ПГПУ им. В. Г. Белинского. - 2008. - №10(4). – С. 119-121.
3. Новикова, О. К. Особенности влияния поверхностного стока с урбанизированных территорий на состояние экосистемы водных объектов / Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь [Электронный ре-сурс]. – Режим доступа: http://www.pandia.ru/text/77/356/77230.php, свободный.
4. Проект изменений в генеральный план города Ачинска/ОАО «РосНИПИУрбанистики», Санкт-Петербург, Россия [Электронный ре-сурс]. – Режим доступа: http://www.adm-achinsk.ru, свободный.

МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО КАК ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНАЯ ОТРАСЛЬ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Сержан Ирина Витальевна
студент 1 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Тимошенко Николай Николаевич
научный руководитель
к.с/х.н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы современного состояния развития животноводства, а также показана возможность увеличения производства молочной и мясной продукции. Характеристики молочной продуктивности и породы скота.

Ключевые слова: животноводство, скотоводство, породы коров, молочное направление продуктивности, эффективность.

Важнейший показатель качества питания людей— это ежедневное потребление нормы белка животного происхождения. Обеспечение белка животного происхождения является главной задачей животноводства страны. В России в расчете на одну душу населения каждые сутки производится по 43,3 г данного белка, что в два раза меньше, чем в Белоруссии, Канаде, США и ряде других стран. По данным ФАО, скотоводство России покрывает годовую потребность человека в животном белке на 59,8%, в том числе 45,7% — с молоком и 14,1% — с мясом. Следовательно, скотоводство в нашей стране — главная отрасль в животноводстве, а корова разводимой̆ породы — основная производительная сила в отрасли. Изменение породного состава в молочном и молочно-мясном скотоводстве в разных при- родно-климатических регионах происходит по разным причинам: экономическим, политическим и идеологическим.

Идеологические причины в мире в значительной̆ степени определили изменение породного состава в скотоводстве России за последние 50 лет. Практически все 19 пород молочного и молочно-мясного направления продуктивности, за исключением швицкой и костромской, подверглись скрещиванию с голштинской. Большинство селекционных достижений — высококровные помеси с голштинской породой со всеми ее достоинствами и недостатками.

Кровь голштинской породы в разных долях присутствует более чем у 62,5% поголовья пород молочного и молочно-мясного направления продуктивности в России. В Красноярском крае этот показатель выше и приближается к 90% [1].

Казалось бы, что с прилитием крови лучшей породы мира — голштинской, к отечественным породам, решалась главная задача племенной работы, их модернизация, которая с течением времени совершенствовала существующие генотипы, линии и приводила к созданию новых типов и пород, адаптированных к жестким природно-климатическим условиям сибирских регионов, хорошо приспособленных к промышленной̆ технологии. Таким образом была выведена красно-пестрая молочная порода.

В настоящее время ведутся работы по выведению черно- пестрой породы Сибири на маточной основе уже созданных зональных типов черно-пестрого скота в сибирских регионах: Прибайкальский, Красноярский, Ирменский.

Среди ведущих селекционеров России, занимающихся разведением скота пород молочного и молочно- мясного направления продуктивности, бытует мнение о переводе генотипов разводимых пород в голштинскую с долей крови на голштинской породе, превышающей 80%. При положительном скрещивании скота отечественных пород с голштинской, которая проводится в крае в настоящее время, нежелательно, так как генети- ческое сходство каждого поколения в генотипах, линиях, типах и породах сближается с родоначальником и приведет к одной голштинской монопороде.

Сужение набора генов у коров создает проблемы с воспроизводством: 60–75 телят от 100 коров в год, сокращение продуктивного периода до 2–3 отелов; способствует проявлению генетических аномалий, снижению технологических качеств молока. Все эти факторы в совокупности стали серьезным тормозом в развитии молочного и молочно-мясного скота в целом по стране.

Поэтому важно объективно отнестись к еще сохранившемуся малочисленному генофонду разводимого в крае симментальского, красно-пестрого и черно-пестрого крупного рогатого скота в племхозах и сохранить его разведение в частоте. Молочное и молочно-мясное направление за эти годы претерпело крупные изменения. По ряду известных причин продолжается процесс сокращения поголовья крупного рогатого скота, исчезают отечественные малочисленные породы, меняется собственник скота.
Произошли значительные изменения в разведении скота по категориям владельцев, возросла роль фермерских и индивидуально-предпринимательских хозяйств более чем на 50% и, соответственно, снизилась роль сель- скохозяйственных крупных предприятий.
Серьезные изменения произошли и в породном составе: более востребованным стал скот молочных пород. так, поголовье черно-пестрой молочной породы с 10,2% увеличилось до 14,2%, симментальской молочно-мясной с 88,8% снизилось до 18,9%. одна из основных причин сокращения поголовья симментальской породы — скрещивание с голштинской красно-пестрой масти и создание на этой основе красно-пестрой молочной породы.

Из разведения в крае была выведена холмогорская порода, которая не выдержала конкуренции с черно-пестрой и красно-пестрой [2].

При анализе показателей молочной продуктивности было выявлено, что средний удой у коров симментальской породы за 15 лет составил 3 255 кг молока, и он был ниже, чем у коров красно-пестрой породы, на 1573,8 кг (48,4%), у коров черно-пестрой породы — на 1 197 кг (36,8%).

Большой интерес представляет сравнение эффективности произведенной продукции за период пожизненного разведения пород в условиях Красноярского края.
В последние годы в стаде содержалось 503 симментальских коровы, красно-пестрых — 1 443 и 854 черно-пестрых. Молочная продуктивность у коров красно- пестрой породы по средней лактации за последние два года была на 313 кг больше, чем у симментальской, и на 258 кг меньше, чем у черно-пестрой. Наивысший пожизненный продуктивный период был у симментальских коров — 3,4 отела, превышение к красно-пестрой породе составило 0,81 отела, к черно-пестрой — 0,70 отела, что делает пожизненную молочную продук- тивность (жир + белок) на 567,4 кг, или на 35,8%, больше, чем у красно-пестрой породы, и на 392,6 кг, или на 24,8%, больше,

чем у черно-пестрой породы.
Симментальская порода создана в условиях интенсивного выращивания при обильном кормлении. Родина поролы— Швейцария, долина реки Симме. Название симментальской породы произошло от региона, где разводился скот[3].

В настоящее время численность скота симментальской породы в крае составляет 42,8 тыс. голов. В структуре стада коров это 18,9%, однако все они имеют определенную долю крови голштинской породы. Чистопородных симментальских коров отечественной селекции осталось около 100 голов в ПЗ «Краснотуранский» и около 600 голов чистопородных симменталов селекции Австрии содержится в ООО «Усольское». Удельный вес чистопородных симментальских коров в структуре пород доведен до опасной черты — 1,6%.

В мире нет пород скота, которые могли бы конкурировать по качеству молока с молоком от чистокровных симментальских коров. Уникальный набор аминокислот, микроэлементов, витаминов делает молоко от симментальских коров вне конкуренции, из него готовят сливочное масло, твердые сыры и детское питание. Качество мяса по мраморности уступает только животным мясных пород.
Пока не поздно, симментальской породе в крае надо уделить серьезное внимание и сохранить генотип для будущих поколений.
Путями решения проблемы являюся: незамедлительная работа по комплектованию племпредприятий регионов Сибири быками-производителями желаемого качества, где выведен заводской тип; принятие радикальных мер по плановому раздою коров; получению коров — матерей будущих быков, имеющих удой в два и более раза выше среднего удоя стад, на которых в будущем будет использоваться бык. В стадах племенных заводов таких коров должно быть не менее 20%. Исследования показывают, что в пле- менных заводах не менее 70% поголовья коров и телок должны осеменяться спермой быков-улучшателей, а в плем- репродукторах — не менее 50%, только при таком условии в племхозах возможен генетический прогресс стад.

Вторым фактором, сдерживающим развитие молочного и молочно-мясного скота в Сибири, является оценка по потомству и использование ценных быков-производителей. При этом важно оценивать быков комплексно, с учетом не только удоя дочерей за первую лактацию, но и качества молока (технологические свойства, содержание белка и жира, минерального и витаминного состава), продуктивного долголетия, воспроизводительных способностей. Немалое значение имеют и мясные качества, так как крупномасштабное специализированное мясное скотоводство только начинает развиваться в крае.
Учитывая вышеизложенное можно сделать вывод, что порода — это основа животноводства, производительная сила в каждом виде животных и птицы. Поэтому выбор породы, оптимальной для имеющихся природно-климатических условий и создаваемых с их учетом технологий, считаем достаточно важным для обеспечения населения необходимыми продуктами питания. В условиях Красноярского края имеют право на разведение красно-пестрая молочная порода, черно-пестрая молочная порода, и предпочтение можно отдать симментальской молочно-мясной породе.

Список литературы:

1.Н.И. Стрекозов, Животноводство No1, 2008.

2.Эрнет Л.К.,Цалитис Л.А., Костомахин Н.М., разведение сельскохозяйственных животных 5- издание 2005.

3.«Породы крупного рогатого скота». А.Б. Ружевский. Москва. «Колос». 1980

КИСЛОТНЫЕ ОСАДКИ

Фукс Виктория Ивановна
студент 2 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Кардаш Любовь Михайловна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры земельного права и землеустройства
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В настоящей статье рассмотрен ущерб, наносимой живой природе атмосферными загрязнениями (кислотными осадками), нарушение биологического равновесия в экосистеме.

Ключевые слова: кислотные осадки, ущерб и отрицательное воздействие на экосистему.

Кислотные осадки это различные виды атмосферных осадков (дождь, снег, туман, роса) с кислотностью выше нормы. Кислотность водного раствора определяется присутствием катионов водорода (h^+)с концентрацией в одном литре (моль\л, г\л). На практике степень кислотности выражается $pH = ed[h^+]$. Например, если h^+= 5 моль\л, то pH=5, шкала кислотности идет от $pH = 0$ до $pH = 7$. Чистая дождевая вода имеет слабокислотную реакцию $pH = 5{,}6$, так как в ней легко растворяется углекислый газ (CO_2), с образованием угольной кислоты

$$CO_2 + H_2O = H_2CO_3.$$

Главные кислотообразующие выбросы в атмосферу SO_2(диоксид серы), NO (монооксид азота), NO_2(оксид азота IV) и другие. Природные поступления SO_2 в атмосферу являются извержения вулканов, лесные пожары. SO_2 образуется при сжигании угля, мазута на электростанциях, металлургических производствах (50%), выхлопные газы автотранспорта. При сжигании 1 млн.тонн угля выделяется 25 тысяч серы в виде диоксида, в 4-5 меньше окисленной серы дает сжигание мазута. Содержание оксидов азота в атмосфере ведет к разрушению азота (O_3) (озоновые дыры). Оксида азота техногенного происхождения образуются при сгорании топлива выше 1000°С. Мировой выброс составляет 700 млн. тонн (США 30%, страны Западной Европы 25%, Россия несколько %).

$$SO_2 + H_2O = H_2SO_3$$

Сернистая кислота, во влажном воздухе окисляется до серной кислоты H_2SO_4. Аэрозоли H_2SO_3 и H_2SO_4 составляют $^2/_3$ кислотных осадков, остальное приходится на долю аэрозолей азотистой и азотной кислот:

$$2NO_2 + H_2O \rightarrow HNO_2 + HNO_3$$

Отрицательному воздействию подвергаются водные системы, почва, растительность. В воде озер, рек появляются высокотоксичные ионы тяжелых металлов (калий, свинец). Они разрушают молекулу белка: разрушаются скелеты рыб, раковины моллюсков, сокращается популяция наземных животных, птиц.

«Мертвая вода» усиливает дефицит пресной воды. При нарушениях в почве происходит нарушение питания растений (желтеют и сохнут пихтовые леса). Ущерб от кислотных осадков для Европы оценивается в 118 млн. $м^3$ древесины, из них для России ≅35 млн. $м^3$. Вдыхание влажного воздуха оказывает вредное многообразное влияние на человека: сердечно - сосудистые и легочные заболевания, заболевание дыхательных путей в организме, отрицательно действует на гемоглобин крови.

Чистота атмосферного воздуха – одно из направлений природоохранной деятельности национальных правительств, которая развивается в рамках программы, принятой на XIX сессии Генеральной Ассамблеи ООН в июне 1997 года.

Список литературы:

1. Ю.А. Израэль «Экология и контроль состояния природной среды»
2. Л. Хорват «Кислотный дождь», Москва, Стройиздат 1990г.
3. Л. Беттен «Погода в нашей жизни», издательство «Мир», Москва, 1985 г.
4. Агаджанян Н.А. «Человек и биосфера», Москва, из-во Знание, 1996 г.
5. Дрожак Й. «Земля,люди, катастрофы.», Киев, Высшая школа, 1990г.

ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

Шлушните Светлана Геннадьевна
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Вышар Тамара Васильевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры земельного права и землеустройства
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Проблемы сельской местности, актуальность вопроса, виды проблем: исчезающие «мертвые» поселения, экономический застой, проблемы земельной реформы по передаче полномочий в части управления земельными ресурсами, дефицит специалистов, знающих земельное право.

Ключевые слова: земельная реформа, сельское поселение, муниципальное образование, местное самоуправление, проблемы сельских поселений, муниципальная реформа.

По утверждению большинства исследователей состояния Российских сельских территорий, Российское село до настоящего времени находится в глубоком социально-экономическом кризисе. С подобными выводами трудно согласиться в полной мере, так как признать критическим состояние экономики и социального развития сельских поселений возможно лишь при более глубоком и объемном исследовании сельских территорий, так как Россия - самая большая страна мира, которая в геополитическом и в экономическом развитии осуществляет контроль над собственной территорией и обеспечивает равные возможности для жизни всем своим жителям, в т.ч. проживающих в районах сельской местности.

По данным всероссийской переписи населения более 37 млн. россиян проживает в районах сельской местности. Изучая практику развития Большеулуйского района Красноярского края, который наделен статусом муниципального района Законом Красноярского края № 12-2554 «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Большеулуйский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований» 19 ноября 2004 года, можно сделать вывод о том, что развитие района с 2004 года по настояшее время достигло значительных результатов: В состав территории района входят земли девяти сельсоветов с административным центром района : село Большой Улуй. Более 70 лет, с августа 1944 года на территории района издается Краевая государственная газета «Вести», что позволяет жителям района проявлять активную гражданскую позицию, высказывая свое мнение на страницах газеты. На территории района работают долгосрочные целевые программы, по улучшению жилищных условий и оказанию помощи гражданам, в т.ч. молодым семьям. Созданы условия для проживания в районе молодых семей, в школах преподают высококвалифицированные педагоги, спортивный комплекс и развивающиеся школы дополнительного образования позволяют растить способное и талантливое поколение.

Одновременно с развивающимися территориями исследователями изучается вопрос «мертвых» сел и деревень. Поселения, где нет рабочих мест, нет условий

социального благополучия, отсутствует инфраструктура, покидает молодежь и работоспособные граждане.

По данным всероссийской переписи 2010 г. в России насчитывается 19 тыс. «мертвых» сел и деревень. Положение сельских территорий, не способных развиваться в современных условиях, является одной из главных проблем.

Главным документом, регламентирующим функционирование АПК РФ и социально- экономическое развитие сельской местности в современный период, является «Государственная программа развития сельского хозяйства «О развитии сельского хозяйства», в настоящее время ее действие официально пролонгировано на период 2013-2020 гг.

В Программе отмечается, что замедление экономического роста в сельском хозяйстве, а также отсутствие условий для альтернативной занятости обусловило обострение социальных проблем.

Россия находится сегодня на начальном этапе процесса преодоления социальных проблем, на стадии разработки концептуальной комплексной оценки состояния сельских территорий. Управление и использование в районах сельской местности земельных ресурсов является ключевым фактором экономического развития сельских поселений.

Существенным правовым аспектом по улучшению экономического и социального состояния аграрного сектора явилась земельная реформа, вступившая в силу с 01.03. 2015года, позволяющая в корне изменить сложившуюся структуру управления земельными ресурсами.

Раньше управление ими осуществлялось на уровне муниципальных образований — районов. Здесь были сконцентрированы все ресурсы: кадровые, финансовые, информационные. С 01.03 2015г закон предписывал передать эти полномочия либо на уровень субъекта РФ, либо на уровень сельских поселений

Прошло менее двух лет с момента передачи полномочий на уровень сельских поселений, анализ практики субъектов Сибирского федерального округа показывал, что лишь в немногих субъектах полномочия органов исполнительной власти и органов местного самоуправления поселений в сфере земельных отношений были перераспределены между ними законами субъектов РФ. При этом в Сибирском федеральном округе не было прецедентов принятия решений по передаче в полном объеме полномочий по распоряжению земельными участками на территориях сельских поселений на уровень субъекта РФ. Почти два года управление земельными ресурсами осуществляли поселения, где нет не только квалифицированных кадров, отсутствует даже Интернет.

По информации и. о. руководителя Управления Росреестра по Красноярскому краю Екатерины Варфоломеевой, с марта 2015 г. значительно снизилось количество поступающих заявлений о регистрации сделок в отношении земельных участков, государственная собственность которых не разграничена (по физическим лицам — на 20 процентов, а по юридическим — в 4 раза!).

С 01.01.2017г. вносятся изменения в Федеральный закон 137-ФЗ « О введении в действие ЗК РФ (в ред. Федерального закона от 03.07.2016 N 334-ФЗ.)

И снова предоставление земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, осуществляется органом местного самоуправления муниципального района в отношении земельных участков, расположенных на территории сельского поселения, входящего в состав этого муниципального района, и земельных участков, расположенных на межселенных территориях муниципального района…

Закон предусматривает проведение работ достаточно значительного объема. Это и мероприятия по землеустройству, определение границ т.е межевание участков, кадастровый государственный учет участков, проведение публичных торгов. Технические мероприятия, на реализацию которых требуются существенные финансовые муниципальные средства. Зачастую у муниципальных образований недостаточно средств для подготовки земельных участков к реализации.

Продажа земельных участков и передача в аренду осуществляется на публичных торгах, что позволяет приобретать земельные участки участникам торгов, независимо от их места проживания. На практике возникают сложности, когда жители села не имеют финансовой возможности приобрести на торгах интересующий их земельный участок.

Сложность действующего законодательства, регулирующего земельные правоотношения, в т.ч. и разграничение государственной собственности на землю, зачастую является причиной принятия ошибочных решений на уровне регионов. Дефицит специалистов на территориях сельской местности, знающих теорию и практику земельных правоотношений, также влияет на принятие грамотных правовых решений по урегулирования земельных споров и является одной из существенных проблем сельской местности.

Список литературы:

1.Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 №131-ФЗ (ред.от 28.12.2016).

2. Федеральный Закон « О введение в действие Земельного Кодекса РФ» от 23.06.2014

(ред .от 03.06.2016).

3. Федеральный закон от 23.06.2014 N 171-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).

4.Миронов Н. Великое в малом. //Муниципальная власть. 2009. № 6. С. 48-53.

5.Плешаков С. Сопровождение села. //Муниципальная власть. 2009. С. 89-91.

6.Путин В. «Развитие муниципального уровня управления не меньшая задача, чем подготовка к Олимпийским играм». //Муниципальная власть. 2007. № 6. С.20-21.

7. Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: #"#_ftnref16" name="_ftn16" title="">[16]

8. Варыгин, Д.С. Развитие финансового лизинга на предприятиях АПК России Автореф. Диссерт. на соискание уч. Ст. кандидата эконом. наук / Д.С. Варыгин. - Санкт-Петербург: ГОУ ВПО С-Пб ГИЭУ, 2009. – 28 с.

9. Материалы «круглого стола» Законодательного Собрания Красноярского края» по теме: «Проблемы реализации в Красноярском крае федерального земельного законодательства».

ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Якопсон Сергей Анатольевич
студент 4 курса кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Арнаутова Екатерина Сергеевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры земельного права и землеустройства
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье речь пойдёт об одном из важнейших для человека природных ресурсов – почве. Рассмотрены главные причины влияния различных источников загрязнения на деградацию почв в городе Ачинске.

Ключевые слова: почва, грунт, источники загрязнения, промышленность, транспорт, коммунальные службы, агропромышленный комплекс.

Почва - это особенное природное образование, обеспечивающее рост деревьев, сельскохозяйственных культур и других растений. Сложно себе представить жизнь без наших плодородных почв. На сегодняшний день загрязнение почвы предприятиями и человечеством достигло колоссальных масштабов, поэтому почвы нашей планеты остро нуждаются в защите и охране.

Почва относится к важнейшему природному ресурсу, состояние которого во многом определяет экологическое равновесие планеты. Главной характеристикой почвы является плодородие, которое формируется, за счет жизнедеятельности микроорганизмов. Хозяйственная деятельность приводит к загрязнению почв, снижению экономического и потенциального плодородия.

Почва в отличие от атмосферного воздуха обладает способностью аккумулировать попадающие в нее различные загрязнения. Загрязняющие вещества, попадая в почву в больших количествах, накапливаются в растениях и попадают в организм человека, причиняя вред его здоровью.

Город Ачинск является промышленным городом. На территории Ачинского района осуществляет свою деятельность Ачинский глиноземный комбинат, который является основным загрязнителем воздуха, воды и почвы в городе. АГК расположен таким образом, что вследствие ветра, загрязняющие вещества распространяются на город.

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ оказывают негативное воздействие на окружающую среду, в том числе на атмосферный воздух и почвы. В результате деятельности предприятия на город оседает большая часть пылевых выбросов.

В апреле 2016 года Красноярская природоохранная прокуратура совместно с краевым Россельхознадзором проверила соблюдение предприятием природоохранного законодательства. По данным надзорного ведомства, при производстве "Русал Ачинск" глинозема образуются отходы – нефелиновый шлам и золошлаковые отходы ТЭЦ, которые размещаются на шламохранилище в виде пульпы. В результате деятельности предприятия произошло химическое загрязнение земельного участка сельскохозяйственного назначения площадью около 2 гектаров, прилегающего к землям промышленного назначения. Дренажные

и фильтрационные воды шламохранилища предприятия, просочившись за пределы производственных площадей, загрязнили почву фосфором, калием, натрием, марганцем, никелем и свинцом. Надзорными органими было отмечено, что в пробах загрязненной почвы по сравнению с контрольным почвенным образцом, выявлено снижение содержания органического вещества более чем на 70%, подвижного фосфора — на 60%, увеличение содержания обменного калия более чем в 9 раз, обменного натрия — в 16 раз, подвижной формы марганца — в 7 раз, увеличение валовой формы марганца более чем в 2 раза, никеля — в 1,5 раза, увеличение подвижной формы свинца более чем в 3 раза.

По расчетам специалистов в результате загрязнения плодородного слоя почвы объекту охраны окружающей среды причинен ущерб в размере более 31 миллиона рублей.

В ноябре 2016 года Ачинский городской суд обязал ОАО "Русал Ачинск" (ОАО "Русал Ачинский глиноземный комбинат") выплатить бюджету Ачинского района Красноярского края более 31 миллиона рублей за причиненный экологический ущерб.

Загрязнение человеком почвы является также одной из важнейших проблем современной экологии и природопользования.

Процессом деградации почвенного покрова является загрязнение почвы, при котором содержание химических веществ превышают природный уровень. Индикаторами этого процесса становятся живые организмы, в частности, растения, которые первыми страдают от нарушения природного состава почвы. При этом реакция растений зависит от уровня их чувствительности к подобным изменениям.

Следует отметить, что в нашем государстве предусмотрена уголовная ответственность за загрязнение человеком земель.

Исходя из вышесказанного можно сделать вывод, под загрязнением почв понимают внесение в грунт нетипичных для него компонентов, т.е. веществ антропогенного происхождения, поступающих в окружающую среду в количествах, превышающих природный уровень их поступления. Все вещества могут пребывать в любом агрегатном состоянии - жидком, твердом, газообразном или комплексном. Все почвенные загрязнители можно разделить на четыре группы: органические (пестициды, гербициды, инсектициды, фенолы, ароматические углеводороды, органические кислоты, хлорсодержащие вещества, нефтепродукты, бензин, лаки и краски); неорганические (тяжелые металлы, цианиды, асбест, щелочи, неорганические кислоты и прочие); радиоактивные; биологические (бактерии, патогенные микроорганизмы, водоросли и т.п.). Таким образом, основные загрязнения почвы происходят именно при помощи указанных и других загрязнителей. Повышенное содержание данных веществ в почве может привести к негативным и необратимым последствиям [2].

На сегодняшний день в городе можно выделить несколько источников загрязнение земель и почв.

1.Жилые дома и коммунальные службы являются одним из главных источников загрязнения земель в городе. В этом случае загрязнение человеком почвы происходит через бытовые отходы, остатки пищи, строительный мусор и предметы домашнего обихода и т.д. В связи с этим на территории города и его окраинах появляются огромные несанкционированные свалки.

К основным факторам несанкционированных свалок относящихся к индивидуальному жилищному строительству (частному сектору) можно отнести: высокую стоимость индивидуальных контейнеров и высокую стоимость индивидуального вывоза, с территорий города и района, поэтому особенно острой

указанная проблема является в частном секторе, расположенном в городе Ачинске, так и в его пригороде.

Полигон твердых бытовых отходов города Ачинска был запущен в эксплуатацию в 2002 году, мощностью 360 тыс. м3 в год, расположенный с северной стороны дорожного полотна автодороги «Байкал», на 9 км от г. Ачинска. Ежедневно в среднем ТБО принимает 600 кубов всевозможных отходов.

Существующая площадка временного накопления ТБО не отвечает требованиям природоохранного и санитарного законодательства. На объекте отсутствует ограждение, отсутствуют элементы обустройства площадки, не ведется учет накапливаемых ТБО, помимо ТБО на площадках накапливаются другие виды отходов (строительный мусор, сельхоз. отходы). Исходя из вышеизложенного, площадка временного накопления отходов является свалкой. Полигон ТБО необходимо привести в соответствие с действующими эксплуатационными требованиями к объектам данного типа или рекультивировать. На территории Ачинского района Красноярского края зарегистрировано 69 свалок. Свалки, расположенные вблизи крупных населенных пунктов, отличаются большей площадью и количеством накопленных отходов; их негативное воздействие распространяется на значительные расстояния и на огромное число жителей [3].

2. Транспортный комплекс - как источник загрязнения земель. В данном случае такие вещества как бензин, в котором содержится очень ядовитое вещество - тетраэтилсвинец, углеводород, сажа, а также оксиды азота выделяются в процессе работы двигателей внутреннего сгорания, затем оседают на поверхность земли и впитываются растениями. Таким образом, они попадают и в почвенный покров. При этом степень загрязнения почвы будет максимально высокой вдоль крупных шоссе и возле автомобильных развязок.

3.Загрязнение человеком почвы в агропромышленном комплексе происходит через внесение в землю химикатов и удобрений. Таким образом, в грунт попадают опасные вещества - ртуть, пестициды, свинец и кадмий. Кроме того, излишки химикатов могут смываться с полей дождями, попадая в постоянные водотоки и подземные воды.

Для проведения комплекса мероприятий по охране почвенного покрова необходима оценка уровня загрязнения почв. Расчеты производятся путем сложных математических вычислений, после проведения комплекса детальных химических и экологических исследований. Оценка представлена комплексным показателем загрязнения Zc. основные загрязнения почвы. Оценка загрязнения почв осуществляется с учетом нескольких важных факторов: специфика источников загрязнения; комплекс химических элементов - загрязнителей почвы; приоритетность загрязнителей, согласно списку ПДК веществ; характер и условия землепользования.

В зависимости от источников загрязнения и интенсивности их влияния, разработаны специальные мероприятия по охране почвенного покрова. К таковым мерам относятся: Законодательные и административные (принятие соответствующих нормативных правовых актов в сфере охраны почв, и контроль над их выполнением). Технологические (создание безотходных систем производства). Санитарные (сбор, обеззараживание, утилизация отходов и загрязнителей почвы). Научные (разработка новых технологий очистных сооружений, оценка и мониторинг состояния почв) [1].

На сегодня существует большое количество источников загрязнения почвы: промышленность, транспорт, коммунальные службы, жилые дома, агропромышленный комплекс. Главной задачей является обеспечение защиты почвы

от вредного воздействия всех этих факторов, либо обеспечение минимального вредного воздействия на грунты.

Для борьбы с некоторыми причинами деградации земель необходима оптимизация землепользования, ограничение применения некоторых видов удобрений и пестицидов. Один из трудно решаемых вопросов - сокращение промышленных выбросов. По причинам высокой стоимости, предприятия не в состоянии модернизировать промышленную инфраструктуру для защиты почв.

Список литературы:

1.Королёв В. А. Очистка грунтов от загрязнений. — М., МАИК Наука/ Интерпериодика, 2001, 1552.

2. «Экологический мониторинг почв» Г. В. Мотузова, О. С. Безуглова. 2007 год ISBN 978-5-8291-0913-4.

3.Генеральная схема очистки территорий населенных пунктов Ачинского района Красноярского края ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» Санкт-Петербург 2014г.

Секция №6
«Актуальные проблемы современного российского права и законодательства»

СООТНОШЕНИЕ МОРАЛИ И ПРАВА

Алексеева Анастасия Андреевна
студентка 1 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Сорокун Павел Владимирович
научный руководитель
к.и.н., доцент кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Автором предприняты попытки проанализировать две важные юридические категории, такие как: мораль и право. Они являются важнейшими регуляторами, которые воздействуют на их выполнение и совершенствование в обществе. В статье рассматривается взаимодействие и взаимовлияние этих важнейших социальных норм, а так же, каким образом эти аспекты влияют на духовное развитие и совершенствование человека и общества в целом.

Ключевые слова: Мораль, совесть, право, суд, процесс, государство, общество.

Термин "мораль" был введён Цицероном и означает с латинского - общепринятые традиции, установленные в обществе представления о хорошем и плохом, правильном и неправильном, добре и зле, а также совокупность норм поведения, вытекающих из этих представлений. Иногда термин употребляется по отношению не ко всему обществу, а к его части, например: христианская мораль, буржуазная мораль и т. д.
Мораль рождается на определенном этапе развития общества и ей, как и любой другой системе, присущи определенные этапы развития. Первая и фундаментальная ступень - ступень культа. К которой относятся ритуалы, обычаи, система запретов - табу. Далее следует ступень культуры - формирование у человечества естественных норм, которые называют нравственностью. К ним можно отнести такие понятия как: добро, зло, справедливость, совесть, свобода. Третьей ступени рождения морали присущь такой элемент как социум. Все ценности названные до этого, трансформируются в правовые нормы, где являются социально - правовыми

регуляторами.

Право — один из видов регуляторов общественных отношений; в многотысячелетней истории юриспруденции не раз указывалось, что в вопросах о праве следует избегать универсальных определений. Общепризнанного определения права не существует и в современной науке.

Право - это система норм, выраженных в законах, иных признаваемых государством источниках и являющихся общеобязательным, нормативно-государственным критерием правомерно дозволенного (а также запрещенного и предписанного поведения).[1]

Право и мораль – важнейшие элементы человеческой культуры, всегда выступающие в тесном взаимодействии.

Соотношение права и нравственности издавна занимало умы многих мыслителей, данная проблема была объектом многочисленных философских, правовых, социологических исследований.

Диалектическое единство и различие морали и права неоднозначно предстает в разных социально-исторических условиях. Таким образом, единство морали и права может развиваться или разрушаться, приобретать искусственно-принудительные черты или быть вполне органичным.

Вопрос о взаимосвязи морали и закона получил свое освещение уже во многих трудах философов древности (Сократ, Платон, Аристотель), которые, разрабатывая правовую идеологию, пытались связать этику с законодательством. Например, римскими юристами был сформулирован постулат, гласящий: «Право рекомендует то, что одобрено обычаем», то есть продиктовано нравственностью. Применительно к уголовному закону это как раз и означает, что запрет того или иного поступка должен естественным образом вытекать из моральной его оценки. В Новое время мораль неразрывно связывалась с правом, при этом крайне абсолютизировали и идеологизировали законодательство, полностью растворяли мораль в праве. “Этику и законоведение, - утверждал Гельвеций, - я рассматриваю как одну и ту же науку”.[2]

Немецкая классическая философия также предприняла попытку определить связь между правом и нравственностью. Например, Кант стремился осуществить эту связь путем подчинения права нравственности. Гегель рассматривал проблему взаимодействия нравственности и права, как форму проявления воли человека. Различия между нравственностью и правом он, подобно Канту, видел в том, что нравственность не допускает какого-либо внешнего принуждения. Как диалектик, Гегель считал, что правовое и нравственное не могут существовать сами по себе.[3]

Как отмечалось ранее, источники у морали и права одни – это обычаи, табу, мифы, религия. Обычаи и являют собой обычное право. Поэтому на разных этапах своего развития правовые регуляторы почти сливались с моральными. И продолжалось это в течение довольно длительного периода .Однако с того момента, когда внешняя сторона жизнедеятельности человека отделилась от его внутреннего духовного мира, началось соперничество двух типов норм: права и морали. Право ведало внешней стороной, поведением, мораль – внутренней.

Таким образом, только со временем право оформилось в законодательство и писаную судебную практику. Несмотря на противоборство между ними, правовая норма живет только благодаря ее моральному, нравственному содержанию. Иными словами, право заключает в себе элемент нравственности, морали, как бы «вырастает» из этих норм. Следовательно, право – это явление не только политико-юридическое, но и социально-этическое.

Как мы видим, мораль и право – необходимые, взаимосвязанные, взаимопроникающие системы регуляции общественной жизни. Они возникают в силу потребности обеспечить функционирование общества путем согласования различных интересов, подчинения людей определенным правилам.

В процессе реформирования нашего общества были допущены существенные просчеты. Социально-экономические трудности, размывание нравственных и духовных ориентиров, падение престижа интеллектуального труда, преобладание материальных ценностей над духовными, нравственными вели к ослаблению моральных устоев во всех сферах жизни. В период обострения противоречий в социальной жизни растет социальная напряженность, падает трудовая дисциплина; характерными становятся чувства пессимизма, апатии, равнодушия; культивирующийся эгоизм и крайний индивидуализм порождает нетерпимость и противостояние в отношениях между людьми. Отрицательно эти процессы сказались и на правовом сознании граждан. В обществе, где экономические отношения развиваются уродливо, правит культ денег, образ жизни и мораль преступного мира, маня возможностью быстрого обогащения, привлекают внимание многих, особенно молодежи, выбитой из нормальной колеи распадом общества. Обесцениваются общесоциальные нравственные установки. Преступность на этом фоне всегда и везде резко возрастает.

Мораль выступает как конфликт с действительностью, негативно относится к институтам властвования. Массовая мораль начинает стихийно противопоставлять себя политико-правовой системе общества. Право теряет нравственную базу и, как следствие, снижается эффективность многих видов правоохранительной деятельности, иссякает ее поддержка населением. Правовая система, теряя связь с реальностью, уже не в состоянии противостоять произволу.

Основными причинами проявления данных негативных явлений являются:

1. Отсутствие четкого разграничения между законодательной, исполнительной и судебной властями;
2. Неразработанность правовой базы, регулирующей происходящие в обществе процессы;
3. Многие законы, предписания, инструкции устарели;
4. Законы, которые действуют, нередко не имеют механизмов реализации из-за несовершенства правоприменительной практики, снижают уровень правосознания, порождают правовой нигилизм.

Таким образом, мы рассмотрели ступени иерархичного развития и становления морали, ее совершенствования и значимости в настоящее время. Так же, проанализировали суть понятия права, и выявили, что идентичного ответа на вопрос: «Что такое право?», не существует. Каждый специалист трактует его по своему, но общие точки соприкосновения естественно есть. Выявили что социально-экономические трудности, деформация духовных начал в жизни общества не способствуют созданию условий для формирования духовности, нравственности, законности, исходящих из необходимости обеспечения высших ценностей, главной из которых является сам человек. Наконец, можно отметить, что мораль и право взаимодействуют и влияют друг на друга как непосредственно, так и опосредованно и выступают важнейшими регуляторами в системе общественных отношений.

Список литературы:

1. Алексеев С.С. Теория государства и права. М.: Норма, 2005. — 496 с.
2. Бердяев Н. А. Русская идея. М., 1992. С. 98.
3. Вольф Е. М. Функциональная семантика оценки. - М., 1985.
4. Гельвеций К. А. - Сочинения в 2-х томах Издательство: Мысль-1973.- 1334с
5. Демидов А. И. Мир политических ценностей // Правоведение. - 1997. - № 4.
6. Зеньковский В. В. История русской философии / сост., послесловие и комментарий. А. В. Полякова. - В 2-х тт., 4-х кн. - Л., 1991.
7. Ильин И. А. О сущности правосознания. М., 1993. С. 58.
8. Леонтьев Д. А. Ценность как междисциплинарное понятие: опыт многомерной реконструкции // Вопросы философии. - 1996. - № 4.
9. Нерсесянц В. С. Н54 Философия права: Учебник для вузов. — М.: Норма, 2005. — 656 с.
10. Соловьев В. С. Право и нравственность // Власть и право. Из истории русской правовой мысли. Л., 1990. С. 98-100.
11. Чичерин Б. Н. Философия права. М., 1900. С. 55, 56.

УДК 340.1

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ В ПЕРИОД НОВОГО ВРЕМЕНИ

Асланова Самира Исмаил Кызы
магистрантка направления "Юриспруденция"
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
России, г. Ачинск
Сорокун Павел Владимирович
научный руководитель
к.и.н., заведующий кафедрой теории и истории государтва и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
России, г. Ачинск

Аннотация: В работе проанализируются и рассматриваются главные политические, правовые и философские учения в Новом времени, которые сформировались и имели большое значение в целом. В статье в центре внимания находятся некоторые ученные, которые раскрывают свою деятельность и показывают в целом их значение. Выявляются как преимущества, так и недостатки различных концепций.

Ключевые слова: политические учения, история, естественное право, позитивное право, концепция, дух законов, философия права, юридический позитивизм.

В Новом периоде юриспруденция приобретает свое начало в период Европей ского Возраждения и Реформации. Подобным способом, она была ориентирована в основы и ценности нового, антитеологического и нтифеодального юридического ми ропонимания, в основе которого находились рационалистические концепции естественного права и свободы всех людей.

Формирование и становление данных новых взглядов на государство и право связано с именами таких мыслителей, равно как Н. Макиавелли, Ж. Воден, Г. Гроций, Б. Спиноза, Ф. Бэкон, Т. Гоббс, Д Локк, С. Пуфендорф, Х. Томазий, Х Вольф, Г. Лейбниц, Ш.Л. Монтескье, Ж. Ж. Руссо, Т. Джефферсон, Д. Адаме, Д. Мэдисон, И. Кант, Г.В.Ф. Гегель и другие.

Одной из основных, эффектных факторов в процессе обновления юридической мысли и последующего формированияюриспруденции равно как науки стало творчество выдающегося голландского юриста Г. Гроция (1583–1645).

Отмечая юридический вид своего исследования, он акцентировал внимание р азличие юриспруденции точно «науки права» от науки о политике. Предмет юрисп руденции, согласно Гроцию, это право и справедливость, предметнауки о политике - целесообразность и полезность.

Таким образом, под правом и справедливостью Гроций понимает естественное право – «право в собственном смысле слова», «предписание здравого разума» [1]. Источником естественного права является не чья-либо воля, интерес и выгода, а сама разумная природа человека как социального существа, которому «присуще стремление к спокойному и руководимому собственным разумом общение человека

к себе подобными» [2]. Неизменное естественное право не зависит даже от бога. «Действительно, – отмечает Гроций, – подобно тому как бог не может сделать, чтобы дважды два не равнялось четырем, так точно он не может зло по внутреннему смыслу обратить в добро» [3].

Особое значение в формирование теории права и государства и в совокупном юридической мысли проявили идеиизвестного, выдающегося французского юриста Ш.Л. Монтескье (1689 1755). Его теория о «духе законов» (в таком случае является о закономерном, разумном и необходимом в позитивном праве) представляло собой продуктивную попытку постижения объективных закономерностей и логики истори чески переменчивых позитивных, законов, знания этих факторов и условий, какие порождают их.

Подобная направленность юридического познания в обнаружениеобъективн ых закономерностей появления и формирования права безусловно содействовала углублению юридических исследований, обогащению научного потенциала юриспруденции, уве личению научного качества юридического познания.

«Дух законов» это правообразующее достоинство и правовой итог этих услов ий (географических, климатических, государственных, исторических, культурных, с оциальных, хозяйственных, политических, нравственных, религиозных и т.д.), которые оказывают большое влияние в законодательство.

«Законы, изъясняясь в целом, подмечает Монтескье в труде «О духе законо», есть человеческий разум, поскольку он распоряжается всеми народами земли; а пол итические и гражданские законы любого народа обязаны являться никак не более как частными случаями дополнения данного разума» [4].

Однако, историческая обусловленность права является единственным критерием его подлинности и правильности. Каждое правовое установление, подчеркивали они, имеет свое время, и его не следует произвольно отменять и искусственно заменять какими-либо новыми законами. Право живет своей автономной и независимой от деятельности законодателя жизнью. Помимо этой деятельности складывается обычное право, отражающее фактически сложившийся порядок вещей. Закон – не основной и не единственный источник права

Возраждение и усиление национальных государств, появление абсолютизма с казались в университетскомпреподавании и университетской науке. Большая часть в ысочайших учебных учреждений оказались под наблюдениевласти монархов, кроме того они испытывались католической, а затем и протестантской церковью, становяс ь провожатыми их идеологии. Существовала значительная необходимость реформи рования университетского образования, избавление его от пут церковной схоластик и. 16 - 18вв. согласно обстоятельству в целомвышесказанного подъем науки в конкр етной мере проходил за пределами университетских стенок. Однако, тем неменее, и х значимость с целью подготовки настолько важных теперь для общегосударственн ой службы чиновниковсложно пересмотреть. Создание национальных государств, п еремена статуса университетов обладало и иные результаты, вовсе значимые в инте ресах юридической науки и юридического образования: случилось «нарушение уни версальной юридическойнауки и направленности к единому европейскому законодательству, которые сформировались в Средние века».

Всемуданному поспособствовало и снижение власти католической церкви. С овершается формирование и развитиенациональных правовых концепций. Почти вс е из них усмотрели устои римского права. Так как с целью новейшегоправа европей ских стран свойственным существовала концепция естественного права.

В восемнадцатый век законодательные меры государства содействовали наст

олько важным реформам. Несмотря на тоздесь существовала и иная область: обнару жилось, то что законы и указы результативны только лишь в таком случае, если их нормы отвечают фактическим социально - экономическим взаимоот ношениям и реальным нуждам общества.

Развитие юридической науки, её методологии неразделимо соединено с науч ными достижениями в иных областяхпознания. Основные принципы современной н ауки приняты ещё в 16 - 17 вв. Наука, согласно взгляду множествауч еных, стала про дуктом занявшей место в этот промежуток научной революции, что забирает происх ождениеприблизительно с 1543 г. с издания труда Н. Коперника «Об обращении неб есных сфер». Появление новейшихмыслей в технических и естественных науках ник ак не могло не сказаться и сказалось в гуманитарных науках и методологии науки. П риблизительно формирование системы научных познаний общепринято разделять в 3 этапа: классическая наука - сер. XVI-кон. XIX в. (некоторые ученые этот промежу ток разделяют на 2 периода), неклассическая наука – конец XIX в. - 70е гг. XX в. И постнеклассическая наука - 70е гг. XX в. и по наше время.
Развитие подобных периодов формирования науки ученые объединяют с так именуе мыми «научными революциями».

В целом необходимо выделить, то что представители исторической школы по лномочия, невзирая на все без исключения указанные минусы в их подходе, исполн или существенную значимость в формировании немецкойюридической науки 19 в., оказавшей, ощутимое воздействие и в формирование юриспруденции в России.

Важное развитие общетеоретических и методологических взглядов в сфере п рава и страны связано с творчеством Гегеля (1770 – 1831).

В собственной «Философии права» он заявляет, то что только лишь философ ское учение о правесчитается истинной наукой о праве. Идеология права при этом р азрабатывалась им равно как философская наука(равно как часть философии), а ник ак не в виде юридической дисциплины, равно как у Гуго.

Со второй половины 19 в. Вплоть до нынешнего периода философия права на чала согласно превосходствуформироваться - наперекор гегелевским взглядам о юриспруденции – непосредственно равно как юридическая дисциплина и преподаваться
в главном на юридических факультетах. При этом в рамках юридической науки философия права разрабатывалась и разрабатывается еще и на позитивистских основах (в виде позитивистской философии позитивного права), и с антипозитивистских позиций.

Позитивистское (и неопозитивистское) направление философии права рскруч ивалось в 19 - 20 вв. в виде единой теорииправа и страны в основном с позиций умоз аключительной юриспруденции. Мысли и установки умозаключительнойюриспруде нии отыскали собственное формирование и подтверждение в утилитаристском учен ии о праве И. Бентама, в «философии позитивного права» Д. Остина, «чистом учении о праве» Г. Кельзена, учении Г. Харта о первичных и второстепенных правовых правилах, «познавательно - критической теории права» О. Вайнбергера и другие. [5].

К данномунаправлению принадлежат и философско - правовые взгляды русс ких представителей юридического позитивизма (Г.Ф. Шершеневич) и неопозитивизма (В.Д. Катков).

Антипозитивистское направление философии права как юридической дисциплины разрабатывалось как на основе определенного философского учения, например неокантианства, неогегельянства, экзистенциализма, онтологической философии и т.д., так и с позиций юснатурализма и других вариантов юридического

(антилегистского) правопонимания.

Юридическая наука Нового времени, ее направления, показывают насколько воззрения теории и учения о государстве и праве находятся в зависимости от социальных и экономических условий, существующих на момент их становления.

Список литературы:

1. Гроций Г. О праве войны и мира. Три книги, в которых объясняются естественное право и право народов, а также принципы публичного права. М, 1956.
2. Буткевич В.Г. Политико-правовые взгляды Гуго Гроция / В.Г. Буткевич // Советское государство и право. – 1984. - №9.
3. Коровин В.Ф. Гроций / В.Ф. Коровин // Новая философская энциклопедия: в 4 т. Т.1. – М.: Мысль, 2000.
4. Монтескье Ш. Избранные произведения. М., 1955.
5. Чистое учение о праве Ганса Кельзена. Вып. 1–2. М ., ИНИОН АН СССР, 1987–1988; Одесса, 1913.

МАЛОЗНАЧИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЯНИЯ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Барышников Константин Викторович
магистр 1 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Тепляшин Павел Владимирович
научный руководитель
к.ю.н. доцент кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассматривается дискуссионный вопрос в сфере уголовного-правовых отношений, связанный с соотношением понятий малозначительности деяния. Автор анализирует имеющиеся позиции теоретического характера, соответствующие правовые нормы, зарубежный опыт, правоприменительную практику.

Ключевые слова: уголовное право, малозначительность деяния, общественная опасность.

Согласно ч. 2 ст. 14 УК РФ малозначительно деяния определяется как действие (бездействие), хотя формально и содержащее признаки преступления, однако не представляющее общественной опасности.

Законодательное определение оставляет неопределенность относительно форм малозначительности и критериев ее определения, в связи с чем данные вопросы являются достаточно обсуждаемыми в научной среде. Так, по мнению Е.В. Благова, анализ формулировки ч. 2 ст. 14 УК РФ позволяет выделить 2 группы деяний, являющихся малозначительными: во-первых, это те, в которых общественная опасность есть, однако ее недостаточно для признания деяния преступлением; во - вторых, это такие деяния, в которых общественная опасность и вовсе отсутствует [1, с. 275].

Вызывает интерес мнение В.В. Мальцева, который выделяет два возможных случая малозначительности: 1) кража карандаша/спичечного коробка и т. д. (общественная опасность отсутствует полностью), 2) общественная опасность есть, но она не превышает уровня гражданского или административного проступка. Примерно в таком же ключе мыслит довольно значительное количество ученых и практикующих юристов [2, с. 19].

Тем не менее В.Н. Винокуров отмечает, что, рассматривая малозначительность, следует учитывать два вида деяний: 1) за деяние может быть предусмотрена как административно-правовая, так и уголовно-правовая ответственность (к примеру, кража и мелкое хищение), 2) за деяние предусмотрена только уголовная ответственность, а никакого дополнительного «буфера» в виде административной ответственности нет, деяние либо преступно, либо нет. Однако, указанный автор предлагает использовать институт малозначительности только по отношению ко второму случаю [3, с. 76].

На наш взгляд, выше приведенная позиция в целом более соответствует понимаю института малозначительности, однако ее следует развить и более детально проработать.

Анализ нормы УК РСФСР 1960 года в ч. 2 ст. 7 УК РСФСР указывает, что малозначительность затрагивает формальные составы преступления, потому что в норме говорится о «признаках какого-либо деяния» без упоминания каких-то последствий. Однако, уголовная ответственность за малозначительность была введена в ст. 96 «Мелкое хищение государственного или общественного имущества», признавая преступление «мелким» законодатель явно говорит о малозначительности, так как меньше чем «мелкое» хищение трудно себе представить. Поэтому такой статьи уголовного закона не должно быть в Особенной части уголовного закона [4, с.106].

Категория малозначительности, являясь оценочной, порождает неоднозначное ее понимание среди ученых и практиков. Недостаточная четкость правовой регламентации и слабая теоретическая изученность проблем ее определения становятся причинами субъективного подхода при решении вопросов о возбуждении уголовного дела либо об отказе в возбуждении уголовного дела, прекращении его на последующих стадиях процессуальной деятельности.

Дореволюционное уголовное законодательство России свидетельствует о том, что норма о малозначительности не была известна нашему дореволюционному законодательству. Так, в Уголовном уложении о наказаниях уголовных и исправительных 1845 года под преступлением понималось посягательство на неприкосновенность верховной власти и установленных ею властей или на права и безопасность общества или частных лиц. Нарушение правил, предписанных для охранения определенных законом прав и общественной или же личной безопасности или пользы, именовалось проступком.

Научный и практический интерес по рассматриваемой проблеме представляет анализ уголовного законодательства зарубежных стран. Ведь как верно указывает П.В. Тепляшин «…наука (соответствующие учебные дисциплины) не может развиваться лишь на основе информации, полученной в рамках собственного внутригосударственного права, позволяющему объективно оценить достоинства и недостатки отечественной правоприменительной и правотворческой деятельности…» [6, с. 208].

Так, анализ законодательства государств ближнего зарубежья свидетельствует о том, что большинство уголовных кодексов стран СНГ сохранили понятие малозначительности, определяющее общественную опасность таких противоправных деяний, как причинение вреда либо угрозы его причинения (ч. 2 ст. 9 УК Казахстана; ч. 2 ст. 14 УК Азербайджана; ч. 2 ст. 18 УК Армении; ч. 4 ст. 11 УК Беларуси; ч. 2 ст. 7 УК Грузии).

В УК КНР закреплено, что «все деяния, наносящие вред государственному суверенитету, территориальной целостности и спокойствию, направленные на раскол государства, подрывающие народно- демократическую диктатуру, свергающие социалистический строй, нарушающие общественный и экономический порядок, частную или коллективную собственность трудящихся масс, посягающие на личную собственность граждан, их личные демократические и прочие права, а также другие наносящие вред обществу деяния, за которые в настоящем Кодексе предусмотрено уголовное наказание, являются преступлениями». В этой же статье указывается на явно малозначительное, неопасное деяние, как на непреступное. Автору представляется, что в этом нет необходимости, так как общественная опасность уже раскрыта через объекты посягательства [5, с.46].

В действующем УК Франции общее понятие преступного деяния отсутствует, хотя концептуальной позицией нового УК Франции стало основание категоризации преступлений. Если ранее деление преступлений на категории проводилось на

основании вида и размера наказания, то в настоящее время противоправные деяния стали подразделяться на преступления, проступки и нарушения на основании материального признака – тяжести деяния, т. е. ущерба личности, обществу, государству (ст. 111-1) [5, с.46-47].

Краткий обзор зарубежного и отечественного уголовного законодательства относительно закрепления категории малозначительности свидетельствует о том, что в уголовных кодексах большинства стран и в российских дореволюционных нормативных актах указание на малозначительность деяния отсутствует.

На практике же преимущественно именно реально причинённый вред позволяет оценить степень вредности деяния, так только незначительный ущерб, несущественность причинённого вреда в совокупности с другими факторами могут обосновать применение ч. 2 ст. 14 УК РФ.

Однако при изучении судебной практики обнаруживаются интересные ситуации. Так, Судебная коллегия по уголовным делам Верховного Суда РФ отменила осуждение лиц по п «а» ч. 3 ст. 158 УК РФ за кражу бутылки пива из квартиры потерпевшего ввиду малозначительности деяния, установив при этом, что сам факт незаконного проникновения в жилище против воли проживающего в нем лица при этом требует квалификации по ст. 139 УК РФ [7].

Районный суд Саратовской области вынес решение по п. «а» ч. 3 ст. 158 УК РФ за кражу из дома потерпевшего денежных средств в сумме 200 рублей и 0,5 кг пельменей стоимостью 85 рублей за килограмм, причинив имущественный ущерб на общую сумму 242 рубля. И признал виновным в совершении преступления, предусмотренного п. «а» ч. 3 ст. 158 УК РФ [8].

Таким образом, квалификация деяния в силу малозначительности не представляющего общественной опасности, должна происходить в соответствии с ч. 2 ст. 14 УК РФ. Однако имеет место неувязка. Так, в ч. 2 ст. 14 УК РФ слова «не представляющее общественной опасности» и «малозначительность» характеризуют не одно и то же деяние. Первые то, у которого общественная опасность отсутствует. Малозначительность же, наоборот, указывает на деяние, у которого общественная опасность имеется просто она мала для преступления. Выходит, что законодатель в одну формулировку ввел исключающие друг друга характеристики деяния. Тем самым логически законоположение ч. 2 ст. 14 УК РФ не может быть распространено ни на какую категорию деяний. Действий (бездействия), одновременно и не имеющих общественной опасности, и имеющих ее, не бывает. Значит, какая-либо квалификация деяний по ч. 2 ст. 14 УК РФ теоретически исключена.

Список литературы:

1. Благов Е.В. Применение уголовного права (теория и практика). СПб.: Юридический центр Пресс, 2004.

2. Мальцев В.В. Малозначительность деяния в уголовном праве // Законность. 1999. № 1. С.17-21.

3. Винокуров В.Н. Малозначительность деяния в уголовном праве: признаки и формы // Журнал российского права. 2014. № 14. С. 74-83.

4. Петрушенков А.Н. Теоретические основы взаимодействия общей и особенной части в уголовном кодексе РСФСР 1960 года // пробелы в российском законодательстве. Юридический журнал. 2014. № 1. С. 106-110.

5. Рогова Е.В. Малозначительность деяния в зарубежном и российском уголовном законодательстве // Научный вестник Омской академии МВД России. 2012. № 4 (47). С. 44-48.

6. Тепляшин П.В. Роль сравнительно-правовых исследований в развитии отечественного уголовно-исполнительного права // Актуальные проблемы борьбы с преступностью в Сибирском регионе: сборник материалов научно-практической конференции с международным участием / отв. ред. С.Д. Назаров. Красноярск: СибЮИ МВД России, 2008. С. 208-212.

7. Кассационное определение Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РФ от 21 апреля 2011 г. по делу № 35-О11-14 // http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?base=ARB&n=308544&req=doc#0

8. Приговор Базано-Карабулакский районный суд Саратовской области РФ от 20 января 2011 года. Дела № 1-3(3) /2011. // https://rospravosudie.com/court-bazarno-karabulakskij-rajonnyj-sud-saratovskaya-oblast-s/act-102038765/.

ИСТОРИЯ ПРОКУРАТУРЫ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ

Бирюкова Юлия Анатольевна
магистрантка 1 курса направления Юриспруденция
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Сорокун Павел Владимирович
научный руководитель
к.и.н., доцент кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Прокуратура Российской Федерации является единой федеральной централизованной системой органов, в задачу которой входит осуществление от имени Российской Федерации надзора за соблюдением Конституции Российской Федерации и исполнением законов, действующих на её территории.

Ключевые слова: Прокуратура, нормативный акт, реформа, Российская империя, Советское государство.

Прокуратура Российской Федерации - единая централизованная система органов, которые осуществляют от имени Российской Федерации надзор за соблюдением Конституции Российской Федерации и исполнением законов, действующих на территории Российской Федерации, а также выполняют иные функции, установленные федеральными законами (ч. 1 ст. 1 ФЗ «О прокуратуре РФ»).

Первыми нормативными правовыми актами прокуратуры обычно признаются Указы Петра I от 12 января 1722 г. «О должности сената» («...быть при сенате генерал-прокурору и обер-прокурору, а также во всякой коллегии по прокурору, которые должны будут рапортовать генерал-прокурору»), от 18 января 1722 г. «Об установлении должности прокуроров в надворных судах и о пределах компетенциинадворных судов в делах по доносам фискальных и прочих людей», и от 27 апреля 1722 г. «О должности генерал-прокурора»[14]. Заметное влияние на органы прокуратуры оказала губернская реформа 1775 г., в рамках которой было принято «Уложение о губерниях», а также Указ от 7 ноября 1775 г. «О прокурорской и стряпчей должности»[10].

При Екатерине II были сформированы органы прокуратуры при судебных учреждениях соответствующего уровня, поэтому разграничить деятельность прокуратуры и судов было довольно проблематично. Вследствие этого изолировать правительственный надзор за деятельностью административных губернских органов власти в отрыве от судебных учреждений не представлялось возможным. Важным для полноценной жизнедеятельности государственного аппарата признавалось обеспечение согласованных действий в судебной сфере для обеспечения правосудия и законности, в том числе при производстве по уголовным делам.

Вплоть до судебных реформ императора Александра II судебная (обвинительная) или, как ее еще иногда называли, исковая деятельность составляла лишь одно из косвенных направлений деятельности прокуратуры. В ходе же собственно судебной реформы 1861 - 1864 годов она лишилась прокурорского участия по соблюдению законности, однако вовсе не потому, что указанный надзор

был не нужен, а потому, что он известным образом мешал родовой аристократии и чиновникам всесильной администрации.

Важно отметить, что судебная реформа (1864) создала принципиально иной тип прокуратуры. Ее адепты, утверждавшие начала законности в канве концепции правового государства, обеспечивали, таким образом, преодоление инквизиционного судопроизводства и отделение в его рамках власти судебной от обвинительной[5].

Вместе с тем указанная доктрина была легализована за счет превращения прокуратуры из института государственной власти, обладавшей всеобъемлющим надзором за исполнением законов государственными учреждениями, в обычный орган уголовного преследования в структуре власти исполнительной[11]. Вводя такой порядок форм и обрядов процесса обвинительного, предполагалось сохранить в судопроизводстве следственное начало, на основании которого уголовный процесс должен был иметь цель обнаружения истины независимо от воли и изъявления сторон[5].

В итоге, следует резюмировать - судебная реформа 1864 г. сузила сферу деятельности органов прокуратуры, ограничив ее сугубо судебной областью, и возложила на прокуроров функцию поддержания государственного обвинения в суде, а также надзора за предварительным следствием и дознанием. Тем не менее, нельзя не обратить внимания на позитивное влияние идеи прокурорского надзора за расследованием уголовных дел. Даже несмотря на определенные нарушения (вольные толкования законов) самими прокурорскими работниками, сам факт их присутствия в ходе дознания или предварительного следствия в целом имел прогрессивный характер, безусловно, являясь мощным сдерживающим фактором против произвола жандармских (полицейских) властей[8].

Доктрина отделения судебной власти от исполнительной (административной) в контексте дальнейшего совершенствования отечественного законодательства серьезно актуализировала вопрос о необходимости государственного преследования лиц, действиями которых причинялся вред общественным интересам (по уголовным делам, по которым не было «жалобщика-потерпевшего»). Поэтому в 70-х годах XVIII столетия на законодательном уровне данная функция впервые была отнесена к ведению прокуратуры (прокуроров и стряпчих).

К окончанию XIX века в Российской Империи на органы прокуратуры возлагались большие надежды; некоторые из них были претворены в жизнь в ходе последовавшего исторического развития.

Прокуратура в дореволюционной России из органа по надзору за исполнением законов, «ока государева», трансформировалась в придаток судов и занималась возбуждением уголовного преследования и поддержанием обвинения[9].

Великая Октябрьская революция сломала и королевскую прокуратуру, которая являлась одной из сил буржуазного режима в борьбе с революционным движением рабочего класса в царской России. После окончания войны, снова возникла необходимость утверждения единой законности в стране.

Конец 1921 - начало 1922 г. на рассмотрение сессии ВЦИК было вынесено Положение о прокуратуре, но оно не было воспринято единогласно. 26 мая 1922 г. сессия ВЦИК утвердила Положение о прокурорском надзоре, постановление сессии было подписано председателем ВЦИК М.И. Калининым 28 мая 1922 г.

С образованием СССР 23 ноября 1923 г. была образована прокуратура Верховного Суда Союза ССР, что находило подтверждение в Конституции 1924 г. Конституция 1924 г содержала специальную главу VII о Верховном Суде СССР, в данной главе излагались полномочия прокуратуры.

20 июня 1933 г. было принято Постановление ЦИК и СНК СССР «Об учреждении прокуратуры Союза ССР», на основании чего прокуратура становилась самостоятельным органом государственной власти.

В дальнейшем, место прокуратуры в системе органов государственной власти претерпевало изменения. Первоначально она находилась в составе Наркомюста РСФСР, а затем - при ВС СССР. Несмотря на это, прокуратура рассматривалась как автономная организация, выделяющаяся из системы государственных органов[15]. В состав прокуратуры СССР входили: Главная военная прокуратура, Главная прокуратура железнодорожного транспорта и Главная прокуратура морского и речного флота. Возглавляющие указанные специальные прокуратуры главный военный прокурор, главный прокурор железнодорожного транспорта и главный прокурор морского и речного флота назначаются генеральным прокурором СССР.

После образования Союза ССР, с принятием первых Основ судоустройства Союза ССР и союзных республик, органы прокуратуры строились на основе подчинения исключительно соответствующему прокурору республики и действовали на основе издаваемых республиками положений. Прокурор республики был подотчетен и подведомствен верховным органам своей республики.

В Положении о прокурорском надзоре говорилось о том, что прокуратурв имела статус централизованной системы органов с подчинением нижестоящих по статусу прокуроров вышестоящим. Губернские прокуроры местным властям не подчинялись, тем самым имея независимый от местных властей статус. В уездах действовали помощники губернских прокуроров. В 1928 г. в ведение прокуратуры перешел следственный аппарат.

В 1937 г. была принята Конституция РСФСР, в которой прокурорский надзор характеризовался как высший надзор. Прокуроры в своей деятельности были ориентированы на осуществление надзора за соблюдением общесоюзного законодательства.

24 мая 1955 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР было утверждено Положение о прокурорском надзоре в СССР, в соответствии с которым, как и прежде, прокурорская система объявлялась централизованной системой органов во главе с генеральным прокурором СССР. Провозглашался независимый статус прокуратуры. В свою очередь, в 1959 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР были образованы коллегии в прокуратуре СССР и прокуратурах союзных республик. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 14 декабря 1966 г. утверждено Положение о военной прокуратуре.

Усилению централизации и единства прокурорского надзора способствовала Конституция СССР, принятая 7 октября 1977 г.

В Конституции СССР 1977 г., в отличие от ранее действовавших конституций, регламентации организации и деятельности прокуратуры была посвящена целая глава. Здесь закреплялось подчинение всех органов прокуратуры генеральному прокурору СССР,определялось, что генеральный прокурор СССР и все подчиненные ему прокуроры осуществляют высший надзор за законностью, провозглашался независимый статус прокуратуры от местных властей. На основании данной Конституции СССР Верховным Советом СССР 30 ноября 1979 г. был принят Закон о прокуратуре СССР. Важно отметить, что советская прокуратура (государственная прокуратура) была создана в целях осуществления надзора за соблюдением законов и в интересах правильной постановки борьбы с преступностью. Особыми целями создания прокуратуры СССР были укрепление социалистической законности и должной охраны общественной собственности по Союзу ССР от покушений со стороны противообщественных элементов.

В начальный период деятельности советская прокуратура ориентировалась на обеспечение прав и интересов трудящихся[3].

В связи с распадом СССР прокуратура СССР прекратила свое существование. Верховный Совет РФ 17 января 1992 г. принял Закон РФ «О прокуратуре РФ «[2].Закон не только сохранил, но и усилил позиции прокуратуры в осуществлении надзора за исполнением законов органами административной юрисдикции.

Современные тенденции организационно-правовых изменений надзорного ведомства наглядно показывают непосредственное участие Президента РФ в его модернизации, приближение к первому лицу государства. Так, по инициативе Президента РФ принят Закон РФ о поправке к Конституции РФ от 5 февраля 2014 г. N 2-ФКЗ «О Верховном Суде РФ и прокуратуре РФ «который дополнил ст. 83 Конституции РФ п. «е.1», изменив тем самым порядок назначения прокуроров. С этого момента Президент РФ представляет Совету Федерации кандидатуры для назначения на должность Генерального прокурора РФ и заместителей Генерального прокурора РФ; вносит в Совет Федерации предложения об освобождении от должности Генерального прокурора РФ и заместителей Генерального прокурора РФ; назначает на должность и освобождает от должности прокуроров субъектов РФ, а также иных прокуроров, кроме прокуроров городов, районов и приравненных к ним прокуроров. По инициативе Президента РФ принят Федеральный закон от 22 декабря 2014 г. N 427-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О прокуратуре РФ», который юридически закрепил важнейшие аспекты внутриорганизационной деятельности прокуратуры, а именно: возрастной ценз для должностей прокуроров субъекта Федерации, межгоррай- прокуроров, срок их полномочий, упорядочил требования к занятию этих должностей, процедуру наложения дисциплинарных взысканий и т.д. Таким образом, как видится, сегодня можно наблюдать положительную тенденцию возвращения исторического статуса прокуратуры как «ока государева» в виде новой формации - «ока президента»[17].

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации принята всенародным голосованием 12 декабря 1993г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 04.08.2014, № 31, ст. 4398;
2. Федеральный закон от 17.01.1992 N 2202-1 (ред. от 19.12.2016) «О прокуратуре Российской Федерации» // «Российская газета», N 229, 25.11.1995
3. Бессарабов В.Г. Организация и деятельность российской прокуратуры (1996 - 2006). Нальчик: Эльфа, 2006
4. Бессарабов В.Г. Советская прокуратура // Журнал российского права. 2002. N 12
5. Буцковский Н. О деятельности прокурорского надзора вследствие отделения обвинительной власти от судебной. Санкт-Петербург, 1867
6. Ванькаев А.Н. Прокуратура России: исторический опыт и перспективы // История государства и права. 2007. N 15
7. Горшенин К.П. Советская прокуратура. М.: Юридическое изд-во Минюста СССР, 1947
8. Казанцев С.М. Дореволюционные юристы о прокуратуре: сборник статей. СПб, 2001
9. Казанцев С.М. Изменения в системе прокурорского надзора после судебной реформы 1864 г. // Вестник Ленинградского университета. 1986. N 1

10. Козусев А.Ф. Прокурорский надзор за исполнением законов в оперативно-розыскной деятельности: современные проблемы теории и практики: дис. ... доктора юрид. наук. М.: Институт повышения квалификации руководящих кадров Генеральной прокуратуры РФ, 2001
11. Костенко Н.И. Прокуратура в государственном механизме Российской Федерации: дис. ... канд. юрид. наук. М.: НИИ проблем укрепления законности и правопорядка Генеральной прокуратуры РФ, 1996
12. Полянский С. К вопросу о работе прокуратуры по общему надзору // Еженедельник советской юстиции. 1925. N 41
13. Прокурорский надзор в СССР: Учебник для юрид. институтов и факультетов / Отв. ред. М.П. Маляров. М., 1966
14. Российское законодательство X - XX вв. Т. 4 / отв. ред. А.Г. Маньков. М., 1986
15. Тадевосян В.С. Прокурорский надзор в СССР. М., 1956
16. Уголовный процесс: учебник для вузов / под ред. В.П. Божьева. М.: Спарк, 1998
17. Шобухин В. Возникновение и историческое развитие прокурорского надзора в России // История государства и права. 2007. N 14

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ НАСТУПЛЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВА РАБОТНИКОВ НА ОПЛАТУ ТРУДА

Гаврилец Кристина Сергеевна
студентка 2 курса кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский Филиал
Россия, г.Ачинск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г.Ачинск

Аннотация: Статья посвящена одной из острейших проблем реализации норм Конституции РФ, международных норм и норм российского трудового законодательства, гарантирующих оплату труда работников работодателем.

Ключевые слова: труд, работник, работодатель, ответственность, заработная плата.

Согласно ч.3 ст.37 Конституции РФ каждый имеет право на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда.[1]

Само право на оплату труда и гарантии его реализации закреплены рядом важнейших международных актов организаций: ООН, Европейского союза, Международной организации труда (МОТ), а также СНГ, ЕврАзЭС, актами трудового законодательства, а также и трудовым законодательством России. После международных документов и Конституции РФ- Трудовой Кодекс занимает ведущее место в российском законодательстве. Начиная уже со ст.2 ТК РФ содержатся права работника на своевременную и справедливую выплату заработной платы в полном объеме.[2]

К сожалению, многими работодателями не соблюдаются нормы, изложенные в вышеупомянутой статье. Наибольший процент невыплат заработной платы приходится на период кризиса и выхода из него. С каждым годом численность работников, которым не выплачена своевременно заработная плата, растет. Российское законодательство предусматривает юридическую ответственность за нарушение работодателями права работников на оплату труда. Ответственность за такие правонарушения предусмотрена в ТК РФ, КоАП РФ и в УК РФ. Нормы ст.142 ТК РФ предусматривают ответственность работодателя за нарушение сроков выплаты заработной платы и иных сумм, причитающихся работнику. В ней сказано, что работодатель и (или) уполномоченные им в установленном порядке представители работодателя, допустившие задержку выплаты работникам заработной платы и другие нарушения оплаты труда, несут ответственность в соответствии с настоящим Кодексом и иными федеральными законами. Если срок задержки заработной платы превысил 15 дней, в этом случае работник вправе временно приостановить свою профессиональную деятельность до устранения работодателем задолженности, т.е выплаты задержанной суммы.[2]

В соответствии со ст. 236 ТК РФ для работодателя предусмотрена материальная ответственность за задержку заработной платы и других выплат, которые причитаются работнику.[2]

Помимо материальной ответственности за подобные правонарушения работодатель может быть привлечен к ответственности по нормам уголовного законодательства. Уголовным Кодексом РФ защищаются наиболее существенные трудовые права и предусматривается за них уголовное наказание. Невыплата заработной платы имеет место быть в данном перечне прав.[3]

Статья об этом (ст. 145.1) введена в УК РФ Федеральным законом от 15.03.1999 N 48-ФЗ и действует в редакции Федерального закона от 24.07.2007 N 203-ФЗ. Согласно ей, если задержка выплаты заработной платы свыше 2 месяцев, наказывается штрафом в размере до 120 000 руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 5 лет, либо лишением свободы на срок до 2 лет. Более суровые наказания предусмотрены ч. 2 той же статьи УК РФ за те же деяния, повлекшие тяжкие последствия.[3][4]

Проанализировав большое количество обращений граждан в прокуратуру о несвоевременной выплате заработной платы, хотелось бы привести пример. Прокуратура Добринского района взяла на контроль ситуацию с погашением задолженности по заработной плате работникам ДПМК «Добринская» филиала ЗАО «Агродорстрой».В ходе прокурорской проверки было установлено, что на предприятии не выплачена заработная плата за ноябрь - декабрь 2015 года, в связи с чем образовалась задолженность в размере 759 399 рублей. Несмотря на неоднократные обращения работников к руководителю предприятия по вопросу выплаты заработной платы, образовавшаяся задолженность погашена не была. Отчаявшись самостоятельно защитить свои права, работники обратились за помощью к прокурору района.

По результатам проверки обращения в отношении и.о. директора ДПМК «Добринская» филиала ЗАО «Агродорстрой» прокурор возбудил дело об административном правонарушении по ч.1 ст. 5.27 КоАП РФ (нарушение трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права).На основании постановления прокурора виновное должностное лицо оштрафовано в размере 4 тыс. руб. Одновременно с этим прокурор обратился в суд с требованием о принудительном взыскании с работодателя начисленной, но своевременно невыплаченной работникам заработной платы. Требования прокурора удовлетворены в полном объеме. В настоящее время благодаря жесткому контролю прокуратуры за исполнением судебных решений задолженность по заработной плате на предприятии полностью .[5]

Таким образом, можно сделать вывод, что при наличии весьма значительного числа нарушений работодателями и их представителями права работников на оплату труда привлечение нарушителей к административной, а тем более к уголовной ответственности проблематично, но все-таки работодатели не остаются безнаказанными и несут определенную юридическую ответственность.

Список используемой литературы:

1. «Коституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ)

2. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)
3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 07.03.2017)
4. Федеральный Закон «О дополнении Уголовного кодекса Российской Федерации статьей 145.1» от 15.03.1999 N 48-ФЗ (последняя редакция)
5. http://procrf.ru/news/398056-blagodarya-jestkoy-pozitsii-prokuraturyi.html- электронный ресурс

ИНСТИТУТ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕХАНИЗМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВ УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА

Герасимова Ольга Анатольевна
студентка 4 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассматриваются отдельные проблемы уголовного судопроизводства, возникающие в ходе получения образцов для сравнительного исследования.

Ключевые слова: процесс, образцы, принуждение.

Одним из ключевых принципов в деятельности органов внутренних дел является принцип соблюдения прав и свобод человека. Этот принцип является конституционным и закреплен в ч. 2 ст. 21 Конституции РФ. Согласно указанному принципы «никто не должен подвергаться пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию». [1]

Соблюдение прав и свобод человека должно иметь место и при получении образцов для сравнительного исследования. В статье 202 УПК РФ, регламентирующей процедуру этого процессуального действия, прямо закреплено, что «при получении образцов для сравнительного исследования не должны применяться методы, опасные для жизни и здоровья человека или унижающие его честь и достоинство». [2]

Предполагается, что правоохранительные органы должны неукоснительно соблюдать данный принцип, однако в практической деятельности следователей нередки ситуации, когда лицо подозреваемое (обвиняемое) в совершении преступления, потерпевший, свидетель, либо иное физическое лицо или представитель юридического лица (в случаях, если возникла необходимость проверить, оставлены ли ими следы в определенном месте или на вещественных доказательствах) (ч. 1 ст. 202 УПК РФ), отказывается предоставить образцы добровольно.

В таких ситуациях, конституционный принцип соблюдения прав и свобод человека входит в резонанс с таким явлением как **принудительное получение образцов для сравнительного исследования**. Поэтому дальнейший анализ проблемы соблюдения прав человека будет рассматриваться в контексте механизма принуждения в ходе процессуального действия следователя по получению образцов.

Поскольку в названных выше ситуациях, когда лицо, отказывается добровольно предоставить необходимые для экспертизы образцы, дальнейшее назначение и проведение данной экспертизы становится невозможным и все предварительное следствие теряет одно из ключевых доказательств - заключение

эксперта, и как следствие, система обвинительных доказательств по делу может оказаться недостаточной для предъявления лицу обвинения.

В таких случаях целесообразным будет являться применение принуждения

Многие авторы сравнительные образцы подразделяют на две группы:

1. образцы, которые получить принудительно невозможно (образцы почерка, голоса) [3, с.17];

2. образцы, которые при соблюдении некоторых условий (например, исчерпаны все меры убеждения для добровольного получения образцов) следует получать принудительно: волосы ногти, кровь, моча, пот. [4, с.54]

Согласно мнению некоторых авторов уголовно-процессуального права, в т.ч. авторов комментариев к УПК РФ при принудительном получении образцов для сравнительного исследования действует принцип аналогии закона из норм, регулирующих такое следственное действие как освидетельствование.

Основанием проведения как получения образцов, так и проведения освидетельствования является вынесенное следователем **постановление**; и ч. 2 ст. 179 УПК содержит правило, определяющее что это постановление является обязательным для освидетельствуемого лица. В соответствии с аналогией можно предположить, что при получении образцов постановление также является обязательным для лица, в отношении которого оно вынесено.

Россинская Е.Р. также придерживается мнения, что в исключительных случаях при отказе предоставить образцы, те из них, характер которых это допускает, могут быть получены принудительно. [5, с.45]

Однако, при всей необходимости использования механизма принуждения, в статьях УПК РФ мы не найдем прямой нормы, указывающей на возможность следователя в определенных случаях принудительно получать образцы для сравнительного исследования.

На наш взгляд отсутствие в УПК РФ норм, которые бы регламентировали порядок применения принуждения в ходе получения образцов для сравнительного исследования в случаях, когда лицо отказывается добровольно предоставить свои биологические образцы, необходимые для исследования, является пробелом в уголовно-процессуальном законодательстве. [6, с.131]

Как верно отмечает Брагер Д.К. «следователь не решится на проведение указанного процессуального действия в принудительном порядке, осознавая, что ему могут впоследствии вменить в вину не только нарушение прав участников уголовного процесса на защиту, неприкосновенность личности, но и превышение служебных полномочий в связи с насилием и обращением, унижающим человеческое достоинство либо с создающим опасность для жизни и здоровья человека». [7, с.100]

Решением данной проблемы будет являться:

1. Дополнение ч. 3 ст. 202 УПК РФ следующим предложением «Вынесенное следователем постановление о получении образцов для сравнительного исследования является обязательны для лица, в отношении которого оно вынесено»;

2. Включение в УПК РФ дополнительной статьи 202^1 с названием «случаи и условия принудительного получения образцов для сравнительного исследования», которая бы устанавливая конкретные случаи в ходе предварительного следствия, при которых бы включался механизм принуждения; устанавливала бы четкие рамки применения предельно допустимого принуждения, что необходимо для обеспечения максимального соблюдения прав и свобод человека. [8, с.214]

Единственным случаем применения принуждения будет являться исчерпание следователем всех тактических приемов, что делает невозможным получение образцов от лица добровольно.

Применение института принуждения возможно только в исключительных случаях.

Одним из условий получения образцов для сравнительного исследования будет являться то, что «при получении образцов для сравнительного исследования от лица противоположного пола, если это получение сопряжено с обнажением участника уголовного судопроизводства, следователь присутствовать не имеет права. В этом случае следственное действие производится врачом».

С одной стороны, по своей природе, новая статья 202^1 УПК РФ являлась бы гарантом соблюдения прав и свобод тех лиц, чьи образцы необходимы следователю для назначения экспертизы, поскольку исключила бы применение неоправданного насилия и методов унижающих честь и достоинство со стороны сотрудников ОВД, четко регламентировав их деятельность в ходе принудительного получения образцов.

С другой стороны, регламентированность принудительного получения образцов, будет упрощать применение этого процессуального действия для следователей, а также позволит отграничить способы и методы, которые будут являться правомерными при получении образцов от нарушений норм права, в частности при применении способов и методов, унижающих честь и достоинство, не подпадающих под правомерные. [9, с.112]

Что касается соблюдения конституционных прав и свобод при принудительном получении образцов для сравнительного исследования, то в ч. 3 ст. 55 Конституции РФ закреплено: «Права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены федеральным законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны и безопасности государства». Основываясь на этом, предполагаем, что личная свобода гражданина РФ может быть ограничена в случае необходимости получения образцов в ходе предварительного следствия, которое в свою очередь направлено на защиту основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны и безопасности государства. Это ограничение будет закреплено в УПК РФ. [10, с.192]

Таким образом, отсутствие нормативного урегулирования вопросов принудительного получения образцов для сравнительного исследования в действующем УПК РФ является пробелом в законодательстве. На наш взгляд, необходимо изложить УПК РФ в новой редакции:

1. Дополнить ч. 3 ст. 202 УПК РФ новой нормой о том, что «Вынесенное следователем постановление о получении образцов для сравнительного исследования является обязательны для лица, в отношении которого оно вынесено»;
2. Включить новую статью 202^1 «случаи и условия принудительного получения образцов для сравнительного исследования». Которая будет устанавливать, что в случае отказа лица добровольно предоставить сравнительные образцы, они могут быть получены принудительно.

Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.). Опуб. в "Российской газете" от 25 декабря 1993 г. N 237.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. N 174-ФЗ. Принят Государственной Думой 22 ноября 2001 года. Опуб., в "Российской газете" от 22 декабря 2001 г. N 249.

3. Ефимичев П.С., Ефимичев С.П. Расследование преступлений: теория, практика, обеспечение прав личности. М., 2009.

4. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики [Текст] / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016.-277 с.

5. Россинская Е.Р. Проблемы использования специальных знаний в уголовном судопроизводстве // Материалы международной научно- практической конференции, посвященной принятию нового Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации. М., 2002.

6. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России [Текст] / С.Э. Воронин. – Хабаровск: Изд-во Дальневосточного юридического института МВД РФ, 2007. – 176 с.

7. Брагер Д.К. Принудительное проведение освидетельствования и получение образцов для сравнительного исследования: отдельные проблемы // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 377. С. 99–101.

8. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности [Текст] / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2015. – 488 с.

9. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе [Текст] / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.

10. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов [Текст] / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.

ПРОБЛЕМА СООТНОШЕНИЙ ПОНЯТИЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ И ПРАВОСУДИЯ В ТЕОРИИ ПРАВА

Гоман Александра Николаевна
студентка 1 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск.
Сорокун Павел Владимирович
научный руководитель
к.и.н., доцент кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Краткая аннотация: В работе создана попытка раскрыть понятия «справедливость» и «правосудие», так же увидеть стандарты справедливого суда и понять пользуется ли ими суды в современном мире. Особое внимание уделено соотношению понятий «справедливости» и «правосудия».

Ключевые слова: Справедливость, правосудие, суд, истина, право, закон.

Справедливость — истина в действии.

Дизраэли. Б.

Как в настоящее время мы понимаем понятие такие как «справедливость» и «правосудие»? Как они связаны друг с другом? Возможно ли справедливое правосудие? Обратимся к словарю, что такое «справедливость» и «правосудие». Справедливость – это общая нравственная санкция совместной жизни людей, рассмотренной по преимуществу под углом зрения сталкивающихся желаний, обязанностей; способ обоснования и распределения междуиндивидами выгод тягот их совместного существования в рамках единого социального пространства.[1] Правосудие – это форма государственной деятельности, которая заключается в рассмотрении и разрешении судом отнесенных к его компетенции дел - об уголовных преступлениях, о гражданских спорах и др.[2] Но языковая практика показывает неразрывную связь между этими понятиями, в подтверждении можно обратиться ещё к одному словарю, где рассматриваются понятия «справедливость» и «правосудие». Понятие «справедливый» истолковывается как «правильный сделанный по закону, по правде, по правоте», а понятие «правосудие» - как «правый суд, справедливый приговор, решение по закону, по правде».[3]

Идея справедливости в её современном понимании связана с идеей о необходимости общественной (моральной) оценки существующих установлений, законов. Как отмечает Т.А.Алексеева, « проблемы справедливости встают на повестку дня, когда возникает необходимость в общественной оценке деятельности соответствующих институтов для того, чтобы сбалансировать легитимные конкурирующие интересы и притязания членов общества»[4] Представления о правах и свободах человека, не всегда зафиксированы в текстах законов, содержатся в

моральном сознании, нередко предлагающем коррективы к текстам закона или к их толкованию и применению. На этом основана концепция «правового закона». Эта концепция, во-первых, исходит из того, что права и свободы человека принадлежат ему от природы, во- вторых, эта концепция ориентирует практику применения и толкования закона, в –третьих, приравнивая в общественном сознании не закрепленные законом нравственные ценности к тем, которые уже получили юридическую силу, она придает всем моральным ценностям силу закона, содействую укреплению их непререкаемости и авторитета.[5]

Следовательно, концепция правового закона отражает предполагаемое идеей справедливости совершенствование правового регулирования с целью максимального полного воплощения в нем моральных норм.

В отличие от понятие справедливость правосудие имеет ряд специфических признаков: оно осуществляется от имени государства, специальными государственными органами – судами, посредством рассмотрения в судебных заседаний гражданских, уголовных и других дел в установленной законом процессуальной форме.

Справедливость судебных решений возможно только на основании строгого соблюдения закона. Справедливость судебного разбирательства в широком смысле, когда дает оценку процессу судебной защиты в целом. В этом случае право на справедливое судебное разбирательство толкуется как право на судопроизводство, соответствующее всей совокупности стандартов отправления правосудия.

Минимальный круг признаков справедливости (в широком смысле) судебного разбирательства в рамках гражданского и арбитражного процессов включает следующие стандарты:

- Независимость и беспристрастность суда (с субъективной и объективной точки зрения);
- Публичность разбирательства(открытость судебного процесса для участников дела и общественности);
- Мотивированность судебных актов, принимаемых в ходе рассмотрения дела национальными судебными инстанциями;
- Разумность срока рассмотрения дела (включая исполнение приятного судебного акта) обеспечивающая максимальное сокращение периода правовой неопределенности для лица, чьи права и свободы нарушены или незаконно ограничены;
- Разбирательство дела созданным на основании закона судом, обладающим и использующим законные полномочия на рассмотрение соответствующей категорий дел;
- Недопустимость отмены или ограничения судебного контроля в определенных сферах или в отношении определенных категорий дел;
- Обеспечение реально осуществимого доступа к национальным судебным инстанциям и участию в рассмотрение дела;
- «Справедливый баланс», равенство процессуальных возможностей участников состязательного процесса (в том числе право лица на участие в судебном разбирательстве на понятном и доступном ему языке общения);
- Соблюдение условий допустимости доказательств, положенных в основу принимаемого по дела судебного акта;
- обеспечение реального исполнения вынесенного по делу окончательного судебного акта. [6]

Однако справедливое правосудие не всегда совпадает с законностью. Порой бывает так, что в рамках закона правоприменитель находит решение верное с

узкоюридической точки зрения, однако с учетом индивидуальных особенностей случая такое решение может быть справедливым далеко не всегда, справедливость имеет в юридической практике и самостоятельное значение. Она является одним из ведущих начал при решении юридических дел, когда суду предоставлена «свобода усмотрения», когда суд осуществляет функцию по индивидуальному регулированию. Справедливость на ряду с законностью, является основным требованием к применению права. При этом справедливость, необходимым условием которой являются законность и обоснованность, понимаемым как соответствием деятельности органов и лиц в рамках закона конкретным условиям места и времени, выбор оптимального пути осуществления нормы в конкретной жизненной ситуации. Справедливым в рамках закона может быть признано единственно возможное в конкретном случае, наиболее оптимальное, разумное, гуманное решение. Оно может быть найдено на базе правильного установления обстоятельств дела, их верной правовой и социальной оценки и истолкования конкретной правой нормы в системе других норм данной отрасли права, а при необходимости и всего права в целом.

Проблема вынесения законных, обоснованных справедливых судебных постановлений во много определяется качественным составом кадров судебных и иных правоохранительных органов. Случается что, реализации справедливости при разбирательстве гражданских дел в известной мере мешают различные погрешности, упущение и неточности судей. Между тем, еще знаменитый русский юрист А.Ф.Кони подчеркивал высокую значимость морального облика. Он писал: «Правосудие не может быть отрешено от справедливости. Забвение про живого человека, про товарища в общем мировом существовании, способного на чувство страдания, вменяет в НИЧТО и ум, и талант судебного деятеля, и внешнюю предполагаемую полезность его работы. Судья должен всегда помнить, что в его руках находится судьба, а иногда и сама жизнь человека».[7]

Таким образом, нужно отметить, что справедливость является важнейшим требованием к применению права, наряду с требованиями законности, обоснованности, целесообразности, истинности. Справедливое судебное решение предполагает точное выявление обстоятельств дела, правильную и всестороннюю оценку ситуации с учетом ее индивидуальных особенностей, верный выбор, истолкование и оценку соответствующих норм (совокупности норм) права. Правовая система предполагает наличие некоторых способов право применения, позволяющих судье, оставаясь в рамках закона, реализовать в выносимом им решении наибольшую меру справедливости. Для реализации идеи справедливости важным условием является высокий моральный облик судебного представителя. Необходимым условием реализации справедливости (в ее современном понимании) в судебной практике является определенное состояние судоустройства. В нем должны найти свое воплощение принципы равенства, соразмерности, независимости, состязательности, гласности, что связано с пониманием суда как специфически правоохранительного органа. Особенно актуальной возможно более полная реализация этих принципов является для российского судоустройства, находящегося в процессе реформирования советской правовой системы, где эти принципы были реализованы крайне ограниченно. Необходимость такого реформирования обусловлено значением правовых механизмов в процессе утверждения рыночной экономики, становления гражданского общества и социально правового государства, вхождения в мировое сообщество. Именно правовые институты, и, в частности, правосудие должны стать гарантом реализации в этих процессах принципов морали и справедливости.

Список литературы:

1. Алексеев С. С. Теория права./С.С.Алексеев — М.: БЕК, 1995. — 320 с.
2. Алексеева Т.А Справедливость. Морально-политическая философия Дж.Роулса/ Т.А Алексеева. -М.:Наука,1992, - с.103.
3. Боннер А.Т. Законность и справедливость в правоприменительной деятельности. /А. Т. Боннер — М.: Российское право, 1992. —320 с.
4. Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка. Том 4./В.И. Даль-СПб. - М.:М.О.Вольф,1882-712с
5. Додонов В. Н. Большой юридический словарь / В.Н. Додонов, В.Д. Ермаков, М.А. Крылова - М. – Инфра, 2001.- 790с
6. Ивин А.А. Философия: Энциклопедический словарь / А.А. Ивина. — М.: Гардарики, 2004. — 1072 с.
7. Кони А.Ф. Собрание сочинений в 8 томах. Том 4/А.Ф.Кони.- М.: Юридическая литература, 1967. - 528с
8. Нерсесянц В. С. Философия права: Учебник для вузов/ В.С. Нерсесянц — М.: Норма, 2005. — 656 с.
9. Пресняков М. В. Стандарты справедливого правосудия: проблемы формы и содержания / М. В. Пресняков // Журнал российского права. 2016. Т. 4. №. 2. С 144-150
10. Топорнин, Б.Н. Становление судебной власти **в** обновляющейся России Ин-т государства и права РАН: М. 1997- 56 с.

ОБЫСК И ЕГО ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ОТ ВЫЕМКИ

Губарев Владислав Вячеславович
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассматриваются основные проблемы производства обыска и его отличия от выемки с точки зрения уголовно-процессуального принуждения.

Ключевые слова: обыск, выемка, принуждение.

Большинство из названных законодателем следственных действий обладает остро принудительным характером, являясь, по сути, мерами уголовно-процессуального принуждения. Обыск в системе следственных действий с точки зрения уголовно-процессуального принуждения, на наш взгляд, занимает особое место. Ведь он затрагивает наиболее важные конституционные права и свободы граждан. [1, с.297]

Одним из процессуальных условий законности обыска является присутствие при его производстве понятых. Понятой – «по праву РФ лицо, приглашаемое для участия в производстве осмотра, обыска… и других следственных действий в случаях, предусмотренных УПК РФ». Задачей понятых согласно ст. 60 УПК РФ является удостоверение факта производства следственного действия, а также содержания, хода и его результатов. Многие авторы подчеркивают эффективность привлечения понятых к участию в следственных действиях. Однако существует и иное мнение по этому вопросу. Некоторые авторы полагают, что институт понятых должен быть факультативным, так как он не является средством контроля над деятельностью лица, производящего следственное действие. Роль понятых заключается в том, чтобы удостоверить законные действия следователя при оказании противодействия расследованию со стороны заинтересованных лиц, а, следовательно, решение о привлечении понятых должно приниматься следователем по его усмотрению. [2, с.25].

Действительно, на наш взгляд, институт понятых, в том виде, в каком он существует в российском процессуальном законодательстве, не справляется с выполнением возложенной на него удостоверительной функции. На практике нередки случаи, когда участие понятых в следственном действии сводится лишь к подписанию протокола того или иного следственного действия. К тому же неполное и нечеткое разъяснение понятым их прав и обязанностей в совокупности с их юридической неосведомленностью не позволяет им эффективно осуществлять возложенные на них законом задачи. [3, с.11]

Данное обстоятельство подтверждается материалами изученных уголовных дел, согласно которым ни в одном протоколе обыска не было зафиксировано ни одного заявления или замечания со стороны понятых. Также отдельные авторы обоснованно заключают, что сотрудники правоохранительных органов испытывают

трудности, связанные с нежеланием граждан участвовать в производстве следственных действий (в качестве понятых). При этом правоприменители не убеждают последних в неправильности занятой ими позиции, а проводят обыск «с участием не необходимого, а минимального количества понятых» [4, с.55].

Данное обстоятельство приводит к тому, что на большом по площади объекте понятые не в состоянии удостоверить все действия обыскивающих, однако «протокол обыска они подписывают так, как будто присутствовали одновременно при обследовании всех помещений и при изъятии всех объектов». [1, с.268] К тому же отдельные авторы подчеркивают, что при производстве следственного действия сложно определить заинтересованность понятого в его результате, что нередко приводит к потере доказательственной силы обнаруженных объектов. [2, с.26]

Так, при производстве обыска в доме Л., подозреваемого в организации банды, был обнаружен автомат с патронами. Один их понятых был их числа работников магазина, принадлежащего матери подозреваемого. В ходе расследования подозреваемый заявил, что оружие ему было подкинуто оперативными работниками. Эту же версию подтвердил допрошенный в качестве свидетеля понятой, в результате чего доказательственное значение результатов обыска было утрачено. [5, с.18]

Указанные обстоятельства заставляют усомниться в том, что «присутствие понятых побуждает следователя неукоснительно соблюдать требования уголовно-процессуального закона», и тем более создает препятствия незаконным действиям «плохого» следователя, обеспечивает соблюдение им закона, повышает качественный уровень составленного по итогам следственного действия протокола. Представляется, что при производстве обыска «плохой» следователь при желании сможет нарушить закон («найти» интересующие его предметы), несмотря на участие понятых. При этом последние будут думать, что следователь действительно обнаружил объекты, уличающие обыскиваемого. В этом контексте мы не можем согласиться с тем, что присутствие понятых обеспечивает соблюдение следователем закона и тем более повышает качественный уровень протокола обыска. С другой стороны, внимание научной мысли справедливо обращается на тот факт, что допрос понятого в ходе судебного заседания (при рассмотрении уголовного дела) позволяет выявить некоторые нарушения при проведении того или иного следственного действия, что нередко приводит к признанию полученных доказательств недопустимыми. Следственная практика знает немало подобных случаев, однако, как правило, с момента производства следственного действия до судебного рассмотрения уголовного дела проходит значительное количество времени, в связи с чем лица, привлекавшиеся в качестве понятых, не могут вспомнить детали производства следственного действия, и их допрос в судебном заседании является бесполезным. Взгляд на понятых как на «беспристрастных свидетелей законности действий следователя, если возникает необходимость применить процессуальное принуждение, существенно ограничивающие права граждан» нам кажется не вполне оправданным. Для того, чтобы быть свидетелем правильности чьих-либо действий, их необходимо оценить, в нашем случае, с точки зрения их соответствия букве закона. Авторы, предлагающие возложить на понятых подобную функцию, сами обнаруживают при этом свою полную правовую безграмотность. [6, с.95]

В этой связи возникает вопрос: каким образом понятые будут оценивать законность действий должностного лица, если они не обладают необходимыми для этого правовыми знаниями? В силу изложенных обстоятельств мы разделяем позицию отдельных авторов относительно возможности отказа от участия понятых в некоторых следственных действиях (в том числе и обыска) при применении видеозаписи. [7, с.33]

Представляется, что применение видеозаписи (технического средства фиксации) позволит гораздо эффективнее осуществлять функции удостоверения факта, хода и результатов следственного действия. При этом существует ряд правил и рекомендаций, разработанных криминалистикой с целью квалифицированного применения видеозаписи, соблюдение которых, а, следовательно, и допустимость полученных при производстве следственного действия доказательств, оценивается судом при рассмотрении уголовного дела. Создание института дежурных понятых, помимо указанных нами выше негативных явлений, вызывает немало организационных трудностей, в частности, большое количество людей и, соответственно, существенные затраты на их содержание. К тому же исполнение обязанностей понятых на постоянной основе длительное время может еще больше усугубить практику производства некоторых следственных действий без их участия, но с последующим составлением формально правильного протокола. К таким же последствиям, по нашему мнению, может привести и введение ответственности граждан за отказ от участия в следственном действии в качестве понятых. [8, с.27]

Что касается выемки, то важнейшим отличием обыска от выемки является то, что следователь заранее знает, какой предмет находится у подозреваемого. [9, с.112] Этот момент является ключевым в ослабления принудительного характера выемки по сравнению с обыском. Лицу предлагается добровольно выдать искомый предмет. Поэтому в свободе выбора лица в ситуации производства выемки, на наш взгляд, в полной мере проявляется принцип диспозитивности в уголовном судопроизводстве.

Список литературы:

1. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.
2. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.
3. Воронин, С.Э. Основания проведения следственных действий [Текст] / С.Э. Воронин, О.В. Меремьянина. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 94 с.
4. Воронин, С.Э. Пределы судейского усмотрения при постановлении оправдательного приговора / С.Э. Воронин, О.Ю. Александрова. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 92 с.
5. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства [Текст] / С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. – Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета, 2012. – 196 с.
6. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.
7. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе [Текст] / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.
8. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики [Текст] / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.

9. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов [Текст] / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.

ОБЪЕКТИВНАЯ ИСТИНА КАК ЦЕЛЬ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОГО ДОКАЗЫВАНИЯ

Гусейнова Айсел Рафиг кызы
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Аннотация: в статье рассматриваются сложнейший теоретический вопрос о месте объективной истины в современном уголовном процессе.

Ключевые слова: истина, расследование, доказывание.

Одним из сложнейших вопросов в теории уголовного процесса была и остается проблема установления объективной истины по уголовному делу. Предмет познания в уголовном судопроизводстве – это определенный состав преступления, находящий свое внешнее выражение в тех или иных конкретных событиях и фактах. Следовательно, предмет познания органов расследования и суда имеет строго определенные во времени и пространстве рамки, поэтому истина в уголовном процессе может быть познана полностью и может нести в себе элементы как абсолютной, так и относительной истины. [1, с.312]

Как известно, всякое преступление совершается в материальном мире. Ему предшествуют, его сопровождают и за ним следуют определенные явления и факты. Подготовка и совершение преступления, а также преступный результат отражаются в том или ином виде на окружающей среде и запечатлеваются в сознании людей, ставших очевидцами преступления. Это отражение преступления во внешней среде происходит благодаря действию общего закона взаимосвязи и взаимообусловленности, существующего между явлениями предметного мира. Опираясь на этот закон, зная, что в природе и общественной жизни ничто не совершается обособленно, что каждое явление прямо или косвенно связано с другими явлениями, воздействует на другие явления и, в свою очередь, отражает воздействие на него других, следователь и судья ищут те конкретные взаимосвязи, которые существуют между преступным действием и его результатом, между преступником и той средой, в которой было совершено преступление. [2, с.45]

Познание истины в уголовном судопроизводстве, таким образом, не составляет какого-либо исключения из общего правила и осуществляется в соответствии с общими законами познавательной деятельности человека. Очевидно, что познанная истина является результатом единого процесса мыслительной и практической деятельности человека, а установление истины в уголовном процессе – частным случаем познания. [3, с.88]

Истина в уголовном деле познается в процессе предварительного расследования и судебного разбирательства. В процессе познания истины выдвигаются рабочие гипотезы (версии), которые являются исключительно важным логическим приемом, дающим исследователю вероятные пути к истине и придающим исследованию целенаправленный характер. Версии проверяются сопоставлением с фактами объективной действительности, взаимосвязанными какой-либо стороной

или сторонами с событием преступления. Проверка версий осуществляется при помощи следственных действий (осмотров, допросов, обысков, исследования вещественных доказательств и др.). [4, с.112]

Общая закономерность, которой подчинено познание истины в уголовном процессе, не исключает некоторых особенностей, отличающих процесс познания истины в этой области деятельности от познания истины в области науки. На наш взгляд, эти различия, прежде всего, коренятся в предмете познания и своеобразии средств и форм, которые используются в процессе познания истины в уголовном судопроизводстве. Эти средства определены процессуальным законом, в котором сформулированы наиболее целесообразные правовые нормы следственной и судебной деятельности, обеспечивающие достижение истины.

Сложность познания в уголовном судопроизводстве очевидна, т.к. часто о преступлении становится известно много времени спустя, заинтересованные лица скрывают его следы, средства познания ограничены законом и сроками, которые предусмотрены на производство предварительного расследования и содержание под стражей. Обстоятельства преступления всегда относятся к событиям прошлого, в связи с чем возникает проблема точной реконструкции не только самого события преступления, но и психических состояний, в которых находились субъекты на момент совершения преступления. [5, с.34]

Органы расследования, суд познают обстоятельства преступления в процессе доказывания и с помощью доказательств в порядке, установленном законом. Но познать факты можно и интуитивно или при помощи данных, не отнесенных законом к доказательствам (например, по результатам оперативно-розыскной деятельности). И, несмотря на то, что полученные сведения могут быть верными, истинными, принимать на их основе процессуальные решения нельзя до тех пор, пока соответствие этих сведений действительности не будет доказано в установленном законом порядке. [6, с.37]

Отсюда очевидно: познание и доказывание – понятия не равнозначные. Хотя доказывание фактических обстоятельств дела на всех этапах судопроизводства протекает в соответствии с закономерностями, свойственными любому процессу познания объективной действительности, оно отличается тем, что цель, средства и способы его предусмотрены уголовно-процессуальным законом.

Для того, чтобы проследить механизм и закономерности возникновения знания о преступлении и преступнике, необходимо раскрыть связанные с этим понятия, в т.ч. содержащиеся в законе: что есть доказательство, с помощью каких действий оно может быть получено, из каких источников, как оценить и получить при этом правильный результат и т.д. Отсюда следует, что, рассматривая проблему истины в уголовном процессе, нельзя механически переносить общие положения философии в область судопроизводства. Как уже отмечалось выше, в отличие от других областей человеческого знания процесс доказывания регламентирован уголовно-процессуальным законом, определяющим точно установленные формы и условия, относящиеся к субъектам, средствам и целям доказывания. Специфика процесса познания истины в уголовном процессе состоит также в том, что объект познания представляет собой сложный комплекс явлений социального, психического и материального характера. [7, с.66]

Поскольку любое познание представляет собой отражение нашим сознанием объективной действительности, истинным знанием признается правильно отражающее эту действительность. Применительно к уголовному процессу это всестороннее и полное соответствие выводов следствия и суда об обстоятельствах

дела, виновности лица, привлеченного к уголовной ответственности, обстоятельствам, имевшим место в действительности. [8, с.44]

С помощью доказательств органы расследования, суд познают факты, являющиеся объективной реальностью, существующей независимо от человека. Факт существует (или применительно к событию преступления существовал) независимо от того, знают ли о нем лица, осуществляющие расследование или судебное рассмотрение уголовного дела. [9, с.146]

Однако для того, чтобы факт мог быть использован в доказывании, он должен быть познан, т.е. отражен сознанием человека. А в мышлении человека существуют, взаимодействуют не предметы, а их образы, понятия, сведения о них. В связи с этим становится очевидным, что в доказывании используется не сам факт, а результат его познания, который выражается во вне в виде сведений об этом факте. В частности, в следах преступления.

Резюмируя изложенное, можно сделать вывод, что объективная истина-это картина совершенного преступления, сложенная следователем из собранных им доказательств как мозаика. Полагаем, что законодатель преждевременно отказался от объективной истины как цели уголовно-процессуального доказывания. Объективная истина была и остается правильным, иногда единственным вектором в расследовании любого уголовного дела.

Список литературы:

1. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.
2. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.
3. Уголовный процесс. Учебник для юридических курсов / М.С. Строгович.; Под ред.: В.Я. Вышинского. - М.: Изд-во «Сов. Законодательство». 1934. - 323 с.
4. Очная ставка: Методическое пособие / А.Б. Соловьев. - М.: Изд-во «Юрлитинформ». 2006. - 160 с.
5. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства [Текст] / С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. – Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета, 2012. – 196 с.
6. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.
7. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе [Текст] / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.
8. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики [Текст] / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.
9. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов [Текст] / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.

УГОЛОВНО-ПРАВОВОАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ОБСТОЯТЕЛЬСВ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ПРЕСТУПНОСТЬ ДЕЯНИЯ

Данилюк Карина Александровна
студент 3 курса кафедры юриспруденции
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Рахматулин Закир Равильевич
научный руководитель
старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассматривается актуальность и значимость обстоятельств, исключающих преступность деяния, их характеристика и место в теории уголовного права. Проанализированы различные точки зрения относительно указанной темы, некоторые возникающие проблемы, связанные с данным институтом и направления их решения.

Ключевые слова: Обстоятельства, исключающие преступность деяния, общественная опасность, противоправность.

Данная тема является актуальной в связи с тем, что институт обстоятельств, исключающих преступность деяния, способствует наиболее полной защите каждым гражданином своих прав и свобод всеми способами, которые не запрещены законом, тем самым служит становлению и укреплению демократического порядка в обществе.

В теории уголовного права проблема обстоятельств, исключающих преступность деяния, занимает важное место и является не менее сложной по сравнению с иными вопросами. В действующем уголовном законодательстве (глава 8 Уголовного Кодекса РФ) регламентируется шесть таких обстоятельств: необходимая оборона; причинение вреда при задержании лица, совершившего преступление; крайняя необходимость; физическое или психическое принуждение; обоснованный риск и исполнение приказа или распоряжения.

В жизни встречаются случаи, когда действие или бездействие, внешне сходное с преступлением и влекущее уголовную ответственность имеет иное содержание и является общественно полезным и не признается преступлением. Именно при таком действии (бездействии) можно говорить об обстоятельствах, исключающих преступность деяния.

Следовательно, обстоятельствами, исключающими преступность деяния, признаются общественно полезные действия, направленные на устранение угрозы, созданной для общественных отношений, охраняемых уголовным законом[1].

Обстоятельства, которые могут устранять либо снижать общественную опасность и противоправность деяния, постоянно находятся в центре внимания на счет чего, имеются различные точки зрения. Например, С. Келина пишет: «При уяснении юридической природы рассматриваемых обстоятельств исходная позиция заключается в том, что поведение, совершенное при наличии любого из этих обстоятельств, является правомерным. В то же время это поведение причиняет такой значительный ущерб правоохраняемым объектам, который при отсутствии соответствующего обстоятельства является правомерным»[2]. Е.Козакова, говорит о том, что есть такие случаи, когда

гражданин считает (верно, или не верно), что он вправе причинить вред, нанести тяжкие телесные повреждения или применить оружие против другого лица в целях самостоятельной защиты своих прав и интересов, возникающих в уголовной практике, довольно часты. Законодатель в этом случае дозволяет причинение вреда, хотя формально действия гражданина содержат признаки состава преступления, но при соблюдении определенных правил (условий) устраняет основания для уголовной ответственности [3]. Данные точки зрения направленны на то, чтобы точно отграничить преступное поведение, влекущее за собой уголовною ответственность от непреступного не имеющего наличия общественной опасности, противоправности или вины. Мы согласны с данными мнениями, поскольку в таких решениях необходима обоснованность и справедливость, в противном же случае у граждан будет неверие в силу закона и защиту со стороны государства.

Принимая во внимание вышеизложенное, нужно сказать и о том, что нормы, закрепленные в главе 8 УКРФ, не содержат уголовно – правовых запретов, являются предписывающими и поощрительными, т.е. позволяют лицу в каждом конкретном случае выбирать между несколькими вариантами поведения, не указывая четко определённых и безальтернативных действий. С точки зрения законодательной техники нормы об обстоятельствах, исключающих преступность деяния, оформлены настолько небезупречно и представляют собой проблему, что без дополнительных комментариев и разъяснений они малодоступны для правоприменителя.

В юридической литературе существуют такие дефиниции: под обстоятельствами, исключающими преступность деяния, понимаются действия (бездействия), внешне подпадающие под признаки состава преступления, но по своей сути являющимися социально полезными и необходимыми[4]; обстоятельства, исключающие преступность деяния – это условия, при которых, внешне напоминающее преступление, в действительности таковым не является. Более того, в двух случаях (необходимая оборона и задержание лица, совершившего преступление) причинение вреда при соблюдении определенных условиях признается общественно опасным[5]. Мы же в свою очередь считаем оптимальным ввести в действующий закон (главу 8 УКРФ) общие нормы об обстоятельствах, исключающих преступность деяния, которые могли бы очень точно указать и разъяснить их применение. И такое нормативное определение как: общественно полезные и целесообразные действия предусмотренные законом, направленные на устранение угрозы и исключающие преступность и наказуемость деяния. Практическая реализация, которых будет служить дальнейшему укреплению правовой защиты прав и свобод человека и гражданина в России.

Список литературы:

1. Келина С. Обстоятельства, исключающие преступность деяния: понятие и виды // Уголов . право. № 3 . С . 4
2. Казакова Е.Б. История возникновения и правовые проблемы применения необходимой обороны как одного из способов самозащиты // Правовая политика и правовая жизнь. 2008. №1. С. 91.
3. Комиссаров В.С. Российское уголовное право. Особенная часть. СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2009.
4. Милюков С.В. , Никуленко А.В. Новейшие подходы к изучению проблем правовой регламентации обстоятельств, исключающих преступность деяния // Российский криминологический взгляд. 2008. №3. С. 23.
5. Омигов В. И. Общая характеристика обстоятельств, исключающих преступность деяния // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2009. № 3. С 103 – 108.

6. Орешкина Т. Обстоятельства, исключающие преступность деяния, в Особенной части УК РФ // Уголовное право. 2005. №1. С. 58–60.

7. Пархоменко С.В. Социально-правовое назначение нормативной основы обстоятельств, исключающих преступность деяния // Российский судья. - 2004. - №3- с.23-27.

8. Рождествина А.А. Уголовное право. Особенная часть. М.:Аллель, 2009.

9. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 06.07.2016)

УДК 342.41

ЮРИДИЧЕСКАЯ НАУКА В СРЕДНИЕ ВЕКА

Дудак Владимир Леонидович
магистр 1 курса направление Юриспруденция
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Сорокун Павел Владимирович
научный руководитель
к.и.н., заведующий кафедрой теории государства и права.
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной работе рассматривается развитие юридической науки в средние века, проводится анализ и рассматриваются основные причины становления права как науки. В статье в центре внимания находятся основные причины перехода от теологического трактования права, развития института права в целом.

Ключевые слова: юридическая наука, средние века, развитие права.

Юридическая наука развивается параллельно с развитием государства, прочно переплетаясь с обычаями, религией и экономикой стран. Именно на развитии права в средние века, связанное с переходом от рабовладельческого к феодальному строю, развитием новых правовых отношений, можно увидеть становление юридической науки.

Основным культурным строем средневековья являлся теоцентризм- представление о Боге как центре либо организующем начале всего существующего. В данный период римская католическая церковь становится центром интеллектуального уклада западноевропейских стран.

Церковь, желая установить контроль за событиями, происходящими в западноевропейских странах, нуждалась в особом слое образованных людей, применяющих христианскую доктрину по отношению к труду и жизненному укладу. Церковь отмечает безусловную ценность человека в не зависимости от его социального статуса. Смысл человеческого бытия, в объеме религиозного миропонимания, понималась как богопознание, в то же время, важнейшей проблемой религиозной философии становится соотношение знания и веры.

Юридическая наука в средние века определяется, учитывая основное культурное направление жизни, религией. В то же время юриспруденция рассматривается как прикладная отрасль теологии и как следствие трактование науки смешивается с церковным пониманием бытия. Создаются средневековые университеты Болоньи (1088 г.), Оксфорда (1167 г.), Парижа (1160 г.), Кембриджа (1209 г.) имеющие факультеты: общеобразовательный- подготовительный (факультет свободных искусств), юридический, медицинский, теологический, главным из которых выступал теологический[1].

Основным двигателем развития юридической науки в Средние века, является подъем экономической составляющей стран. В период средневековья происходит рост торговых отношений, развитие ремесла и производства, науки, развитие

городов. Благодаря чему происходит расширение знаний о праве, что в последствии обеспечивает переход от религиозного понимания права к научному, рациональному.

Развитие торговых отношений, производства, рост частной собственности, усложнение отношений внутри общества привнесли необходимость правового регулирования данных отношений. Происходит возврат общества к римскому праву и впервые формируется сословие юристов. Сословия юристов включали в себя:

1. Глоссаторов (от латинского glossator – толкователь).

Основная задача глоссаторов заключалась в определении сущности права и отделение права от обычаев и феодальных законов средневековья. Школа глоссариев возникает в начале XII века, в Болонье. Ее основателем принято считать Ирнерия (1085 – 1125гг.), его последователями были: Булгар, Мартин Гозия, Яков, Гуго де Порта Равеньяна [1].

2. Кононисты – декретисты. Основной задачей, которых являлось изучение норм, созданных церковью для регулирования общественной жизни. Первый канонический сборник, аналогичный римским сборникам создает монах Грациан в XII веке. В дальнейшем составлением такого рода сборников занимаются папы Иннокентий III, Григорий IX и Бонифаций VIII [1].

3. Практики – знатоки права, которые в силу своих обязанностей постоянно сталкивались с действовавшими нормами права. Представители выдающихся юристов-практиков - Филипп да Бомануар, Эйке фон Репгоф [1].

В каждом направлении юридического правопонимания имелся свой объект, свои цели и задачи, но в методологии были одинаковы. Для глоссаторов, легистов основными трудами являлись научные работы юристов Рима. Для кононистов – декритистов, творения церкви. Для практиков – традиции и обычаи прошлого. Тем не менее, сословие юристов средневековья, в какие из ветвей толкования они бы не входили, внесли неописуемый вклад в развитие логики толкования норм права.

В Средневековье получает дальнейшее развитие юридическое образование. В X веке появляются школы, в которых преподается право. В XII веке появляются университетское юридическое образование. Например, в Болонском университете в середине XII века римскому праву обучались несколько тысяч студентов из разных стран Европы. В XII – XV веках возникают юридические факультеты в Кембриджском, Парижском, Падуанском, Оксфордском университетах. Юриспруденция становится частью Европейской культуры[2].

Подводя итоги становления юридической науки в средние века, нельзя не отметить, что с развитием товарно-денежных отношений, появилась необходимость в более приспособленном праве. Как итог адаптация римского права, возрождение юридической науки и законодательства, освобождение права от теологического, церковного смешивания и догм.

Усилиями сословий юристов средних веков, римское право получило статус основной правовой науки большинства европейских стран, в том числе Италии, Франции, Германии.

Литература:

1. Яркова Е.Н. История и методология юридической науки: Учебное пособие. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2012. – 463 с.

2. Пашенцев Д.А. История юридического образования и юридической науки в России [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пашенцев Д.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2015.— 81 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31685.— ЭБС «IPRbooks»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИИ

Душевская Ольга Михайловна
магистр 1 курса кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, город Красноярск
Тепляшин Павел Владимирович
научный руководитель
к.ю.н., доцент кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, город Красноярск

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы развития аграрного законодательства России. Проанализированы характерные особенности сельскохозяйственного развития. Выявлена и обоснована необходимость преобразования нормативной правовой базы. На основе проведенного исследования предлагается создание нового нормативного законодательного акта, дается его определение, формулируются основные его характеристики.

Ключевые слова: аграрное законодательство, проблемы аграрного законодательства, агропромышленное производство, аграрная промышленность, аграрное регулирование.

В настоящее время аграрное законодательство стало трудно воспринимается в силу множества входящих в него отраслей и его обширного объема, что в свою очередь делает сложным механизм регулирования этих отношений. В связи с этим, в российский реалиях возникла необходимость не только укрепления действующих в настоящее время нормативно-правовых актов по регулированию сельскохозяйственных структур, но и создание новых законов, определяющих правовое положение различных агропромышленных отраслей. В связи с развитием аграрного законодательства изменяются формы нормативных актов, тем самым отражаясь на системе права.

В 2009 году в своей работе «Аграрное право России» М.И. Козырь излагает на этот счет следующее: «возникает необходимость принятия Аграрного кодекса РФ – основного сводного нормативного акта, на базе которого можно будет улучшить правовое регулирование отношений в сельском хозяйстве» [1]. Проблема регулирования аграрного законодательства остается актуальной до сих пор. Надо сказать, что законы во многом морально устарели. Возникает необходимость в кардинальном изменении и адаптации под международный уровень нашего аграрного законодательства. Несмотря на то, что сельское хозяйство является сложным объектом регулирования, за счет множества входящих в него подотраслей с собственным предметом регулирования, не следует останавливаться только на систематизации сельскохозяйственного законодательства, а следует его кодифицировать. Вполне возможно объединить нормы разнородного регулирования в один кодифицированный акт, при условии, что они направлены на общий объект.

Ранее действующий Федеральный закон от 14 июля 1997 года № 100-ФЗ «О государственном регулировании агропромышленного производства» должен был стать главным нормативным правовым актом, совершенствующим правовое

обеспечение в происходящей аграрной реформе России, в соответствии со ст. 2, основной задачей которого являлось регулирование агропромышленного производства по следующим отраслям:

- формирование и функционирование рынка сельскохозяйственных продукции, сырья и продовольствия;
- финансирование, кредитование, страхование, льготное налогообложение;
- защита интересов отечественных товаропроизводителей при осуществлении внешнеэкономической деятельности;
- развитие науки и осуществление научной деятельности в сфере агропромышленного производства;
- развитие социальной сферы села;
- иные направления, определенные законодательством Российской Федерации.

Так или иначе, данный закон просуществовал недолго. Его сменил новый Федеральный закон от 29 декабря 2006 года № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства», который служит базовым законодательным актом для развития агропромышленного комплекса России и по настоящее время. Следует отметить, что, несмотря на то, что указанный Федеральный закон закрепляет в себе основные направления правового регулирования отношений в сфере развития сельского хозяйства, он все же носит более экономический характер, поскольку предметом регулирования выступают социально-экономические отношения между гражданами, юридическими лицами и органами государственной власти. Но не стоит забывать о том, что аграрные отношения включают в себя не только социально-экономический аспект, но еще и правовой. Ведь главными объектами аграрных отношений является земля и ее использование, что в свою очередь отсылает нас к правоотношениям земельного и предпринимательского характера.

Важнейшим положительным аспектом данного закона является сформированное понятие аграрной политики, с определением ее целей, направлений, принципов, так же ее предусмотрено дальнейшее развитие этой политики, включая меры по ее реализации. Так же немаловажной стороной настоящего закона является введение государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, в том числе на муниципальном уровне. При этом специалистами обоснованно указывается на важность взаимодействия с органами местного самоуправления по различным вопросам, включая сферу рыночных отношений [2]. В настоящее время действует государственная программа развития агропромышленного комплекса на 2013-2020 годы, которая разработана в соответствии со ст. 8 настоящего Закона.

Следует отметить, что данный документ носит скорее поверхностный, а не регулятивный характер, который присущ кодифицированным актам.

Таким образом, проанализировав действующее законодательство и сложившиеся правовые конструкции, можно сказать следующее: общие нормативные правовые акты не могут справится с той нагрузкой, которые несут специальные законы. Следует отметить, что главными целями Аграрного кодекса должны выступать:

- координация взаимосвязей и целостности функционирования органов власти в формировании и развитии рыночного хозяйства;
- формирование, развитие и регулирование благоприятной среды для сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В конечном счете, принятие Аграрного кодекса сильно поспособствует поддержке законодательного регулирования, а также управлению государства экономическим сектором сельского хозяйства. Хочется отметить, что сам Аграрный

кодекс будет носить скорее инкопаративный характер, в силу раздробленности отраслей регулирования. Отсюда следует, что Аграрный кодекс:

- будет дополнять действующий Гражданский кодекс, без его разрушения;
- систематизирует систему специального аграрного законодательства;
- упорядочит вмешательство государства в сельское хозяйство;
- упорядочит и систематизирует поддержку сельскохозяйственного сектора.

Объект регулирования Аграрного кодекса должен быть более широким, чем объект регулирования Закона «О развитии сельского хозяйства», а также распределяться на всю сферу предпринимательской деятельности агропромышленного комплекса России. Аккумуляция достаточного количества нормативного материала и дальнейшая его систематизация позволит урегулировать аграрные отношения Российской Федерации в полной мере. Вдобавок, привести в соответствие с ним обширную и в достаточной степени противоречивую систему аграрного законодательства.

Список литературы:

1. Козырь М. И. Аграрное право России: состояние, проблемы и тенденции развития / М.И. Козырь. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: Инфра М, 2209. – С. 251.

2. Тепляшин П.В., Полубояринова А.Н. Актуальные вопросы урегулирования конфликта интересов в органах местного самоуправления // Муниципальная служба: правовые вопросы. – 2011. – № 3. – С. 8-11.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СЛУШАНИЕ КАК СТАДИЯ УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА

Ермакова Дарья Дмитриевна
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Аннотация: в статье рассматриваются понятие и значение стадии предварительного слушания в уголовном судопроизводстве.

Ключевые слова: слушание, суд, процесс.

Одним из наиболее дискуссионных вопросов в теории уголовного процесса сегодня является понятие и место предварительного слушания в системе стадий уголовного судопроизводства. До сих пор нет ясности в этом вопросе: является ли предварительное слушание самостоятельной стадией, субстадией или частью стадии назначение и подготовки с судебному разбирательству. [10, с.34] Попытаемся разобраться в этом довольно сложном теоретическом вопросе.

Как известно, судья на предварительном слушании не принимает решения по вопросу о достаточности доказательств для назначения судебного разбирательства (как это было по УПК РСФСР), а также не производит исследование и оценку доказательств виновности лица. В силу презумпции невиновности (ст. 14 УПК РФ) как обвинительное заключение (акт), так и решения на предварительном слушании устанавливают лишь «…вероятность виновности, а не достоверность ее». [1, с. 245]

Из сказанного выше так же следует, что стадия имеет двойственную процессуальную природу, и на нее возлагаются как минимум две основные (или контрольно-подготовительные)функции. [2, с.22]

Первая функция заключается в осуществлении контроля, проверке соблюдения законности в процессуальной деятельности органов предварительного расследования в предшествующей стадии и устранении выявленных нарушений уголовно-процессуального закона. Устранить выявленные нарушения (например, признать доказательство недопустимым) или принять меры по их устранению (например, направить уголовное дело прокурору) без проведения предварительного слушания не представляется возможным. [3, с.67]

Вторая функция включает в себя непосредственную реализацию организационных мероприятий в отношении предстоящего судебного разбирательства. Общее содержание этих действий заключается в изучении судьей уголовного дела (ст.ст. 227, 228 УПК РФ), вызове участников процесса и организации предстоящего судебного заседания. В усложненной форме стадии такие действия проводятся дважды при подготовке предварительного слушания (ч. 2 ст. 234, 233 УПК РФ) и в последующем - судебного разбирательства (ст. 231, 232, 233 УПК РФ).

В юридической литературе определяется еще третье направление уголовно-процессуальной деятельности суда в исследуемой стадии, которое рассматривается в качестве самостоятельной правообеспечительной функции. [4, с.32]

Считаем, приведенное положение не совсем точным, т.к. задачи стадии подготовки дела к слушанию необходимо определять исходя из анализа основных направлений уголовно-процессуальной деятельности суда на этом этапе производства.

Следует отметить, что впервые на необходимость выделения функции охраны прав участников процесса обратил внимание С.Э. Воронин [10, с.27], который считал, что судья в рассматриваемой нами усложненной форме стадии осуществляет только «…процессуальную организационно-распорядительную деятельность, направленную на отправление правосудия по поступившему в суд уголовному делу, и связанную с подготовкой его материалов к судебному заседанию». [1, с.344]

Все сказанное выше позволяет сделать вывод о том, что значение данной стадии в усложненной ее форме состоит в следующем: 1) выполняя контрольную функцию по отношению к досудебному производству, стадия не допускает до судебного разбирательства дела, по которым оно осуществлялось с нарушением требований УПК РФ; 2) выявляя ошибки и недостатки предварительного расследования, стадия опосредованно способствует повышению его качества; 3) устраняя выявленные нарушения, она обеспечивает защиту прав и законных интересов лиц, вовлеченных в сферу уголовного судопроизводства; 4) осуществляемые в этой стадии подготовительные действия создают необходимые предпосылки для своевременного и эффективного рассмотрения уголовного дела по существу и способствуют минимизации дальнейших судебных издержек государства. [5, с.44]

Исходя из анализа основных направлений уголовно-процессуальной деятельности суда при подготовке дела к рассмотрению, задачами стадии подготовки и назначения судебного разбирательства с проведением предварительного слушания являются: 1) осуществление судебного контроля за качеством предварительного расследования; 2) установление наличия (отсутствия) обстоятельств, препятствующих проведения судебного разбирательства; 3) устранение выявленных нарушения закона, допущенных в ходе досудебного производства, а также причин, способствующих их образованию; 4) производство подготовительных организационно-распорядительных действий, обеспечивающих эффективность судебного разбирательства. [6, с.42]

Предварительное слушание, согласно структуре УПК РФ, является этапом самой усложненной формы стадии, поэтому и задачи предварительного слушания составляют более узкий перечень по сравнению с задачами самой стадии. [7, с.16]

Деятельность суда по подготовке предстоящего судебного разбирательства относиться к другому (четвертому) этапу усложненной формы стадии. [8, с. 31]

Обобщая точки зрения последних из указанных авторов правы, выделяем те задачи, которые могут быть разрешены только в рамках предварительного слушания:

1) *обеспечить качественную доказательственную базу для судебного разбирательства*, путем исключения недопустимых доказательств или приобщения к уголовному делу новых доказательств, представленных стороной обвинения (защиты), или полученных по результатам допроса в качестве свидетелей дополнительных лиц (ч. 8 ст. 234 УПК РФ);

2) *обеспечить перспективу судебного разбирательства*: прекратить при наличии основания уголовное дело или уголовное преследование (ст. 239 УПК РФ); приостановить производство по уголовному делу в силу возникшей ситуации, не

позволяющей назначить судебное разбирательство (ст. 238 УПК РФ); установить причины допущенных нарушений уголовно-процессуального законодательства органами предварительного расследования; устранить их самостоятельно в судебном заседании или направить уголовное дело прокурору (ст. 237 УПК РФ);

3) *обеспечить явку обвиняемого (в дальнейшем – подсудимого) в судебное разбирательство* и для этого разрешить вопрос о мере пресечения в виде заключения под стражу или домашнего ареста (избрать, отменить или продлить срок содержания), залога;

4) *обеспечить возможность исполнения последующих решений суда первой инстанции в части гражданского иска* путем разрешения вопроса о принятии мер по обеспечению возмещения вреда, причиненного преступлением (ст. 230 УПК РФ), например, наложение ареста на имущество. [9, с. 27]

Таковы основные признаки предварительного слушания, позволяющие сделать вывод о том, что это - самостоятельная стадия уголовного процесса.

Список литературы:

1. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.
2. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.
3. Воронин, С.Э. Основания проведения следственных действий: Монография / С.Э. Воронин, О.В. Меремьянина. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 94 с.
4. Воронин, С.Э. Пределы судейского усмотрения при постановлении оправдательного приговора / С.Э. Воронин, О.Ю. Александрова. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 92 с.
5. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства: Монография / С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. – Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета, 2012. – 196 с.
6. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.
7. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе: Монография / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.
8. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики: Монография / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.
9. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов: Монография / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.
10. Воронин, С.Э. Предварительное слушание в уголовном судопроизводстве: проблемы и перспективы решения: Монография / С.Э. Воронин, Н.Ю. Луцкая. – Барнаул: Изд-во Алтайской академии экономики и права, 2010. – 160 с.

УДК 340.1

РАЗВИТИЕ ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

Журавлева Ольга Сергеевна
магистр кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Сорокун Павел Владимирович
научный руководитель
к.и.н., заведующий кафедрой теории и истории государства и права.
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Краткая аннотация: Статья раскрывает историю появления и развития юридического образования. В работе создана попытка проанализировать и рассмотреть этапы появления юридического образования, начиная с появления древнерусского государства, формирования права и источников права, зарождение юриспруденции, появление первых «профильных» учебных заведений. Также некоторые характерные особенности присущие для каждого периода истории нашего государства, включая настоящее время.

Ключевые слова: Юриспруденция, образование, государство, источники права, юрист, университет.

Образование для человека играет большую роль в его жизни. И абсолютно не важно, в каком столетии ты живешь. Грамотные специалисты ценились во все времена. Получение образования, безусловно отличалось во времена наших предков и настоящее время. Во времена наших предков только не многие «избранные» могли получать знания в той или иной области, затем появлялись привилегированные сословия, классы людей способные обучаться в образовательных учреждениях. В настоящее время, любой желающий приложив усилия, может получить образование. Юридическое образование имеет свою историю, которое уходит к древнерусским корням.

Формирование права возникло еще в Древнерусском государстве, историческими источниками которого были обычаи. Первыми письменными источниками древнерусского права стали договоры Руси с Византией Хв, затем появляются уставы Владимира Святославича и Ярослава Мудрого. А самым крупным памятником древнерусского права является Русская Правда (1016г.). [1]

С развитие Древней Руси, с созданием централизованного государства, возникает необходимость сформировать единый свод законов, действующий на всей территории Руси в XV в. В XVI-XVII вв, правительство осуществляет коренную реформу приказной для того, чтобы сконцентрировать однородные функций управления в одном государственном ведомстве. Для получения соответствующей должности, назначались представители знатных родов, имевшие опыт государственной службы.

По мере того, как усложнялась государственная система, аппарат и система законов - возникает необходимость юридического образования. На первых этапах развития российского государства, профессия «юриста» заключается в практической работе с нормативными нормативными документами . Специального образования не

требовалось. Во главе стояла старательность, трудолюбие и ум, навыки чтения, письма и счета. Опыт юридической работы вырабатывались непосредственно в процессе работы с документацией.[4]

В период петровских реформ и модернизации Российского государства при преобразованиях в сфере обучения применялись педагогические достижения европейских стран. Громоздкая система законов требовала срочного упорядочивания. Так появляется профессиональное юридическое образование[2].

Вторая половина XVIII в. вошла в историю как эпоха Просвещения. Именно в этот период был заложен фундамент академического юридического образования. Тенденция в увеличению количества образованных людей плавно в переходит в XIXв., который был назван Золотым в литературе.[1]. Также его можно считать важным историческим этапом в становлении университетского образования. Юридические факультеты в этот период учреждаются практически во всех учреждениях высшего образования. XIXв. дарит таких выдающихся представителей юридической профессии, как Д.В.Стасов, Ф.Н.Плевако, А.И.Урусов, К.К,Арсеньев, В.Д.Спасович и др.

История царской России резко обрывается в 1917г. Этот период стал тяжелым для юристов, т.к. многие из них выступали в составе Белого движения. Другие же, не поддерживающие Советскую власть, не имели возможности заниматься своей профессией. Лишь немногие перешли на сторону действующей власти. Советскому правительству необходимо было в спешном порядке создать новые юридические кадры.[4] При этом в образовании придерживались альтернативы образованию царской России. Тем не менее, советский период также подарил миру многих выдающихся юристов. В этот период были заложены основы современного юридического образования.

Юридическое образование сегодня представляет собой процесс непрерывного личностно-профессионального становления юриста в рамках учебного заведения, результатом которого является достижение им определенного уровня профессиональной компетенции, позволяющей ему работать в сфере юриспруденции. Современное российское законодательство в области образования четко регулирует структуру и содержание обучения путем внедрения государственных образовательных стандартов, в которых прописываются требования к выпускнику юридического факультета и методы его становления.

В нашем мире профессия юридической направленности востребована в разных сферах жизни, что приводит к постоянному возрастанию интереса к ней и предложений университетов. Но необходимо помнить, что не только и не столько важен диплом юриста, сколько способность много и качественно работать над собственным профессиональным уровнем.

Список литературы:

1. Кропанева Е.М. Теория и методика обучения праву: Учеб. пособие. – Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф. - пед. ун-та, 2010. 166 с.
2. Петровские преобразования/http://mirovis.zo1272.edusite.ru/p3aa1.html.
3. Краткий курс истории России с древнейших времен до начала XXв./под ред.В.В.Керова. М.2004
4. Желдыбина Т.А. К истории российского юридического образования // Юридическое образование и наука в России: проблемы модернизации. - Саратов: Изд-во ГОУ ВПО "Саратовская государственная академия права", 2006. - 93 с.

ПРОБЛЕМА СУДЕЙСКОГО УСМОТРЕНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

Защепко Анастасия Евгеньевна
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Аннотация: в статье рассматривается сложнейший теоретический вопрос о роли судейского усмотрения в принятии уголовно-процессуальных решений.

Ключевые слова: судья, решение, усмотрение.

Одним из сложнейших вопросов современной теории уголовного процесса является проблема судейского усмотрения. Дело в том, что морально – этические категории оценочного характера - справедливость и совесть – пронизывают всю архитектонику современного УПК РФ, оставляя больше вопросов, чем ответов о точности и конкретности предложенных законодателем критериев. Это особенно актуально для оценки вердикта коллегии присяжных заседателей, так как их представления о справедливости, совести и морали могут различаться, оставаясь в границах общественного правосознания. Закон прямо говорит о внутреннем убеждении, лежащем в основе оценки доказательств, в ст. 17 УПК РФ. Однако в других нормах УПК часто допускается подмена понятия «внутреннее убеждение» понятием «усмотрение». Полагаем, эти понятия далеко не тождественны; они не совпадают ни по объему, ни по содержанию.

Как известно, основным источником формирования убеждения является судебная деятельность, объединяющая в себе познание и практику. Только в процессе судебного познания приобретаются знания об обстоятельствах уголовного дела, истинность которых проверяется в практической деятельности судей. Очевидно, что не всякое знание может превращаться в судейское убеждение. [1, с.245]

Полагаем, именно категория «внутреннее убеждение судьи», учитывающая, кроме процессуальных, психологические аспекты принятия судебного решения, позволяет проследить и понять диалектику перехода достоверного знания в истинное, веры судьи - в убежденность, а количества доказательств – в их качество, необходимое для принятия основного процессуального решения по уголовному делу. [2, с.57] При этом истинность знания является не единственным фактором превращения знаний в судейское убеждение. В процессе проверки и оценки доказательств происходит определение их относимости, допустимости и значимости. Поэтому еще до установления истинности отдельные знания, не относящиеся к предмету доказывания или исходящие из источника, не предусмотренного уголовно-процессуальным законом, устраняются из дальнейшего процесса формирования судейского убеждения. По нашему мнению, внутреннее убеждение судьи – скорее категория психологии принятия решений, которая описывает «зоны» психологической свободы судьи при постановлении приговора. Являясь категорией гносеологической, «внутреннее убеждение судьи» практически не поддается количественному и качественному анализу. Нельзя оценить внутреннее убеждение

судьи как «плохое» или «хорошее», это психологическое состояние более присуще особенностям характера судьи и не может быть жестко регламентировано какими-либо критериями.

Что касается судейского усмотрения, то такие качественные и количественные критерии имеются.

Таким образом, эта категория является более уголовно-процессуальной, чем психологической. Образно говоря, *судейское усмотрение – это внутреннее убеждение судьи, облеченное в процессуальную форму.* Судейское усмотрение в своей элементной структуре складывается из требований закона, материалов уголовного дела и внутреннего убеждения судьи, поэтому категория «судейское усмотрение», с точки зрения формальной логики, является более широкой по объему и содержанию, чем категория «внутреннее убеждение судьи». [3, с.218]

Резюмируя изложенное, можно сделать вывод, что под *судейским усмотрением следует понимать зоны процессуальной самостоятельности судьи, принимающего на основе доказательств и своего внутреннего убеждения, а также руководствуясь законом и совестью, окончательное решение по уголовному делу в соответствии с требованиями законности, обоснованности и справедливости, предъявляемыми к приговору и другим решениям по уголовному делу*. [4, с.62]

Очевидно, что судейское усмотрение не может быть ничем и никем ограничено. В то же время оно должно иметь установленные законом пределы. [5, с.35] Проблема таких пределов сводится к поиску оптимального соотношения между связанностью правоприменителя жесткими рамками уголовно-правовой нормы и свободой выбора одного из законных решений. [6, с.48] Предоставление правоприменителю слишком широких рамок усмотрения может поколебать уверенность в законности принятых решений. Напротив, чрезмерное ограничение усмотрения (или его полное исключение) не позволило бы учесть судье индивидуальные особенности совершенного деяния, тем самым был бы нарушен принцип справедливости. [7, с.79]

По мнению С.Э. Воронин, с которым можно согласиться, основанием судейского усмотрения является *закон*: при применении уголовно-правовой нормы *возможность усмотрения* и его *пределы* могут устанавливаться только Уголовным кодексом. [8, с.36]

К числу *легальных источников* судейского усмотрения относятся: управомочивающие нормы; оценочные понятия, все виды санкций, используемых в УК.

Основными признаками судейского усмотрения являются:

а) усмотрение при применении норм уголовного права состоит в том, что правоприменителю предоставляется *относительная свобода выбора при принятии решения*;

б) свобода выбора при принятии правоприменителем решения допускается лишь *в пределах, очерченных законом;*

в) судейское усмотрение предполагает выбор одного из возможных решений, каждое из которых отвечает требованиям законности, обоснованности и справедливости;

г) при осуществлении выбора одного из возможных решений обязателен учет конкретных обстоятельств совершенного общественно опасного деяния.

Правосознание, как взаимодействующее единство правовой идеологии и правовой психологии, составляет *субъективную сторону принятия решения;* оно является существенным *элементом механизма* реализации предоставленного судье

(следователю, прокурору или дознавателю) права на усмотрение в процессе применения уголовно-правовых норм. [9, с.31]

Иногда в юридической литературе в том же контексте употребляется иной термин – «*судебное* усмотрение». Полагаем, в тех случаях, когда речь идет об усмотрении суда как института судебной власти, использование последнего термина обоснованно. В тех же случаях, когда имеется в виду та важнейшая часть судебной деятельности, которая осуществляется только судьями, употребляться должен термин «судейское усмотрение».

Список литературы:

10. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.
11. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.
12. Уголовный процесс. Учебник для юридических курсов / М.С. Строгович.; Под ред.: В.Я. Вышинского. - М.: Изд-во «Сов. Законодательство». 1934. - 323 с.
13. Воронин, С.Э. Пределы судейского усмотрения при постановлении оправдательного приговора / С.Э. Воронин, О.Ю. Александрова. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 92 с.
14. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства [Текст] / С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. – Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета, 2012. – 196 с.
15. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.
16. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе [Текст] / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.
17. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики [Текст] / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.
18. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов [Текст] / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.

9. Voronin, SE Theory and practice of investigation of crimes related to the illegal exploitation of living aquatic resources [Text] / SE Voronin, MN Tokarev. - Krasnoyarsk: Publishing House of the Siberian Institute of Business, Management and Psychology, 2014. - 278 p.

УСМОТРЕНИЕ ПРОКУРОРА И ЕГО РОЛЬ В ПРИНЯТИИ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Исайкин Владислав Евгеньевич
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Аннотация: в статье рассматривается сложнейший теоретический вопрос о роли прокурорского усмотрения в принятии уголовно-процессуальных решений.

Ключевые слова: прокурор, решение, усмотрение.

Сравнительно недавно на страницах юридических изданий учеными – процессуалистами была поднята проблема усмотрения прокурора и его роли в принятии уголовно-процессуальных решений. [6, с.64] Содержание данного понятия, на наш взгляд, раскрывается через его соотношение с категорией «внутреннее убеждение прокурора», а также через связь процессуальной формы и требований закона как к порядку принятия, так и самому уголовно-процессуальному решению прокурора по уголовному делу. Уточним, что здесь мы рассматриваем лишь усмотрение прокурора как государственного обвинителя; усмотрение прокурора в досудебном производстве требует самостоятельного изучения и находится за рамками настоящего исследования.

Очевидно, что квинтэссенцию внутреннего убеждения прокурора – государственного обвинителя составляет его уверенность, убежденность в законности, обоснованности и справедливости обвинительного тезиса, отстаивать который прокурор вынужден до конца в силу возложенной на него процессуальной функции. Среди многочисленных новелл УПК РФ как раз следует отметить изменение процессуального статуса государственного обвинителя как по объему его процессуальных полномочий, так и по кругу должностных лиц, уполномоченных поддерживать в суде обвинение. [1, с.255]

Так, в соответствии с п. 6 ст. 5 и ч. 4 ст. 37 УПК РФ обвинение в суде от имени государства могут поддерживать не только должностные лица органов прокуратуры, но также дознаватель и следователь. Поэтому здесь уже уместно говорить не об усмотрении прокурора, участвующего в судебном производстве, а об усмотрении государственного обвинителя. В виду этого законодатель наделил прокурора правом поручить поддержание обвинения в суде дознавателю либо следователю, производившему дознание по данному уголовному делу. [2, с.111]

Одновременно в УПК РФ ограничен и круг должностных лиц органов прокуратуры, которые могут от имени государства поддерживать в суде обвинение по уголовному делу. Достаточно сказать, что согласно ч. 6 ст. 37 УПК РФ функции государственного обвинителя могут осуществлять только прокурор района, города, их заместители, приравненные к ним прокуроры и вышестоящий прокурор. [3, с.33]

Другая новелла заключается в том, что в УПК РФ существенно расширена категория уголовных дел, которые должны рассматриваться судом с обязательным участием государственного обвинителя.

Так, в соответствии со ст. 246 УПК участие государственного обвинителя в судебном разбирательстве уголовных дел публичного и частно-публичного обвинения является обязательным. Если учесть, что уголовное преследование в частном порядке осуществляется лишь по четырем составам преступлений (ч. 2 ст. 20 УПК), то становится очевидным, что подавляющее большинство уголовных дел подлежит судебному рассмотрению с обязательным участием государственного обвинителя. [4, с.58]

Новый УПК значительно расширил процессуальные полномочия государственного обвинителя в уголовном процессе, что не могло не сказаться на пределах прокурорского усмотрения в судебном производстве. Свои процессуальные полномочия, несмотря на необходимость защиты корпоративных интересов органов прокуратуры, государственный обвинитель реализует в судебном производстве самостоятельно. В силу этого прокурор, утвердивший обвинительное заключение (обвинительный акт), как и вышестоящий прокурор, не вправе отменить или изменить принятое государственным обвинителем то или иное решение.

К примеру, несогласие государственного обвинителя с ходатайством обвиняемого о применении особого порядка судебного разбирательства исключает возможность постановления судом приговора без проведения судебного разбирательства в полном объеме, и прокурор, утвердивший обвинительное заключение, не вправе изменить данное решение государственного обвинителя. [5, с.28]

Процессуальная независимость государственного обвинителя от прокурора выражается и в том, что он в соответствии с ч. 5 ст. 37 УПК не связан с выводами обвинительного заключения (обвинительного акта). Поэтому, если он в ходе судебного разбирательства уголовного дела придет к иному выводу, чем тот, который изложен в обвинительном заключении (обвинительном акте), он вправе полностью или частично отказаться от дальнейшего поддержания обвинения, что автоматически влечет за собой прекращение уголовного дела или уголовного преследования полностью или в соответствующей его части (ч. 7 ст. 246 УПК). [7, с.48]

Таким образом, полагаю, закон описывает жестко очерченные зоны процессуальной самостоятельности (усмотрения) прокурора.

В контексте данной проблемы необходимо отдельно остановиться на приказе Генерального прокурора РФ от 3.06.2002 г. № 28 «Об организации работы прокуроров в судебных стадиях уголовного судопроизводства», который еще до вступления УПК РФ в законную силу запретил прокурорам до особого распоряжения поручать поддержание государственного обвинения в суде дознавателям и следователям. Не отрицая наличия внутренней логики в таком запрете, вместе с тем следует заметить, что Генеральный прокурор РФ не вправе своим приказом ограничить процессуальные полномочия прокурора в уголовном судопроизводстве и тем самым фактически приостановить действие того или иного положения норм УПК РФ. Это как раз тот случай, когда ведомственные нормативные акты вступают в конфликт с федеральным законом, а оплот законности – прокуратура демонстрирует пример неконституционного подхода к нормотворчеству. [8, с.22]

Вместе с тем в этом приказе Генеральный прокурор РФ обошел вниманием вопрос относительно должностных лиц органов прокуратуры, которые правомочны поддерживать государственное обвинение в суде. Вследствие этого функции государственного обвинителя в суде сегодня исполняют главным образом

помощники прокурора, что противоречит требованиям ч. 6 ст. 37 УПК РФ. Очевидно, что ст. 36 Федерального закона «О прокуратуре Российской Федерации» при этом вступает в противоречие с требованиями ч. 6 ст. 37 УПК РФ, поэтому в соответствии с ч. 1 ст. 7 УПК РФ Закон о прокуратуре РФ в этой части не имеет юридической силы. [9, с.116]

Ошибочность позиции сторонников наделения помощника прокурора полномочиями государственного обвинителя заключается в том, что они обосновывают свою позицию исключительно исходя из текста п. 31 ст. 5 УПК, игнорируя при этом специальную оговорку, которую законодатель закрепил в первом абзаце ст. 5 УПК РФ: «Если не оговорено иное, основные понятия, используемые в настоящем Кодексе, имеют следующее значение…». На сегодня эта проблемная ситуация достаточно подробно регламентирована приказами Генеральной прокуратуры РФ, согласно которым обвинение в суде поддерживают помощники прокурора.

Список литературы:

19. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.
20. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.
21. Воронин, С.Э. Основания проведения следственных действий [Текст] / С.Э. Воронин, О.В. Меремьянина. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 94 с.
22. Воронин, С.Э. Пределы судейского усмотрения при постановлении оправдательного приговора / С.Э. Воронин, О.Ю. Александрова. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 92 с.
23. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства [Текст] / С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. – Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета, 2012. – 196 с.
24. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.
25. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе [Текст] / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.
26. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики [Текст] / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.
27. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов [Текст] / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.

МОШЕННИЧЕСТВО В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Калашников Владислав Сергеевич
магистр 1 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Сорокун Павел Владимирович
научный руководитель
к.и.н, доцент кафедры, заведующий кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: рыночные отношения сопровождаются крупными финансовыми суммами, вращаемыми между юридическими и физическими лицами. И как получается – каждый стремиться к выгоде и прибыли, в большинстве своём не совсем законными методами. Для признания предпринимателя или компании мошенником, необходима совокупность нескольких факторов, которые авторы указали в данной статье. Приведена так же статистика за мошенничество в сфере предпринимательства, как нашей страны, так и зарубежных. Выявлены основные причины появления данного преступления и их последствия.

Ключевые слова: мошенничество, Российская Федерация, предпринимательство, проблемы расследования, зарубежный опыт

Случаи мошенничества в предпринимательской деятельности неуклонно растут. Это обусловлено тем, что рыночные отношения сопровождаются крупными финансовыми суммами, вращаемыми между юридическими и физическими лицами. Для признания индивидуального предпринимателя или компании мошенником, необходима совокупность нескольких факторов. Предпринимательская деятельность представляет собой совокупность мероприятий, основная цель которых заключается в получении прибыли. Она может быть получена путем выполнения работ или услуг, продажи товаров, предоставления займов и т.д. субъектами предпринимательства выступают юридические лица, а также индивидуальные предприниматели. В любом случае все отношения с другими участниками рынка у них должны регулироваться договорами.

Точное определение термина «мошенничество» приведено в статье 159 Уголовного Кодекса Российской Федерации: хищение чужого имущества, в том числе денежных средств, совершенное обманным путем. Оно распространяется на все смежные нормы кодекса, в том числе на статью 159.4 Уголовного Кодекса РФ, устанавливающую санкции для лиц, занимающихся мошенничеством в сфере предпринимательской деятельности**.** В качестве обязательного условия для применения указанной нормы предусмотрено умышленное неисполнение виновным обязательств по договору, вследствие чего его контрагенту был причинен ущерб. Иными словами, необходимо доказать, что фигурант не собирался исполнять условия договора уже на стадии его заключения.

Важно: в качестве доказательства умысла, как правило, используются объективные данные об отсутствии у виновного возможности исполнить договор. Классический пример: заключение договора поставки на условиях полной или

частичной предоплаты, когда поставщик не располагает необходимым количеством товара и не имеет источников его поступления, но при этом все равно принимает деньги от покупателя. В случаях, когда речь идет о виновности покупателя, не оплатившего поставленную продукцию, наличие преступных намерений, чаще всего, подтверждается выпиской из банковского счета – если из него следует, что деньги на оплату были, но израсходованы на другие цели. Последствия действий, охватываемых статьей Уголовного Кодекса «Мошенничество в сфере предпринимательской деятельности», варьируются от штрафа в размере до 500 000 рублей и до 5 лет тюремного заключения. Наименее строгие санкции предусмотрены для неотягченных преступлений – максимум, что может грозить мошеннику, это 1 год исправительных работ. Если в результате обмана контрагенту причинен крупный ущерб, то есть превышающий 1 500 000 рублей, речь может пойти о наказании в виде лишения свободы – до 3 лет. До 5 лет тюрьмы грозит совершение аналогичного преступления, причинившего особо крупный ущерб (свыше 6 000 000 рублей).[3]

Специфика мошенничества в сфере предпринимательской деятельности как состава преступления заключается в том, что потерпевшим от преступления может являться индивидуальный предприниматель или юридическое лицо. В таком случае уголовное дело может быть возбуждено по заявлению: лица, являющегося в соответствии с уставом организации ее единоличным руководителем (например, генеральным директором); руководителем коллегиального исполнительного органа (например, председатель правления акционерного общества); уполномоченного руководителем коммерческой организации представителя (адвоката). В судебной практике нередки, так называемые «пограничные случаи», когда противоправные действия совершаются зарегистрированным в законном порядке предпринимателем, но его действия квалифицируются как «обычное» мошенничество. Следует отметить, что практика привлечения к уголовной ответственности за мошенничество в сфере предпринимательской деятельности имела и будет иметь самое широкое применение, что суды, постановляя обвинительные вердикты, не ограничиваются в признании преступлением лишь «стандартных схем» хищения имущества. Риски привлечения предпринимателя к уголовной ответственности нивелируются документальным и фактическим обоснованием принимаемых бизнес - решений, сопутствующих им рисков предпринимательской деятельности, а также построением грамотной юридической позиции в противовес предъявляемому обвинению.[5]

Воровство у нас издавна и повсюду. Смело можно сказать, что это что-то среднее между национальной традицией и спортом, как в Англии чай в 5 часов и крикет. А мошенничество – ст. 159 Уголовного Кодекса Российской Федерации – один из самых распространенных видов хищения. Поэтому ироническое отношение к нему – лишь защитная реакция общества на проблему, решения которой в сегодняшних условиях невидно. Это исследование посвящено ей в аспекте российского законодательства и практики его право применения, а также государственных реалий. Мошенничество, точнее борьба с ним, как и многое другое в этой стране, приняли карикатурные формы. Под этим «соусом» зачастую проводятся откровенно коррумпированные репрессии против неугодных по той или иной причине людей. Поэтому целью нововведений 2012 года было если и не прекратить, то хотя бы ограничить в стране «вакханалию» национальной «жандармерии». Мошенничество в предпринимательстве в нынешний период приравнено к обычному мошенничеству, что поспособствует снижению таких случаев в Российской Федерации.

Мошенничество — это вид предпринимательства, в котором личностные качества предпринимателя направлены на обман и самооправдание обмана; рыночная среда с ее широкими возможностями сводится к действиям в сфере, где возможен обман; предпринимательская этика сводится к поведению, инициирующему обман партнера или конкурента. Таким образом, получается, что предпринимательская деятельность становится мошенничеством, когда личностное знание предпринимателя состоит в знании, как совершить обман. Личностное знание предпринимателя формируется в результате аналитической работы и сбора самой разнообразной и отрывочной информации. Приобретя конфиденциальное личностное знание в собственность, предприниматель преобразует данный информационный капитал в товарно-денежный. Предпринимательские функции в случае маскировки мошенничества под предпринимательство реализуются в следующих сегментах рынка: 1) Поиск экономических ресурсов. Для профессионального мошенничества наиболее привлекательным экономическим ресурсом является чужая собственность в любой форме. Это, как правило, мошеннический доход других мошенников, полученный незаконным способом. 2) Изобретение новых экономических ресурсов, В данном случае применяют в первую очередь те нововведения, которые предполагается осуществлять с нарушением закона и с элементами мошенничества или же которые еще не имеют достаточно прочного правового законодательного обеспечения. 3) Накопление и концентрация ресурсов с целью их последующего запуска в мошеннический оборот. Это делается путем внедрения своей подставной фирмы в другую фирму для сбора информации и последующего использования этой фирмы с целью присвоения себе ее прибыли. 4) Формирование благоприятной рыночной конъюнктуры через оптимальную комбинацию имеющихся ресурсов. Это вы сражается в подчинении рыночной конъюнктуры узкому кругу коррупционеров, заключивших между собой негласный договор о разделении сфер влияния и рынков. 5) Оперативный поиск информации с целью выбора тех секторов рынка, где наиболее вероятен успех мошеннических действий. Ценной информацией здесь в основном является информация о необходимых и достаточных величинах взяток в самых различных формах — от простой взятки наличными до принятия в участники фирмы представителя лица, от которого зависит принятие нужных решений и действий.[1]

Конкретных данных по мошенничеству российская статистика и пресса не имеют. Ориентиром может служить западная статистика, так как российские масштабы мошенничества по крайней мере не ниже зарубежных. В США собирают статистику о мошенничестве около 25 федеральных служб по отдельным аспектам. Тем не менее сами американские исследователи призывают, что многие случаи злоупотреблений остаются необнаруженными или же являются внутрифирменной закрытой информацией. США оценивает общий ущерб от мошенничества от 60 до 200 млрд. долл. в год. Правительственная комиссия США по ссудам и депозитам считает, что 60% всех учитываемых правительством ссуд и депозитов имеют элементы мошенничества. Институт менеджмента США по результатам исследований делает заключение, что 87% менеджеров готовы ради улучшения имиджа своей фирмы совершить мошенничество, 33% менеджеров подозревают в мошенничестве своих непосредственных начальников и 55% менеджеров не верят высшему звену управления своих фирм. Исследования в банковской сфере США дают не менее впечатляющие результаты. 95% ущерба, понесенного в банковской сфере США, образуется при непосредственном участии персоналов банков и только 5% — за счёт действий только клиентов. Сама предпринимательская деятельность сводится к поиску, нахождению и хранению личностной информации

предпринимателя, которая обеспечивает преимущества в подготовке, принятии и проведении экономических решений.[2]

Под субъектом мошенничества понимают человека или группу людей, сознательно осуществляющих обман других людей с целью незаконного получения ценностей объекта мошенничества. Жертва мошенничества является объектом мошенничества и стороной в результате мошеннического действия. Успешным мошенником, т.е. таким, которого следует опасаться, должна быть человек, имеющий определенный набор интеллектуально-психологических и этических качеств. В самой общей форме модель таких свойств содержит 6 элементов:

- стремление быстро обогатиться без лишних трудовых усилий;
- природой данная привлекательность, вызывающая доверие к этому человеку;
- мощный комбинаторный интеллект, позволяющий строить модели поведения людей под влиянием внешних воздействий, прогнозировать их поведение;
- эмпатия, т.е. способность чувствовать, мыслить и хотеть так, как чувствуют, мыслят и хотят люди будущие жертвы мошенников;
- высоко развитое чувство превосходства, позволяющее действовать уверенно по отношению к людям, которые, по мнению субъекта аферы, "безусловно", стоят в интеллектуальном отношении намного ниже мошенника и в связи с этим позволяют себя обманывать;
- установка на такое нарушение законов, которое предусматривает возможность избегать разоблачения и наказания. Объектом мошенничества в принципе может оказаться любой человек.

Мошенничество в стране как мы видим, является серьёзной проблемой, над которой нужно работать и прикладывать большие усилия. Виноватых в том, что никто не останавливает и не сдерживает это искать не стоит, так как в большинстве своём это человеческий фактор. Как вывод, можно сказать что зависит это от честности и порядочности, соблюдения законов и прочих принципов. Ведь всё в наших с Вами руках, чем больше добросовестных предпринимателей будет в нашей стране и в мире, тем меньше можно задаваться проблемой мошенничества, наказуемого в каждой стране и в том числе и в нашей Российской Федерации.

Список литературы:

1. Антонов, И. О. Расследование мошенничества: дис. ... канд. юрид. наук / И. О. Антонов. – Казань, 1999. – 268 с.

2. Березин, Д. В. Методика расследования мошенничества в сфере вексельных отношений: дис. ... канд. юрид. наук / Д. В. Березин. – М., 2003. – 231 с.

3. олохова, О. В. Современные способы мошенничества: особенности выявления и расследования / О. В. Волохова. – М.: Юрлитинформ, 2005. – 124 с.

4. Филлипов, М. Н. Особенности расследования краж и мошенничеств, совершенных с использованием банковских карт и их реквизитов / М. Н. Филлипов. – М.:«Юрлитинформ», 2014. – 160 с.

5. Шептухин, П. Ф. Первоначальные следственные действия и оперативно-розыскные мероприятия при расследовании мошенничества / П. Ф. Шептухин. – М., 1973.

6. Анненков, С. И. Вопросы усиления борьбы с мошенничеством / С. И. Анненков // Актуальные проблемы отраслевых юридических наук. – Саратов, 1982. – С. 209–213

.

ПОНЯТИЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Калугина Светлана Андреевна
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассматривается понятие криминалистической характеристики преступления и ее значение для методики расследования преступлений отдельного вида.

Ключевые слова: криминалистика, преступление, характеристика.

Одним из основополагающих элементов частной методики расследования в криминалистике является криминалистическая характеристика преступления. Сформулированная в 60-х годах известным криминалистом А.Н. Колесниченко и поддержанная другими авторами криминалистическая характеристика преступления прочно заняла свое место в понятийном аппарате криминалистики. Однако, полагаем, вряд ли можно считать, что все акценты по данному дискуссионному вопросу расставлены до конца. Подтверждением тому служат, например, высказанные в литературе сомнения вообще в целесообразности такой научной категории, как криминалистическая характеристика преступления. Дискуссии по данной проблеме не утихают и по сей день. [1, с.213]

Не вдаваясь в детали научной полемики, отметим, что современные взгляды ученых на сущность данного явления вряд ли могут снизить значение криминалистической характеристики преступления (далее по тексту именуемой КХП). Отражая и систематизируя элементы криминальной деятельности преступника, КХП, по-прежнему, является стержнем любой методики расследования. Именно КХП представляет собой криминалистически значимую информационную базу для познания события преступления и обусловливает элементы второго гносеологического блока – криминалистической характеристики расследования (далее именуемой КХР), о котором пойдет речь во второй главе нашего исследования. При этом элементы КХП четко корреспондируют элементам КХР. [2, с.24]

Любая характеристика представляет собой «описание характерных, отличительных качеств, черт кого-нибудь или чего-нибудь», какого-либо существующего в действительности объекта в целом или каких-либо его частей.

Разные авторы обозначают криминалистическую характеристику, как: вероятностную модель события; модель криминальных ситуаций и сопутствующих им обстоятельств; информационную модель типичных признаков определенного вида (группы) преступлений; идеальную модель типичных связей и источников доказательственной информации; систему данных (сведений) о преступлении, способствующих раскрытию и расследованию; систему обобщенных фактических данных, знание которых необходимо для организации раскрытия и расследования преступлений; систему особенностей вида преступлений, имеющих значение для

расследования; систему описания криминалистически значимых признаков преступлений с целью обеспечения раскрытия, расследования и предупреждения преступлений и т. п. [3, 32]

Анализируя приведенные определения, можно сделать вывод, что криминалистическая характеристика преступлений – это система данных о преступлении, куда включаются лишь криминалистически значимые признаки (не любые, не одинаковые для всех видов преступлений, а только те, которые в рамках определенного вида могут способствовать раскрытию и расследованию преступлений этого вида), причем, эти данные «работают» в системе, через выявленные закономерные взаимосвязи – что с чем связано, каким именно образом, что за чем следует, что и с помощью чего может быть выявлено и установлено и т.д. [4, с.35]

На практике, при расследовании конкретного преступления, это заключается в сопоставлении уже имеющихся данных об этом преступлении (что, где, когда, каким образом, при каких обстоятельствах и т. д.) с системой обобщенных сведений о ранее расследованных преступлениях этого вида и выделении аналогичных криминалистически значимых признаков преступления. А затем, уже на этой основе, - в определении и оценке неизвестных в данном расследовании обстоятельств.

В этой связи, с нашей точки зрения, наиболее точно и предметно отражающим сущность криминалистической характеристики преступлений представляется определение А.Н. Колесниченко и В.Е. Коноваловой – как системы сведений о криминалистически значимых признаках преступлений одного вида, отражающих закономерные связи между ними и являющихся основой для расследования конкретных преступлений, а с точки зрения модельного подхода – определение Л.Я. Драпкина как «… информационной модели, в которой на статистическом уровне отражены корреляционные связи ее элементов».[5, с.25]

Одним из наиболее дискуссионных в теории криминалистической характеристики преступлений является вопрос о количественном и качественном составе ее элементов, т.е. криминалистически значимых признаках, которые должны составлять ядро КХП. [6, с.44]

Л.А. Сергеев, один из первых авторов, исследовавших криминалистическую характеристику преступлений, выделил следующие ее элементы: особенности способов и следов преступления; обстановку совершения преступления; данные, характеризующие участников преступления; объект покушения.[7, с.111]

В.Г. Танасевич в рассматриваемое понятие включает такие элементы, как: способ совершения преступления и обстановку совершения преступления; непосредственный предмет преступного посягательства; личность субъекта преступления; маскировку, направленную на сокрытие преступного деяния и виновных лиц, осуществляемую как в процессе совершения преступления, так и после него. [8, с.33]

По мнению Р.С. Белкина, обобщившего труды многих исследователей этой проблемы, некоторые ученые среди элементов криминалистической характеристики преступлений выделяют: характер исходной информации; способ совершения преступления; способ сокрытия преступления, маскировку; типичные материальные следы и вероятные места их нахождения; характеристику личности преступника; обстановку преступления (место, время и другие обстоятельства). [9, с.88]

Таким образом, практически у всех авторов, исследующих эту проблему, встречаются четыре основных элемента криминалистической характеристики преступлений: предмет преступного посягательства; характеристика преступника; способ совершения преступления; следовая картина происшествия.

Безусловно, эти и многие другие элементы характеризуют преступление и его совершение, но к содержанию криминалистической характеристики преступлений, отражающей различные аспекты криминальной деятельности, на наш взгляд, они вряд ли могут быть отнесены. Очевидно, что следственные ситуации, такие, как круг обстоятельств, подлежащих выяснению, относятся к другой деятельности – связанной с раскрытием и расследованием преступлений, и, соответственно, являются элементами другого понятийного блока криминалистики – криминалистической характеристики расследования. [10, с.56]

Следует отметить, что отмеченные выше четыре элемента КХП не могут рассматриваться в качестве единой и неизменной системы для всех видов преступлений. Это наиболее типичный набор криминалистически значимых признаков, призванных обеспечивать служебную функцию криминалистической характеристики. Но применительно к отдельным видам преступлений он может видоизменяться – сокращаться или расширяться. Научное и практическое значение криминалистической характеристики преступлений будет тем выше, чем точнее будут выделены в качестве ее элементов отличительные для этого вида преступлений обстоятельства.

Список литературы:

1. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.
2. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.
3. Воронин, С.Э. Основания проведения следственных действий: Монография / С.Э. Воронин, О.В. Меремьянина. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 94 с.
4. Воронин, С.Э. Пределы судейского усмотрения при постановлении оправдательного приговора / С.Э. Воронин, О.Ю. Александрова. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 92 с.
5. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства: Монография / С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. – Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета, 2012. – 196 с.
6. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.
7. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе: Монография / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.
8. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики: Монография / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.
9. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов: Монография / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.

10. Воронин, С.Э. Предварительное слушание в уголовном судопроизводстве: проблемы и перспективы решения: Монография / С.Э. Воронин, Н.Ю. Луцкая. – Барнаул: Изд-во Алтайской академии экономики и права, 2010. – 160 с.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНСТИТУТА БРАКА В РОССИИ И ГЕРМАНИИ

Канахина Наталья Сергеевна
студент 1 курса магистратуры кафедры гражданского права и процесса
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Тепляшин Павел Владимирович
научный руководитель
к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: Статья посвящена сравнительному анализу института брака в России и Германии. Обозначены ключевые моменты, влияющие на развитие семейного права России. Изучена взаимосвязь российского и международного права. Проведен сравнительный анализ между российским и германским семейным правом, данные представлены в сводной таблице. В ходе анализа выделены прогрессивные положения германского семейного права, на которые стоит обратить внимание российскому законодательству.

Ключевые слова: Брак, сравнительный анализ, Россия, Германия, семейное право, правовая семья, прогрессивные положения, заимствование, семья, традиции, зарубежный опыт, международное право.

У отдельных народов и в разные эпохи становление брачного права связано с национальными особенностями, однако общие закономерности в значительной мере совпадают в истории большинства государств. Широкое сравнительно-правовое изучение института брака предоставляет возможность проследить тенденцию сближения и гармонизации национальных законодательств современных государств, сходство основных принципов и фундаментальных положений в российском праве, праве других стран, входящих в различные правовые семьи, складывающихся на современном этапе под международно-правовым влиянием[24].

В данной статье использованы такие функции сравнительного правоведения, как теоретическая и интеграционная, включающая в себя теоретическое осмысление института брака и оптимизация развития национальных правовых систем, обусловленная курсом государства на сближение правовой системы к нормам международного прав.

При проведении сравнительного анализа были поставлены следующие задачи: изучить взаимосвязь российского права с международным правом; провести сравнительный анализ между российским и германским семейным правом; заимствование прогрессивных положений у германского права.

Все поставленные задачи реализованы с помощью формально-юридического способа сравнительного правоведения, то есть анализом сущностного содержания права России и Германии.

Россия, как и Германия, относится к романо-германской правовой семье, что соответственно означает общность правовой системы. Германское право повлияло на

24 Трофимец И.А. Институт брака в России, государствах участниках содружества независимых государств и Балтии //ХГАЭиП, 2011

развитие правового института многих государств, в том числе и на Россию. А Германское гражданское уложение, оказало влияние на российскую национальную правовую систему, где сегодня Гражданский кодекс РФ имеет пандектную систему.

Интерес в сравнении российского семейного права именно с германским объясним. Германия является системообразующей национальной правовой системой в романо-германской правовой семье. ГГУ создано так основательно и всеобъемлюще, что до сих пор действует практически без глобальных изменений. Это и вызвало заинтересованность в сравнении и правовых систем России и Германии, а вследствие этого целесообразно выделить прогрессивные положения германского права и заимствовать их в правовую систему России.

На становление семейного права в России, в частности по вопросам брака, оказывало, во-первых, влияние собственных традиционных положений, во- вторых, воздействие международных норм в этой сфере общественных отношений, и, в-третьих, заимствование зарубежного опыта.

Если проанализировать российское брачное право в контексте его соответствия нормам международного права, то можно сделать вывод, что основные транснациональные стандарты прав и свобод и человека в этой сфере отношений соблюдены. Соответствие отмечается по материальным условиям брака — необходимость добровольного согласия, свобода брака, в том числе предполагающая свободу не только вступления в брак, но и свободу его расторжения, запрет инцеста, равноправие супругов, определенное состояние здоровья супругов, установление брачного возраста, определение обстоятельств, препятствующих его заключению. Вместе с тем международные нормы допускают любые модели семьи (фактическое сожительство, полигамный брак, однополые партнерства), в России законодательство по этому вопросу индифферентно[25].

Институт брака в современной России формируется не только под транснациональным воздействием, но и претерпевает влияние отдельных иностранных правопорядков. Зарубежный опыт представляет особый интерес, поскольку позволяет заимствовать прогрессивные положения иностранного права для совершенствования национального законодательства. Законы некоторых государств традиционно рассматриваются в качестве моделей, особенно в области частного, в том числе семейного права, например, Германское гражданское уложение.

Применение сравнительного правоведения позволяет оценить эффективность и целесообразность национальных систем права и увидеть их общую основу. Как справедливо отмечает А.А. Рубанов, все правовые системы современности связаны между собой, и на основании этого выводит теорию «открытого права»[26] Но так же не стоит забывать о том, что у каждой страны есть история, свои национальные традиции, сложившийся менталитет, поэтому правовая система во всех государствах имеет ряд особенностей.

Проанализировав и сравнив институт брака в России и Германии, можно выделить ряд общих и отличительных моментов. Определение такого понятия, как «брак», в обоих государствах имеет общие черты, такие как: добровольность, законность, равноправие, порождение взаимных прав и обязанностей, рождение детей. Так же брачный возраст по общему правилу в России и Германии начинается с 18 лет. Препятствия к заключению брака идентичны: недееспособность лица, двоебрачие, родство, усыновители и усыновленные, не достижение брачного

25 Косарева И.А. К вопросу о становлении института брака в России// Вестник Российского университета дружбы народов.- М., 2010. С. 68-73

26 Рубанов А.А. Теория открытого права: отношения на международной арене // Человек и его время: жизнь и работа А.А Рубанова. — М., 2006 С. 369–381.

возраста. Общие основы брака еще раз доказывают о наличии единого источника правовой системы, взаимосвязанности права между государствами.

Различия в институте брака России и Германии имеются в объемном количестве. Начнем с того, что в Германии существует институт помолвки, который позволяет брачующимся не только тщательно обдумать заключение брака, но и предупредить возможные имущественные споры на случай отказа одного или обоих помолвленных. Следующий пункт- сожительство. В России законодательно никак не закрепляется данный вид брака, а признается только гражданский брак. Тогда как в Германии сожительство имеет довольно распространенную форму и юридически признает фактических «супругов» таковыми, но объем их прав уже, чем у законных супругов. Существует на территории Германии институт раздельного проживания супругов, который является альтернативой развода, сохраняя права в сфере социального обеспечения и наследования. Из морально-этических, медико-генетических и нравственных соображений в Германии исключен брак между свойственниками, то есть между дядями и племянницами, двоюродными братьями и сестрами, мужчина- сестра жены и др., а в России взят во внимание запрет брака только между близкими родственниками. Так же в Германии существует такой специфический для России способ регистрации однополых семей — гражданское партнерство, которое в России не допускается никаким образом. Органы, регистрирующие брак так же отличаются: в России - органы ЗАГСа, в Германии - суд по семейным делам. Расторжение брака решается в России либо органами ЗАГСа, либо судом, а в Германии только судом, что в какой-то мере имеет свои положительные стороны.

Таким образом, проанализировав сходства и различия в институте брака России и Германии, следует выделить прогрессивные положения германского права и заимствовать их применительно к российскому праву. Следует обратить внимание на такой опыт, как: наличие института помолвки, который предупредит возможные имущественные споры в ситуации отказа одного из помолвленных и позволит брачующимся обдумать заключение брака. Институт сожительства так же может быть юридически закреплен в России на основе использования зарубежного опыта: при условии доказанности в судебном порядке существования продолжительности совместного проживания и ведения общего хозяйства. Так же стоит заинтересоваться институтом раздельного проживания супругов, который является альтернативой разводу и имеет свои плюсы: сохраняются права в сфере социального обеспечения и наследования. Запрет брака между свойственниками тоже имеет место быть в российском праве, нужно расширить круг лиц, которые будут попадать под инцест, например: брак между дядями (тетями) с племянницами (племянниками), женщина-отец мужа. По итогу, применив опыт Германии, национальное законодательство России станет более совершенным.

Для наглядности общих и различных черт между институтом брака России и Германии приведем следующую таблицу:

	Россия	Германия
1. Характеристика «брака»	Добровольность, равноправие, законность, порождение взаимных прав и обязанностей, рождение детей	Добровольность, равноправие, законность, порождение взаимных прав и обязанностей, рождение детей
2. Брачный возраст	18 лет	18 лет
3. Препятствия к заключению брака	недееспособность лица, двоебрачие, родство, усыновители и усыновленные, не достижение брачного возраста	недееспособность лица, двоебрачие, родство, усыновители и усыновленные, не достижение брачного возраста
4. Наличие института помолвки	нет	Есть. Перед регистрацией брака идет помолвка. Обязанность предоставить возмещение при отказе от помолвки
5. Органы регистрирующие брак	Органы ЗАГСа	Суд по семейным делам
6. Органы расторжения брака	Суд, ЗАГС	Суд
7. Наличие «гражданского партнерства»	Нет	Есть. Единственная возможность регистрации однополых семей

Проведение системного комплексного сравнительно-правового анализа института брака в России и Германии позволяет сформировать концептуально-теоретические положения института брака, совокупность которых будет способствовать определению качественно новых подходов и предложений, направленных на совершенствование действующего российского законодательства о браке.

Подводя итог, стоит еще раз отметить практическую важность сравнительного анализа института брака России и Германии, с помощью него мы выделили ключевые моменты, на что нужно обратить внимание для усовершенствования российского института брака, такие как: институт помолвки, институт сожительства, институт раздельного проживания супругов, запрет брака между свойственниками. Тем самым используя прогрессивный зарубежный опыт, мы поможем национальному законодательству избежать возможных ошибок и встать на новый уровень развития.

Список литературы:

1. Трофимец И.А. Институт брака в России, государствах участниках содружества независимых государств и Балтии //ХГАЭиП, 2011.

2. Косарева И.А. К вопросу о становлении института брака в России// Вестник Российского университета дружбы народов.- М., 2010. С. 68-73.

3. Рубанов А.А. Теория открытого права: отношения на международной арене // Человек и его время: жизнь и работа А.А Рубанова. — М., 2006. С. 369–381.

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ В СФЕРЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Карпукова Лилия Эдуардовна
студент 2 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: Борьба с коррупционными преступления в Российской Федерации является одним из приоритетов государственной политики. Выявление коррупционных элементов проходит на всех уровнях государственной власти. Для эффективной борьбы с коррупцией следует рассмотреть законодательство, которое закрепляет нормы противодействия ей, методы и цели антикоррупционного регулирования, и провести усовершенствование данных норм.

Ключевые слова: коррупция, Фонд борьбы с коррупцией, ратификация статьи 20 Конвенции ООН против коррупции.

Вопрос борьбы с коррупцией как главной «болезни» государства на современном этапе развития нашей страны носит актуальную позицию. Коррупция – это преступная деятельность, связанная с подкупом и взяточничеством должностных лиц, политических деятелей, различных уровней чиновников. Статьей 290 Уголовного кодекса Российской Федерации устанавливается ответственность за получение должностным лицом, иностранным должностным лицом либо должностным лицом публичной международной организации лично или через посредника взятки в виде денег, ценных бумаг, иного имущества либо в виде незаконных оказания ему услуг имущественного характера, предоставления иных имущественных прав (в том числе когда взятка по указанию должностного лица передается иному физическому или юридическому лицу) за совершение действий (бездействие) в пользу взяткодателя или представляемых им лиц, если указанные действия (бездействие) входят в служебные полномочия должностного лица либо если оно в силу должностного положения может способствовать указанным действиям (бездействию), а равно за общее покровительство или попустительство по службе.

Интересен опыт международного законодательства, так статья 20 Конвенции Организации объединенных наций против коррупции (принята в г. Нью-Йорке 31.10.2003 Резолюцией 58/4 на 51-ом пленарном заседании 58-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН) (далее также – Конвенция) закрепляет понятие незаконного обогащения, т.е. значительное увеличение активов публичного должностного лица, превышающее его законные доходы, которое оно не может разумным образом обосновать. Российская Федерация ратифицировала настоящую Конвенцию лишь в 2006 году, приняв Федеральный закон от 8 марта 2006 г. № 40-ФЗ «О ратификации Конвенции Организации Объединенных Наций против коррупции», который исключил правоприменение статей 20, 26, 54 и 57 Конвенции. Понятие незаконного обогащения отсутствует в законодательстве Российской Федерации, более того

нормы указанной статьи Конвенции противоречат положениям статьи 49 Конституции РФ, закрепляющей презумпцию невиновности.

Заслуживает внимание и позиция Д. А. Медведева, выразив мнение по вопросу ратификации статьи 20 Конвенции. Он отметил, что положения указанной статьи противоречат принципам уголовного права Российской Федерации, поскольку обязанность доказывания невиновности ложится на обвиняемое лицо, в то время как презумпция невиновности предполагает, что обвиняемый считается невиновным, пока его вина в совершенном преступлении не будет доказана в порядке, предусмотренном Федеральным Законом и установлена вступившим в законную силу приговором суда (статья 14 Уголовно-процессуального кодекса РФ).

Приняты ряд Федеральных законов, которые способствуют освобождению общества от данного негативного явления:

Федеральный закон «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации»

Принят Государственной Думой 5 сентября 1997 года (в ред. Федеральных законов от 30.03.1999 N 55-ФЗ, от 10.07.2001 N 89-ФЗ)

Демократические свободные и периодические выборы в органы государственной власти, органы местного самоуправления, а также референдум являются высшим непосредственным выражением принадлежащей народу власти. Государством гарантируются свободное волеизъявление граждан на выборах и референдуме, защита демократических принципов и норм избирательного права и права на участие в референдуме.

Федеральный закон Российской Федерации от 25 декабря 2008 г. N 273-ФЗ "О противодействии коррупции"

Настоящим Федеральным законом устанавливаются основные принципы противодействия коррупции, правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней, минимизации и (или) ликвидации последствий коррупционных правонарушений.

Федеральный закон Российской Федерации от 17 июля 2009 г. N 172-ФЗ "Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов "

Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые и организационные основы антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов в целях выявления в них коррупциогенных факторов и их последующего устранения.

Нормы противодействия коррупции содержатся также в Гражданском кодексе Российской Федерации, в частности в статьях 166, 168, 169, 179, устанавливающих условия недействительности сделок в силу их оспоримости и ничтожности, нарушения требования закона или иного правового акта, совершенной с целью, противной основам правопорядка или нравственности, а также совершенной под влиянием обмана, насилия, угрозы или неблагоприятных обстоятельств.

На практике борьба с коррупцией в нашей стране направлена на контроль деятельности государственных и муниципальных служащих различных уровней власти, а также привлечение их к ответственности в случае совершения коррупционных преступлений.

Законодательством Российской Федерации определено, что *статусом должностного лица* наделены лица, служащие

а) в представительных (законодательных) органах государственной власти (руководитель аппарата Совета Федерации, помощники членов Совета Федерации и депутатов Государственной Думы и другие);

б) в аппарате органов судебной власти (например, референты, секретари и т.п.);

в) в органах прокуратуры;

г) в органах исполнительной власти.

Борьба с коррупцией носит прогрессивный характер. Правоохранительными органами выявляется все большее число коррупционных преступлений, к ответственности привлекаются государственные служащие вне зависимости от статуса и служебного положения. В частности, успехи правоохранительных органов невозможны без совершенствования *методов борьбы с коррупцией*, которые в настоящий момент включают в себя:

1. принятие нормативных актов, ужесточающих наказание за совершение коррупционных преступлений;

2. открытость деятельности органов государственной власти, упрощение механизмов государственного управления;

3. участие структур гражданского общества в подготовке, принятии и контроле исполнения властных решений;

4. создание и поощрение политической конкуренции;

5. увеличение законных доходов государственных служащих в целях предупреждения коррупции;

6. открытое освещение в средствах массовой информации мероприятий антикоррупционной борьбы для создания ощущения неотвратимости наказания и формирования общественного самосознания и другие.

7. Финансовый мониторинг и обязательный антикоррупционный аудит также рассматриваются как действенные антикоррупционные инструменты.

Средства массовой информации нередко доводят до нас информацию о раскрытии преступлений коррупционного характера. В пример можно привести дело первого заместителя руководителя Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по городу Москве Дениса Никандрова, начальник Управления собственной безопасности Следственного комитета России Михаила Максименко и заместитель начальника Управления собственной безопасности Следственного комитета России Александра Ламонова, обвиняемых в получении взятки в размере трехсот миллионов рублей за пособничество в освобождении криминальных авторитетов Захария Калашова, Андрея Кочуйкова и Эдуарда Романова. В подмосковной Балашихе была задержана исполняющая обязанности руководителя отдела выездных проверок инспекции *Федеральной Налоговой службы* РФ Мария Урникис при получении взятки в 3 млн руб. Теперь в отношении чиновницы будет заведено уголовное дело по ч. 4 ст. 290 УК РФ («Получение взятки в крупном размере»).

Особый резонанс имеет расследование факта уголовного расследования в отношении главы Министерства экономического развития Российской Федерации Алексея Улюкаева, которому инкриминируется вымогательство взятки в размере двух миллионов долларов США.

Своеобразный характер коррупции наблюдается в налоговой политике, так сказать «коррупция среди налоговиков». После проверок Генеральной прокуратуры были возбуждены уголовные дела в отношении налоговых инспекторов Свердловской, Челябинской, Липецкой и Белгородской областей. Обвинения выдвинуты по финансовым махинациям и хищением бюджетных средств. Классический пример: во время выездных проверок инспекторы получали под отчет 200 тыс. рублей на командировочные расходы, в основном на оплату гостиниц. Но налоговики предпочитали жить у знакомых, а руководству предоставляли липовые

гостиничные счета. Крупный скандал разгорелся и в Омске. Была организована группа, состоящая из специалистов налоговой службы. Специалисты разрабатывали хитрую схемы незаконного обогащения. Они искали граждан, которые согласились бы предоставить свои персональные данные и сберегательные книжки за достойное вознаграждение. В результате составлялся пакет документов, свидетельствующих о социальных налоговых вычетах, по которым проводилась фиктивная проверка, после чего осуществлялся возврат денежных средств на счета граждан. Данная сумма обналичивалась и передавалась организатору группы. За два года таких махинаций специалисты из налоговой службы присвоили свыше 20 млн рублей.

В Российской Федерации уголовная ответственность за совершение налоговых преступлений была введена в 1992 г., когда действовавший тогда Уголовный кодекс РСФСР был дополнен статьями 162.1 (Уклонение от подачи декларации о доходах) и 162.2 (Сокрытие доходов (прибыли) или иных объектов налогообложения).

В настоящее время, в Уголовном кодексе Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ предусмотрено *3 уголовных состава преступлений* в сфере налогообложения: уклонение от уплаты таможенных платежей, взимаемых с организации или физического лица (статья 194 УК РФ); уклонение физического лица от уплаты налога или страхового взноса в государственные внебюджетные фонды (статья 198 УК РФ); уклонение от уплаты налогов с организаций (статья 199 УК РФ). Такие преступления относятся уголовным законом к преступлениям в сфере экономики.

Уголовная ответственность за совершение налоговых преступлений, являясь самым тяжелым видом ответственности за нарушение законодательства о налогах и сборах, обладает *следующими юридическими особенностями*:

- субъектами уголовной ответственности могут являться только физические лица
- уголовная ответственность осуществляется только в судебном порядке; применяется за наиболее общественно-опасные деяния — преступления, и предусматривает самые строгие государственного принуждения;
- производство по делам о налоговых преступлений осуществляется следственными подразделениями Федеральной службы налоговой полиции Российской Федерации.

Таким образом, можно сделать вывод, что борьба с коррупцией в нашей стране является эффективной. Но, несмотря на успехи в недавнее время, антикоррупционное законодательство требует принятие отдельного правового акта, закрепляющего его основные понятия, принципы, критерии, а также исчерпывающие полномочия правоохранительных органов.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с изм. и доп. от 21.07.2014) /Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

2. Конвенция Организации Объединенных Наций против коррупции (Принята резолюцией 58/4 Генеральной Ассамблеи от 31 октября 2003 года);

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016);

4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 22.11.2016);

5. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 22.11.2016).

6. Федеральный закон "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации" от 12.06.2002 N 67-ФЗ (действующая редакция, 2016)

7. Федеральный закон от 25.12.2008 N 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О противодействии коррупции"

8. Федеральный закон "Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов" от 17.07.2009 N 172-ФЗ (действующая редакция, 2016)

9. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016).

ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И ФУНКЦИЯ УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ

Коновалов Андрей Николаевич
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы соотношения процессуального контроля и функции уголовного преследования. Исследуется процессуальное положение современного следователя и руководителя следственного органа.

Ключевые слова: процесс, контроль, расследование.

В последнее время в науке уголовного процесса вновь активизировалась дискуссия о соотношении функций процессуального контроля и функции уголовного преследования. Как известно, законодатель отождествляет функцию обвинения и функцию уголовного преследования, носителями которых является следователь. [1, с.312] Однако, некоторые авторы, с которыми мы категорически не можем согласиться, полагают, вопреки действующему УПК РФ, который, как - раз, и относит следователя именно к стороне обвинения - что следователь в силу выполняемых им процессуальных функций не должен относиться к стороне обвинения. [2,с.215]

Данный вопрос, полагаем, требует детального исследования в силу своей достаточно высокой актуальности сегодня. Актуальность вопроса о роли следователя в уголовном судопроизводстве, на наш взгляд, обусловлена, прежде всего, тем, что следователь был и, по-прежнему, остается одной из важнейших фигур в досудебном производстве по уголовным делам, а также основным субъектом доказывания, который отвечает за сбор доказательств, полноту и объективность предварительного расследования. Но в современном уголовном судопроизводстве следователь находится в своеобразном и довольно жестком клинче: между руководителем следственного органа и прокурором, а также судьей.

Процессуальная самостоятельность следователя, кроме судебной прерогативы на применение мер процессуального принуждения, связанных с причинением ущерба конституционным правам и свободам участников уголовного судопроизводства, ограничена указаниями начальника следственного органа - о направлении расследования, производстве отдельных следственный действий, привлечении лица в качестве обвиняемого, об избрании в отношении подозреваемого, обвиняемого меры пресечения, о квалификации преступления и об объеме обвинения. Эти указания, данные в письменной форме, обязательны для исполнения следователем, но могут быть обжалованы руководителю вышестоящего следственного органа. Это значит, что обжалование по общему правилу не приостанавливает исполнения указаний. Исключением являются указания руководителя следственного органа: о передаче уголовного дела, привлечении лица в качестве обвиняемого, квалификации преступления, об объеме обвинения, избрании меры пресечения, о производстве следственных действий, которые допускаются только по судебному решению,

направлении дела в суд или его прекращении. Не соглашаясь с такими указаниями, следователь вправе представить руководителю вышестоящего следственного органа материалы уголовного дела и письменные возражения на них. Обжалованию не подлежат также письменные указания руководителя следственного органа, которыми этот руководитель предписывает исполнить поступившие в его адрес требования прокурора об устранении нарушений федерального законодательства, допущенных в ходе предварительного следствия. [2, с.112]

Весьма любопытно соотношение процессуального контроля и прокурорского надзора. Указания прокурора сами по себе не являются обязательными для следователя, все зависит от позиции руководителя следственного органа. Если следователь не согласен с требованиями прокурора об устранении нарушений федерального законодательства, допущенных в ходе предварительного следствия, и начальник следственного органа солидарен со своим подчиненным, он под свою ответственность информирует прокурора о письменных возражениях следователя, представленных руководителю следственного подразделения. На наш взгляд, это-весьма существенная гарантия процессуальной независимости современного следователя. [3,с.88]

Следует отметить, что на прокурора, в соответствии с ч. 1 ст. 37 УПК РФ, возложено выполнение двух процессуальных функций: уголовного преследования (в ходе всего уголовного судопроизводства) и надзора за процессуальной деятельностью органов дознания и органов предварительного следствия (на досудебных стадиях уголовного процесса).

Согласно ФЗ «О прокуратуре РФ», надзор за соблюдением законности является основной функцией прокурора, в какой бы отрасли он не осуществлялся; все иные направления его деятельности являются дополнительными функциями. В соответствии со статьей 30 ФЗ «О прокуратуре Российской Федерации» и статьей 37 УПК РФ, все полномочия прокурора по надзору за органами дознания имеют процессуальную природу.

Особенность прокурорского надзора заключается в том, что он предполагает не только выявление правонарушений в деятельности органов дознания и предварительного следствия, но и функционирование механизма правообеспечения (правообеспечительной функции). Надзор служит выявлению нарушений, а правообеспечительная функция – для непосредственного исправления нарушения.

Функция уголовного преследования прокурором, вступающим в процессуальные отношения со следователем, по нашему мнению, не реализуется, так как у прокурора нет ни одного полномочия, направленного на доказывание события преступления в целях изобличения лица, виновного в его совершении, что определяет сущность уголовного преследования.

Вместе с тем анализ ч. 2 ст. 37 УПК РФ позволяет говорить о наличии у прокурора полномочий, позволяющих вмешиваться в уголовно-процессуальную деятельность органа дознания, тем самым ограничивая его процессуальную самостоятельность и ставя его в зависимое от прокурора процессуальное положение. Такая зависимость и отсутствие процессуальной самостоятельности, очевидно, свидетельствуют не о надзоре, а о процессуальном руководстве.

Анализ системы уголовно-процессуальных функций прокурора в досудебном производстве по уголовным делам позволяет классифицировать процессуальные полномочия прокурора, реализуемые им при производстве дознания, на надзорные полномочия, полномочия по процессуальному руководству деятельностью дознавателей и полномочия по обеспечению прав участников уголовного процесса. [3, с.136]

Что происходит с процессуальной самостоятельностью и ответственностью следователя по УПК РФ сегодня? С одной стороны, следователь имеет право самостоятельно и единолично вынести постановление о привлечении лица в качестве обвиняемого, а с другой стороны - у него нет права, например, самостоятельно без предварительного решения суда произвести обыск в жилище у этого же обвиняемого. [4, с.145]

Понятно, что по своему юридическому значению эти два процессуальных действия несопоставимы: проведение обыска - это всего лишь отдельное следственное действие из ряда других, а постановление о привлечении лица в качестве обвиняемого, во многом, предопределяет как судьбу уголовного дела, так и судьбу самого обвиняемого. Именно постановление следователя о привлечении лица в качестве обвиняемого ляжет в будущем в основу обвинительного приговора.

Подводя итог сказанному, можно сделать следующие выводы:

1) Законодатель, на наш взгляд, должен исходить, прежде всего, из того разумного положения, что следователь, который производит следственные действия, собирает доказательства, принимает процессуальные решения по уголовному делу, должен иметь достаточно прав для самостоятельного их принятия, а также для отстаивания своей позиции по уголовному делу перед прокурором и руководителем следственного органа.

2) В тех же случаях, когда жалобы следователя на указания прокурора и руководителя следственного органа отклонены вышестоящим прокурором или руководителем следственного органа, в УПК должна содержаться новая норма, в соответствии с которой следователь имеет право отказаться от дальнейшего ведения уголовного дела.

Список литературы:

28. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.

29. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография/ С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного юридического института МВД РФ. 2007.176 с.

30. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства: Монография /С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета. 2012.196 с.

31. Воронин, С.Э. Организация преступного сообщества: уголовно-правовые и криминалистические аспекты: Монография/ С.Э. Воронин, Е.С. Воронина, А.М. Железняков. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 328 с.

УДК 34.4414

АТТЕСТАЦИЯ РАБОТНИКОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ЗАНИМАЕМОЙ ДОЛЖНОСТИ: ТЕОРЕТИКО- ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

Кочешков Александр Владимирович
студент 2 курса кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, город Ачинск

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы касающиеся аттестации работников всех сфер профессиональной деятельности. Уделяется внимание как государственным так и частным организациям, процедуре аттестации в таких учреждениях. Автор приходит к выводу, что пройденная аттестация работников организаций и учреждении, гарант того, что повышается уровень профессионализма и качества работы в данных организациях и учреждениях.

Ключевые слова: Аттестация, работодатель, работник, аттестационная комиссия.

В современном трудовом законодательстве имеются различные проблемы, решения которых невозможно без принятия соответствующих нормативно- правовых актов.[1]

К сожалению, ситуация, сложившаяся в настоящее время в трудовых отношениях , далека от совершенства, что негативно сказывается как на работника, так и на работодателя. Проблемой является еще и то, что аттестация должна быть охвачена всеми уровнями правового регулирования: нормативным, коллективно-договорным, локальным, индивидуально- договорным. Аттестация работников в любом учреждении обязательна по Трудовому кодексу Российской Федерации. Аттестация обязательна например для научных сотрудников, это подтверждается (ст. 336.1 Трудового Кодекса Российской Федерации) и педагогов (ст. 332. Трудового Кодекса Российской Федерации). Так же существует условие, что научные работники должны проходить аттестацию не реже чем через 5 лет и не чаще раза в 2 года. Для педагогов аттестация проходит – раз в 5 лет. [2]

Кроме этих случаев в трудовом законодательстве и в ТК РФ предусмотрена в некоторых нормативно- правовых актах для урегулирования порядка проведения деятельности. В трудовом законодательстве существую еще отдельные категории работников для обязательной аттестации. Это работники связанные с транспортной безопасностью ,с гражданской службой.[2]

Определяя круг работников, подлежащих и не подлежащих аттестации, работодателю целесообразно учитывать специальные гарантии, установленные в отношении работников нормативными правовыми актами. Положением о проведении аттестации государственных гражданских служащих Российской Федерации от 01.02.2005 № 110 (с возможностью его уточнения) установлено, что не

подлежат аттестации работники , если они проработали меньше одного года, либо достигшие возраста 60 лет, либо беременные женщины, а также находящиеся в отпуске по беременности и родам и в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет. Аттестация указанных работников возможна не ранее чем через год после выхода из отпуска.[4]

Иногда бывают случаи, когда работодатели использую аттестацию для работников с целью последующего увольнения. Этому примеру может послужить тот факт, что в п. 3 ч .1 ст. 81 ТК РФ закреплено, что возможность увольнения работника работодателем с связи с его плохим аттестационным результатом. В чем же заключается польза аттестации для работников? Конечно в аттестации есть свои плюсы и недостатки , например одни работодатели считают, эту процедуру сложной и трудозатратной и сложной, а некоторые лишь ограничиваются сбором бумаг и документов. Но все же положительных сторон как для работодателя, так и для работника достаточно. Для работодателя- это возможность оптимизировать использование трудовых ресурсов , оценить уровень квалификации не только коллектива учреждения, но и каждого работника индивидуально, возможность создать дополнительные стимулы для профессионального роста работника. Для работника- возможность доказать работодателю , что он является грамотным специалистом в своей профессиональной деятельности, а так же зарекомендовать себя в хорошем качестве и получить повышение. Для проведения аттестации работника, работодатель создает локально- нормативный акт, далее- положение. Определяющий в первую очередь: Порядок, сроки и формы проведения; состав аттестационной комиссии; категории аттестуемых работников; категории работников не подлежащих аттестации; критерии оценки комиссии; решения аттестационной комиссии.[6]

Что касается аттестационной комиссии, она состоит как правило из председателя(руководитель организации либо его заместитель); члены комиссии (руководители различных структурных подразделений) Существуют различные формы аттестации , самая распространенная , это устная форма в виде индивидуального собеседования, с помощью этой формы работодатель может узнать у работника. Конкретные поставленные цели и задачи по поводу своей специальности; устная форма есть и в виде коллегиального собеседования, здесь разрешается работнику защитить, показать оценку своей профессиональной деятельности, почувствовать себя уверенно, поучаствовать в диалоге между комиссии; и последний вид, это письменная форма, она так же распространена и представляется в виде тестирования, это форма наиболее объективна, поскольку она обеспечивает равный подход к оценке уровня профессиональной подготовки и знаний аттестуемого работника.[7]

После процедур перечисленных выше, выносится решение комиссии в котором сказано либо работник соответствует занимаемой должности и рекомендован к переводу в порядке должностного роста или работник соответствует занимаемой должности и рекомендуется к включению в кадровый резерв для замещения вакантной должности в порядке должностного роста и если работник не соответствует занимаемой должности.[8]

С учетом вышеизложенного можно прийти к выводу, что нужно расширить перечень принимаемых аттестационной комиссией решений. А детальное регулирование в данной области будет способствовать согласованию интересов работодателя и работников, которые стремятся сохранить рабочее место.

Список используемой литературы:

1. Фастович Г.Г. К вопросу о реализации принципа эффективности в деятельности механизма государства Российской Федерации: общетеоретические аспекты // Право и государство: теория и практика. 2010. N 12(72). С. 23 - 25.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)
3. Федеральный закон "О транспортной безопасности" от 09.02.2007 № 16-ФЗ (последняя редакция)
4. Федеральный закон «О государственной гражданской службе Российской Федерации» от 27.07.2004 №79- ФЗ (последняя редакция)
5. Федеральный закон «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» от 10.01.2003 №17-ФЗ (последняя редакция)
6. http://studopedia.ru/6_69632_attestatsiya-personala.html- электронный ресурс
7. http://buhonline24.ru/kadry/attestacija/porjadok-provedenija-attestacii-rabotnikov.html (дата обращения: 11.03.2017)
8. http://cyberleninka.ru/article/n/problemy-pravovogo-regulirovaniya-v-sfere-provedeniya-attestatsii-rabotnikov (дата обращения: 6.03.2017)

ПРАВВЫЕ ВОПРОСЫ СООТНОШНИЯ НАЛОГА, СБОРА И ГОСУДАРСТВЕННЙ ПОШЛИНЫ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

Кучина Екатерина Александровна
студент 2 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры теории государства и права.
Красноярский государственный аграрный университет
Россия, г Красноярск

Аннотация: В статье рассматриваются главные движущие звенья в финансовой системе страны. Такие платежи как налоги, сборы и пошлины. С помощью этих средств государство сбалансировано формирует свою доходную часть, укрепляет положение фондов как бюджетных, так и внебюджетных. С правовой точки зрения, можно сказать, что посредством налогообложения систематизируется большая часть государственной казны и укрепляется стабильность ее пополнения.

Ключевые слова: налог, сбор, пошлина.

В соответствии со ст. 8 Налогового кодекса Российской Федерации (далее НК РФ) под налогом понимается обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с юридических лиц и граждан в форме выплат для более эффективной деятельности государства..

Под сбором понимается обязательный взнос граждан и юридических лиц, взымаемый для оплаты какой либо нужной им услуги. (п.2 ст.8 НК РФ).

Государственная пошлина - сбор, взимаемый с лиц, при их обращении в государственные органы, органы местного самоуправления, иные органы и к должностным лицам, которые уполномочены в соответствии с законодательными актами Российской Федерации, законодательными актами субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, за совершением в отношении этих лиц юридически значимых действий, предусмотренных настоящей главой, за исключением действий, совершаемых консульскими учреждениями Российской Федерации (п.1 ст. 333.16 НК РФ).

Проанализировав предложенные законодателем определения каждого из платежей, очевидно отграничение налога от иных в том, что, в отличие от пошлины и сбора, которые взимаются в индивидуальном порядке за определённые услуги, а их размер устанавливается в соответствии с определенной услугой, налог является индивидуальным обязательным безвозмездным платежом и его размер четко прописывает законодатель.

Отличительным признаком исследуемых платежей является также то, что налог в своей целью преследует пополнение казны государства для обеспечения его расходной части, а у пошлины и сбора все иначе: они взимаются для обеспечения какой-либо конкретной отросли либо органа.

Наряду с этим, существуют так же схожие признаки :

1) обязательное предоставление оплаты;

2) пополнение государственной казны;

3) может принудительно взиматься;

4) контроль осуществляется специализированными органами;

Налоги можно разделить по видам на прямые и косвенные.

Прямые налоги - налоги, взимаемые непосредственно с доходов и имущества налогоплательщика. К таким налогам относятся налог на доходы физических лиц, единый социальный налог, налог на прибыль, на имущество. Иначе говоря, это тот налог, который мы идем и уплачиваем сами. Под косвенным налогом понимают налог, который включен в стоимость товара. Сюда относятся акцизы, налоги на добавленную стоимость.

В ст.12 НК РФ законодатель дает понятие федеральных, региональных и местных налогов.

Федеральные налоги - это те налоги, которые устанавливаются Налоговым кодексом и их уплата обязательна на территории всего государства. Региональные налоги устанавливаются тем же законом что и федеральные, а так же законом субъекта. Установление местных налогов так же входит в компетенцию федеральных органов и органов местного самоуправления.

Учитывая роль налогов, сборов, пошлины в формировании бюджетов разных уровней, законодатель предусмотрел ответственность за неуплату либо за несвоевременную уплату налога, сбора и пошлины. Виды налоговых правонарушений и ответственность за них прописана в главе 16 Налогового кодекса РФ.

Так, неуплата налога влечет несколько видов ответственности. Административную в виде штрафа (15 главу Кодекса об административных правонарушениях (далее КоАП)), а в некоторых и уголовную . наказание назначается по размеру неуплаченного .

В соответствии с ст.20 Федерального закона от 21.07.1997 N 122-ФЗ "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним" (ред. 01.09.2016) неплательщику сбора и пошлины грозит риском неоказания определенных услуг. Невыплата определенной суммы пошлины случается только умышленно, а вот налог может не платиться непреднамеренно, в связи с ошибками в работе банковских и бухгалтерских секторов.

Для небольшого сравнения хотелось бы еще рассмотреть соотношений наших понятий в законодательстве других стран. Для примера возьмем Федеративную Республику Германию.

Опираясь на Основной закон ФРГ можно сказать что налог для Германии это текущий базовый платеж. Он нужен,скорее, для мобилизации финансовых ресурсов. Плюсы налоговой системы ФРГ заключены в том, что налогом облагается не то как трудятся граждане страны, а то сколько они зарабатывают, и казна пополняется не за счет граждан, а за счет тех кто имеет собственность. Как мне кажется, это очень положительно

Для граждан Германии. Целью налога служит попытка получения нужных государству налогов не путем обременения граждан и их принуждения к выплате, хотя в частности его выплата все же является обязательной и без этого не обойтись.

Что касается пошлины то она считается косвенным налогом . Эта своеобразная выплата при ввозе или вывозе товара за границу. Таможенные пошлины принято делить на три группы. В первую входят для товаров из благоприятных стран. Для второй группы характерны товары из более развитых стран. И наконец в треть группу входят товары из свободно присоединившихся стран. Говоря немного проще пошлина платится лишь за индивидуальное пользование

услугами либо учреждениями, а вот сбор уже взимается за предоставление услуг какой ибо организацией , которая выражает интересы населения. Это договорнойобмен обязательствами.

Проанализировав существующее законодательство четко прослеживается их сходство и различие, но не смотря на это, каждый из перечисленных платежей, действующих как в российском, так и в зарубежном государствах, носит обязательный характер и направлен на увеличение дохода государства, пополняет бюджет. Их роль очень высока и они носят обязательный характер уплаты для четкого и сбалансированного бюджета страны.

	Налог	Сбор	Пошлина
Целевое назначение	Указано	Не указано	Не указано
Периодичность внесения	Да	Нет	Нет
Индивидуальная возмездность	Нет	Да	Да
Устанавливается уровнем власти	Федеральный, региональный, местный	Федеральный, региональный, местный	Только федеральный

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с изм. и доп. от 21.07.2014) /Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая от31 июля 1998 года N 146-ФЗ (ред.от 21.07.2014 N 11-ФКЗ,) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая от 05. 08. 2000 года N 117-ФЗ (ред. от 02.11.2004 N 127-ФКЗ ,) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
4. Федерального закона от 21.07.1997 N 122-ФЗ "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним" (ред. 01.09.2016) ст.20// Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
5. Базедов П., Шахиджанян Р.Г. Справочник. Налоговая система Германии. Декларация налогоплательщика. - М.: Полиглоссум, 2005г
6. Основной закон Федеративной Республики Германии от 23 мая 1949 г
7. Иосиф Мазур « Основные налоги в ФРГ. Бухгалтерский учет налога с оборота» Берлин 2009г
8. Иванова, Н.Г.; Вайс, Е.А.; Кацюба, И.А. Налоги и налогообложение. Схемы и таблицы; СПб: Питер, 2010 г.
9. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б."Современный экономический словарь. - 6-е изд., перераб. и доп. - М."(ИНФРА-М, 2011)

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФАКТИЧЕСКИ БРАЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ

Мельников Алексей Викторович
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
и.о. доцента кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Данная статья посвящена проблемам фактических брачных отношения в России. А также анализ законодательства, посвящённого рассмотрению вопросов фактических брачных отношений.

Ключевые слова: Семейное право, брачные отношения, брак.

В настоящее время гражданский брак постепенно приобретает популярность. Это связано с тем, что с одной стороны он предоставляет больше свободы партнерам в таких отношениях и, по мнению большинства людей, к положительным моментам следует так же отнести получение бесценного опыта совместного проживания и ведение домашнего быта с учётом ограниченных финансовых возможностей и при этом появляется проблема иного характера, а именно, материальная, этому риску подвержены все неофициальные отношения.

По семейному праву брак – это семейный альянс мужчины и женщины, оформленный в органах ЗАГС. В современном обществе, под «гражданским» браком понимается совместное проживание «сожительство» мужчины и женщины в союзе, не зарегистрированном в органах ЗАГС, однако который имеет при этом все признаки семьи и интересы партнёров практически никаким образом не защищены законодательно.

В настоящее время в России в гражданском браке проживают около пятидесяти процентов всех пар. По данным переписи населения в Российской Федерации приблизительно 4,4 миллиона незарегистрированных семей. Им свойственно все признаки права и обязанности семьи, однако защитить свои семейные права никак не могут.

В соответствии с общими принципами российского семейного законодательства: права и обязанности супругов, в том числе в отношении имущества, порождает только зарегистрированный брак. Исходя из этого имущество лиц, состоящих в фактических брачных отношениях, не может признаваться принадлежащим им на праве совместной собственности только на том основании, что оно нажито ими во время совместной жизни[27].

Согласно п. 3 ст. 244 ГК РФ совместная собственность возникает только в том случае, если это оговаривается законом[28].

---

[27] Пчелинцева Л.М. Семейное право России: Учебник для вузов. М.: Норма, 2013. – 669 с.

[28] Гражданский кодекс Российской Федерации: Часть первая

Законодательство не предусматривает такого термина как сожительство с последующими вытекающими из него последствиями. Касательно нажитого ими совместно имущества должен действовать порядок общей долевой собственности, а относительно иного имущества – порядок индивидуальной частной собственности.

Сожители не могут изменить общего, гражданско-правового порядка отношений собственности до тех пор, пока не вступят в брак, так как брачным контрактом согласно ст. 40 Семейному Кодексу РФ считается имущественное соглашение между супругами или лицами, вступающими в брак. Причем в последнем случае соглашение получает юридическое значение только после регистрации брака согласно п. 1 ст. 41 Семейного Кодекса РФ[29].

Право общей собственности может возникнуть у фактических супругов только на жилое помещение, в котором оба они зарегистрированы и которое они приватизировали в общую собственность, а еще на некоторые другие виды имущества. Ни на какое другое совместно нажитое имущество право совместной собственности за фактическими супругами признано быть не может.

Признание имущества, приобретенного супругами вступившие в фактический брак, их долевой, а не совместной собственностью, разумеется, невыгодно тому, кто после прекращения совместной жизни заявляет требования об этом имуществе, причем невыгодно по целому ряду причин.

При процедуре раздела имущества между супругами, проживающими в фактическом браке их доли будут зависеть исходя из величины средств или труда, который вкладывал каждый из них. Следует доказать сам факт и размер этого вложения.

Для признания имущества находящимся в общей либо же долевой собственности потребуется доказать не сам факт состояния в фактических брачных отношениях, а приобретение предоставленного определенного имущества на средства либо при трудовом участии обоих фактических супругов. Само по себе совместное проживание в отсутствии регистрации брака никак не имеет юридического значения и никак не создает общности имущества.

В том числе и если лица, состоявшие в фактических брачных отношениях, зарегистрировали супружество, имущество, обретенное ими во время общей жизни, только по регистрации брака, никак не станет признано всеобщим имуществом супругов. Разрешая спор супругов о праве принадлежности на это имущество, суд, как было произнесено, обязан управляться никак не положениями семейного законодательства, а общепризнанными мерками гражданского законодательства о единой долевой принадлежности и найти долю каждой из сторон в зависимости от степени ее роли в разработке единой принадлежности.

В то же время никоим образом не вызывает сомнений тот факт, что фактические браки, как и различные другие участники общейдолевой принадлежности, владеет право заключить договор о разделе имущества, находящегося в их единичной долевой принадлежности, а еще соглашение о порядке владения, применения, распоряжения таковым имуществом, о распределении плодов и заработков от применения такового имущества ст. 246–248, 252 ГК РФ. В целях предоставления состоящим в фактическом браке лицам законный защиты в отсутствии ущерба для основных принципов российского семейного законодательства необходимо официально разъяснить нотариусам и органам, выполняющим разного рода регистрацию, что такие лица имеют право заключать

[29] Семейный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 1995 г. № 223-ФЗ (ред. от 28.11.2015) // Собрание законодательства РФ. – 2015. – № 1. – Ст. 16.

меж собой соответствующие соглашения, предусмотренные для соучастников единой долевой собственности.

Согласно ст. 49 СК РФ при рождении ребёнка у родителей которые находятся в фактическом браке, и отсутствия надлежащего заявления от отца ребенка, отцовство будет устанавливаться через суд с наличием заявления одного из родителей[30].

При этом судья будет учитывать любые доказательства, которые смогут удостоверить происхождение ребенка. Обратиться в суд для определения отцовства и выплаты алиментов можно в любой момент, независимо от возраста ребенка. После совершеннолетия ребенок может сделать это сам. Одним из главных доказательств установление отцовства является медицинская экспертиза, но если предполагаемый отец будет от нее уклоняться, суд не имеет права заставить ответчика ее пройти. Тем не менее, отсутствие экспертизы не помешает судье признать факт отцовства, при наличии других доказательств, что подтверждается пунктом 3 статьи 79 ГПК РФ[31].

Одним из вариантов разрешения проблемы связанной с урегулированием имущественных отношений в гражданском браке может являться введение в ст. 224 ГК РФ понятие «договор о партнёрстве»[32].

Эффективность данного способа регулирования имущественных отношений виден на примере Германии.

Германское законодательство принимает правовые последствия лишь за зарегистрированным браком либо гражданским партнёрством (для однополых пар). Немецкая судебная практика рассматривает вступление в фактический брак как образование общества гражданского права, то есть объединения лиц, никак не являющегося юридическим лицом, однако которое вправе обладать обособленное имущество. При этом фактическое сожительство признается внутренним обществом. Это значит, что надлежащие нормы об обществе применяются лишь к взаимоотношениям фактических супругов меж собой, однако никак не с третьими лицами. Фактические супруги имеют все шансы закончить контракт, стабилизирующий их имущественные отношения, однако никак не имеют права включать в договор о партнерстве положения, касающиеся интересы третьих лиц либо государства[33].

Традиционно эти договоры называются договорами о партнёрстве, их образцы опубликованы. В них учитываются например, следующие положения: право 1-го партнера воспользоваться вещами другого в отсутствии предоставления замены потребляемых вещей; равное участие партнеров в затратах на наём жилого помещения для общего проживания; обязанность партнера, расторгающего фактический брак, уехать из такого помещения и обязанность другого партнера освободить его с последующего после выезда месяца от расходов по оплате жилища; общая долевая собственность на обретенные в период сожительства вещи домашнего быта и раздел их при прекращении сожительства таким образом, чтоб каждый партнер имел возможность в дальнейшем вести отдельное хозяйство. Условия

---

[30] Айтов П.Б., Белялова А.М. Семейное право: учебник / под ред. Р.А. Курбанова. М.: Проспект, 2015. – 232 с. 2

[31] Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации

[32] Фастович Г. Г. Эффективность государственного механизма: правовые средства, критерии, перспективы исследования. Евразийский юридический журнал. 2015. № 8 (87). С. 140-142.

[33] Маркс К., Энгельс Ф. Происхождение семьи, частной собственности и государства. Избранные произведения. В 3-х т. Т. 3. – М.: Политиздат, 1986 – 639 с

договора о партнерстве никак не обязаны противоречить «добрым нравам», например, устанавливать обязанность возместить убытки либо выплатить неустойку в случае одностороннего прекращения сожительства.

В заключении следует отметить о том, что гражданский брак в Российской Федерации несет в себе временный характер, не имеющий под собой прочной законодательной основы. Распространение на отношения между внебрачными сожителями правового регулирования, адресованного супругам, неизбежно приведет к утрате юридических критериев для отграничения браков, соответствующих требованиям государства и вследствие этого приобретающих его правовую охрану, следовательно, лишается смысла использование института признания брака недействительным, проблематичной становится реализация принципа моногамности брака, судебная практика вынуждена будет столкнуться со значительными трудностями юридического и этического порядка при разрешении споров, связанных с последствиями «фактических браков».

Список используемой литературы.

1. Айтов П.Б., Белялова А.М. Семейное право: учебник / под ред. Р.А. Курбанова. М.: Проспект, 2015. – 232 с. 2.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации: Часть первая
3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации
4. Маркс К., Энгельс Ф. Происхождение семьи, частной собственности и государства. Избранные произведения. В 3-х т. Т. 3. – М.: Политиздат, 1986 – 639 с.
5. Пчелинцева Л.М. Семейное право России: Учебник для вузов. М.: Норма, 2013. – 669 с.
6. Семейный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 1995 г. № 223-ФЗ (ред. от 28.11.2015) // Собрание законодательства РФ. – 2015. – № 1. – Ст. 16.
7. Фастович Г. Г. Эффективность государственного механизма: правовые средства, критерии, перспективы исследования. Евразийский юридический журнал. 2015. № 8 (87). С. 140-142.

АНАЛИЗ НАСИЛЬСТВЕННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ ЛИЦАМИ С ПСИХИЧЕСКИМИ ОТКЛОНЕНИЯМИ, НАХОДЯЩИМИСЯ В РАМКАХ ВМЕНЯЕМОСТИ

Михайлова Наталья Владимировна
Сваткова Альбина Алексеевна
студенты 4 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Червяков Михаил Эдуардович
научный руководитель
к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: Данная статья рассказывает о насильственных преступлениях, совершенных лицами с патопсихологическими отклонениями в рамках вменяемости, проблеме их расследования и о психологических характеристиках личности таких субъектов.

Ключевые слова: Патопсихология, насильственные преступления, субъекты преступления.

В современной российской действительности крайне мало внимания уделяется формированию объективных статистических данных по насильственным преступлениям, которые не являются зарегистрированными в органах правопорядка. Еще меньшим вниманием обделены насильственные преступления, совершенные лицами с патопсихилогическими особенностями, находящимися в рамках вменяемости.

По данным ГИАЦ МВД России за январь 2017 года обнаружено сокращение числа тяжких и особо тяжких преступлений с 24% до 23,1% за аналогичный период 2016 года. Часть из этих преступлений выявлено на стадии приготовления и покушения[1]. Все в статистике преступлений России говорит о снижении их количества, однако, говорить о положительной динамике пока рано. Некоторые исследователи считают, что латентность преступлений может варьироваться от 55% до 65% в зависимости от региона[2].

По мнению Казаряна М.А. количество преступников с какой-либо психической аномальностью достигает 57% от общего числа преступников, совершивших насильственные преступления против личности. Более того, с каждым новым сроком, количество таких патологий растет[3].

Стоит отметить, что 90% жертв насильственных преступлений так или иначе состоят или состояли в каких-либо отношениях с субъектом – супруги, дети, иные родственники, друзья, знакомые и т.д.[3].

По мнению Ю.А. Джахбарова отношения между жертвой и преступником бывают трех видов:

1. Случайные – такие отношения возникают независимо от жертвы или преступника, их можно назвать случайной встречей. Жертвы таких преступлений

редко отвечают стандарту «идеальной жертвы» или ведут аморальный образ жизни, что является высокой степенью риска.

2. Неопределенные – в данной категории отношений, преступник выбирает себе жертву по определенным, известным только ему, стандартам. Жертва также редко проявляет виктимность, но ведет себя пассивно, позволяя субъекту «обработать» ее.

3. Предопределенные – в основе таких взаимоотношений стоят поведенческие характеристики жертвы, ее виктимное поведение и образ жизни. Можно сказать, что в таких преступлениях в большинстве случаев все предопределено[4].

Лица с патопсихологическими особенностями представляют собой личности, которые в любой период своей жизни способны преступить закон, повинуясь собственным убеждениям или наитию. При этом такие субъекты в большинстве своем разрабатывают некий план действий, согласно которому отводят роль, как себе, так и жертве, осуществляя фантазию.

Некоторая часть преступлению совершается в группе, где есть психически больной человек, а также под руководством психопатов. Назвать психопатов больными людьми было бы ошибкой, т.к. данная категория людей просто не способна испытывать чувства сострадания, жалости, любви и т.д., но при этом такой субъект полностью отдает отчет своим действиям, скорее данную специфическую черту можно приписать к особенностям, нежели к серьезным психическим отклонениям. Психопаты, как правило, имеют авторитет и влияние, что позволяет им быть не только участником группы, но и лидером, при этом они позиционируют себя как жесткие, не терпящие возражений, личности.

Психопатов довольно легко спутать с социопатами, т.к. у них достаточно похожие аномалии в личностном развитии. Однако, основная отличительная черта в поведение – планирование. Психопаты, как говорилось выше, более продуманны, они могут видеть последствия своих действий, предполагать ответственность. С социопатами все одновременно проще и сложнее – они импульсивны. В большинстве своем преступления, совершаемые такими людьми, импульсивны и случайны, в них гораздо больше агрессии и ненависти и вывести их из себя может абсолютно любая мелочь. Такие люди фактически непредсказуемы.

Также выявлена особенность психологической зависимости от группы преступников, в которой может состоять субъект и совершать противоправные деяния, потому что вне этой группы, преступник ощущает себя покинутым и брошенным, развиваются «семейные» взаимоотношения. Чаще всего такие преступники были брошены в детстве или подвергались насилию со стороны родителей или близких родственников, что вызвало у них желание искать новую «семью».

В заключение хотелось бы отметить, что на сегодняшний момент, тенденция по исследованию психопатологий идет в уверенном направлении на изучение. Возможно, через пару десятков лет России удастся снизить количество совершаемых насильственных преступлений и уйти с лидирующих позиций на мировой арене по их количеству, а также дать логически верные и обоснованные заключения по психическим и психологическим проблемам преступников. Потому что предупреждение такого рода преступлений, дает возможность сохранять жизни, психическое и физическое здоровье потенциальных жертв.

Список литературы:

1. Министерство Внутренних дел Российской Федерации. Состояние преступности в России за январь 2017 года. – М.: ФКУ Главный информационно-аналитический центр, 2017. – 51 с.

2. Гаврилов Б.Я. Латентная преступность: понятие, структура, факторы латентности и меры по обеспечению достоверности уголовной статистики. – М.: Проспект, 2007. – 380 с.

3. Казарян М.А. Анализ насильственных преступлений, совершаемых лицами, имеющими психические аномалии. – Воронеж: Вестник Воронежского института МВД России, 2011

4. Джахбаров Ю.А. Криминологическая характеристика и профилактика насильственных преступлений на виктимологической основе./Автореф. дис. канд. юрид. наук. – Рязань, 2004.

«МАСКА НОРМАЛЬНОСТИ» СЕРИЙНЫХ УБИЙЦ

Михайлова Наталья Владимировна
студентка 4 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Червяков Михаил Эдуардович
научный руководитель
доцент кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: Данная статья рассказывает о двойственности личности серийного сексуального убийцы, имеющей название «маска нормальности». Также статья затронет психологические аспекты жизни в обществе, проявлении парафилий серийного убийцы и умение длительное время скрываться от правосудия.

Ключевые слова: «Маска нормальности», серийные убийцы, психопатия.

Понятие «маска нормальности» появилось с легкой руки Херви Клекли в его одноименных исследованиях, которые были посвящены психопатии, в 1976 году. Данный термин можно трактовать по-разному, но ясно одно: «маска нормальности» - это поведенческая характеристика серийных убийц (на примере психопатов), позволяющая им казаться нормальными и психически здоровыми людьми, закрепляя за собой положительные характеристики в лицах знакомых людей. Такие люди подвержены полному контролю своих действий и поступков, все, что они когда-либо делали, – это осознанные действия и никак иначе [1].

Для полного раскрытия и понимая вопроса необходимо также раскрыть понятие «психопатия». Под психопатией понимается психопатологический синдром, который проявляется в виде отсутствия у субъекта эмоциональной составляющей – чувства вины, жалости, сострадания, раскаяния и т.д., а также наличие лживости и глубочайшего нарциссизма [2].

Таким образом, психопаты по своей сути проявляют двойственность личности и, зачастую, при поиске преступника на них падает вина в самую последнюю очередь. В провале расследования таких дел нет вины следователя, потому что личности с «маской нормальности», не только контролируют все свои поступки и действия, а также являются высокоинтеллектуальными людьми. Например, у «убийцы студенток», он же Эдмунд Кемпер, показатель IQ был 145, что многим выше среднестатистического – 90-110 по тесту Айзенка, и наравне с такими значительными фигурами как Билл Гейтс или Стивен Хокинг [3]. Стоит отметить, что «маска нормальности» присуща не только психопатам как таковым, но и всем серийным убийцам, существующим в мире.

Во взрослом возрасте для серийных убийц не характерны какие-либо конфликтные ситуации на уровне скандалов или ссор, т.к. такие мероприятия им просто не интересны. Обычный же человек с помощью такого рода эмоциональных встрясок регулирует баланс внутреннего негативного напряжения, не позволяя ему долго оставаться внутри себя. В случае же с человеком, у которого есть своя «маска нормальности», выход эмоционального напряжения происходит с помощью убийства, часто с особой жестокостью [4].

Вдаваясь в подробности психики человека, можно выделить три вида «маски нормальности»:

1. Ярко выраженная "маска нормальности" – данный субъект является неотъемлемой частью общества, участвует в жизни социума и ведет довольно спокойный образ жизни. Такие люди чаще всего имеют семью, детей, большое количество друзей и близких [4]. Примером такой личности может служить Андрей Чикатило – «абсолютно нормальный человек», имел два высших образования, работу, жену и двух детей [5]..

2. Средне выраженная "маска нормальности" – субъект такой «маски» незаметен, он именно тот человек, про которого все время забывают за ненадобностью, но при этом такая личность является крайне вежливой [4]. Например, Сергей Головкин – в детстве и юности был тихим и скромным ребенком, предпочитал одиночество группе, окончил школу с серебряной медалью [6].

3. Мало выраженная "маска нормальности" – такие субъекты абсолютно асоциальны, они вызывают небольшой страх или неприятие. Если задерживают таких преступников, то окружение совершенно не удивляется [4]. Ярчайшим примером асоциальности может служить Эдмунд Кемпер, о котором речь шла выше, – в детском возрасте он отличался особой жестокостью, практически ни с кем не общался, а уже в 15-ть лет совершил двойное убийство [3].

Про «маску нормальности» говорит и виктимология жертв. Например, при ярко выраженной «маске», неизвестный субъект может знакомиться со своей жертвой в общественных местах, а при мало выраженной – просто нападать сзади в темных безлюдных парках или скверах.

Стоит отметить, что «маска» тесно связана с modus operandi убийцы. При выходе эмоционального напряжения с помощью убийства, субъект перейдет в режим гармонии только в том случае, если выполнит все необходимые действия, которые были задуманы в фантазии. Именно благодаря состоянию «временной психологической стабильности» у серийного убийцы вырабатывается определенный почерк. Modus operandi отвечает не только за осуществление садистских желаний, но и за становление внутреннего спокойствия.

Все научные изыскания по серийным преступлениям – это огромное количество переплетенных нитей, будь то виктимология, юридическая психология, криминалистика и прочее, которые ведут к единственно правильному субъекту преступления. Любой субъект преступления обладает индивидуальной особенностью, «своим поведением». Каждая из «масок нормальности» есть уникальная часть психопрофиля преступника, который в конечном итоге помогает не только изобличить его, но и помочь в допросе и установлении «контакта» с подозреваемым. Как говорил детектив Шерлок Холмс, из-под пера Артура Конана Дойля: «Исключительность неизбежно дает нам ключ, чем обыденнее и бесцветнее преступление, тем сложнее раскрыть его».

Список литературы:

1. Шехтер Х. Эверит Д. Энциклопедия серийных убийц. – М.: Алгоритм, 2015. – 300 с.

2. Полунина А. Г. Брюн Е. А. Антисоциальное поведение: нейропсихологические корреляты и роль нейробиологических факторов. – Т.: Социальная и клиническая психиатрия. 2013. – С. 83-90.

3. Дуглас Дж., Олшейкер М. Охотники за умами: ФБР против серийных убийц. – М.: Крон-Пресс, 1998. – 438 с.

4. Ахмедшин Р.Л. О природе "маски нормальности" серийных убийц. – Барнаул: Известия Алтайского государственного университета, 2001.
5. Масалов А. А. Нелюди. Самые знаменитые маньяки. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. — 256 с.
6. Ракитин А.И. Фотоархив: «Сектанты, маньяки, серийные убийцы». – Загадочные преступления прошлого, 2007. – 2 с.

СЕРИЙНЫЕ СЕКСУАЛЬНЫЕ УБИЙЦЫ

Михайлова Наталья Владимировна
студентка 4 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Рахматулин Закир Равильевич
научный руководитель
старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье раскрываются особенности формирования личности серийного сексуального убийцы. Принимаются во внимание психологические и психоэмоциональные особенности ее развития. Вскрыты некоторые проблемные аспекты данного вида преступности, предложены пути их решения.

Ключевые слова: Личность серийного убийцы, психология серийного убийцы, формирование серийного убийцы.

Проблематика серийных сексуальных убийств на данном этапе времени претерпела изменения. Если в XX веке СССР считалась страной с минимальным показателем серийных насильственных преступлений, то сегодня эта тенденция существенно изменилась. Несмотря на то, что никаких официальных данных о количестве возбуждаемых уголовных дел по наличию серийных убийц нет, некоторые криминалисты и профайлеры выдвигают тенденцию в виде появления 250-300 маньяков ежегодно.

Для понимания масштабов проблемы, нужно рассмотреть основные виды сексуальных убийств, к которым относят: 1. Убийство при преодолении сопротивления жертвы. 2. Убийство, которое обостряет чувственную составляющую убийцы, увеличивает его психологическое желание обладания жертвой. 3. Убийство с целью получение сексуального удовлетворения [1].

Некоторые криминалисты добавляют к вышеперечисленным еще убийства с целью скрыть сексуальное преступление и убийства, похожие на сексуальные, но таковыми не являющиеся [1]. Другие в свою очередь настаивают на пополнении списка убийством с целью соития с трупом и теми убийствами, которые являются местью за проявленное «унижение» жертвами преступника [2].

Ранее считалось, что к сексуальным убийствам относятся только те убийства, при обстоятельствах которого была нарушена (или были попытки нарушить) половая неприкосновенность жертвы [3]. На практике все оказалось иначе – некоторая часть серийных сексуальных убийц являлась импотентами. Для них половой акт сам по себе невозможен и снятием сексуального напряжения чаще всего выступает психологический или физический садизм в отношении жертвы.

Сам термин «серийное убийство» был введен Робертом Ресслером, который является основателем отдела анализа поведения при ФБР, для обозначения преступлений, основанием которых являются фантазии садистской направленности.

Становление личности сексуального убийцы происходит с детства. В первую очередь это жестокость по отношению к слабым, будь то дети меньшего возраста или животные, так называемый зоосадизм [4]. Серийные убийцы чаще всего являются злопамятными, импульсивными и внутренне скованными людьми, их воля

подавляется на протяжении долгого времени кем-либо более авторитетным. Находясь в постоянном эмоциональном напряжении, им тяжело контактировать с окружающими, однако они позиционируются как добропорядочные, вежливые и отзывчивые люди, проявляя двойственность личности.

Достаточно малое количество серийных сексуальных убийц признается невменяемыми, в основном их психические расстройства находятся в рамках вменяемости, реже у преступников подобного рода вообще не обнаруживается никаких отклонений. Бухановская О.А. считает, что существует круг лиц, которых можно отнести к непсихотическим видам: различные парафилии и алкоголизм. Если с алкоголизмом все просто: чаще всего алкоголь стирает все барьеры и нравственные устои человека, заставляя его убивать при изнасиловании, например, или при устранении свидетелей, то с парафилиями все гораздо сложнее. Они представлены в педофилии, множественных сексуальных предпочтениях, эксгибиционизме и т.д., где красной нитью сквозь все действия серийного убийцы проходит садизм – жажда власти над жертвой преступления, причинение ей психологических и физических страданий [5].

Американские специалисты, такие как Дж. Дуглас и М. Олшейкер, пришли к выводу о том, что основным фактором формирования серийного насильника или сексуального убийцы являются фантазии [6]. Порой, прежде чем перейти от фантазии к ее осуществлению, проходят десятки лет, зачастую подогреваемые порнографией, а срывом на преступление является какой-либо шок – смерть близкого, развод или увольнение. Многие серийные убийцы берут трофеи у жертв или возвращаются на место выброса трупа, чтобы подстегнуть свою фантазию и заняться онанизмом. Если между первым и вторым убийством зачастую проходит достаточно большое количество времени, то с каждым новым, время между ними сокращается в геометрической прогрессии. Вероятно, это связано с тем, что преступник, совершив убийство, впервые понимает, что те далеки от фантазии и с каждой новой попыткой он старается приблизиться к идеальному преступлению с его точки зрения.

В России на сегодняшней день крайне мало специалистов, которые бы занимались исследованиями личностей серийных сексуальных убийц, и это является основной проблемой при расследовании таких преступлений. Зачастую правоохранительным органам просто некуда обратиться за помощью в составлении психологического портрета убийцы или при допросе подозреваемого. Оперативники не всегда могут «прочувствовать» подозреваемого в совершении преступления и выработать правильную тактику ведения допросов. Например, на психопатов нельзя «давить» или заставлять давать показания, под страхом увеличения срока уголовного наказания, потому что у таких людей отсутствует чувство страха и они необычайно умны, что, безусловно, иногда помогает избежать наказания. Такие люди подвержены нарциссизму и единственное, что может подкупить их – восхваление [7]. Сотрудники правоохранительных органов не могут разобраться в таких тонкостях сразу, и поэтому в России необходим специализированный мобильный отдел поведенческого анализа, который смог бы выезжать на сложнейшие убийства и увеличивать скорость и количество раскрываемости преступлений [6].

В заключении следует отметить, что полногранное и полномасштабное изучение личности серийных сексуальных убийц необходимо. Личность сексуального преступника формируется по всему жизненному пути и неизвестно, в какой момент и что именно станет катализатором совершения первого убийства. Каждый из серийных сексуальных убийц особенный, но именно эта особенность в конечном итоге позволяет задержать преступника. Как говорил известный кино-

персонаж Джейсон Гидеон, который является прототипом Джона Дугласа: «Преступники обезличивают жертвы. Мы очеловечиваем их».

Список литературы:

1. Имелинский К. Сексология и сексопатология. – М.: Медицина, 1986. – 424 с.

2. Ткаченко А.А., Введенский Г.Е. Аномальное сексуальное поведение. – СПб: Юридический центр Пресс, 2003. – 657 с.

3. Дынкина И. З. Методические указания к судебно-медицинской экспертизе трупов женщин в случаях лишения их жизни на сексуальной почве. – Л.: ЛенГИДУВа, 1970. – 23 с.

4. Дерягин Г.Б. Криминальная сексология: курс лекций. – М.: Щит-М, 2008. – 497 с.

5. Бухановская О.А., Бухановский А.О. Психические расстройства у серийных сексуальных преступников. Ростов-на-Дону: ЛРНЦ «Феникс», 2003. – 289 с.

6. Дуглас Дж., Олшейкер М. Охотники за умами: ФБР против серийных убийц, М.: Крон-Пресс, 1998. – 438 с.

7. Лобас Н.С. Убийцы. (Некоторые черты психофизики преступников). – М.: Современная гуманитарная академия, 2008. – 159 с.

УДК 340.1

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГЕРМЕНЕВТИКА

Немов Максим Владимирович
магистр 1 курса направления Юриспруденция
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Сорокун Павел Владимирович
научный руководитель
к.и.н., доцент кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация. Данная статья посвящена осмыслению юридической герменевтики. Исследуется понятие юридической герменевтики как раздела науки о понимании. Главным вопросом юридической герменевтики является вопрос о том, как возможно понимание человеком смыслов сущего и должного. Рассматривается понятие «неизвестного термина». Неизвестный термин выражается в некорректном отражении в тексте закона правовой нормы.

Ключевые слова: юридическая герменевтика, понимание, философия, теория, право, конституционная герменевтика.

Юридическая герменевтика занимается разработкой проблемы толкования юридических текстов. Сегодня ее понятие в литературе не выработано. По мнению С. Алексеева, «юридическая герменевтика – это наука (и искусство) толкования юридических понятий и терминов, вершина юридического мастерства, кульминационный пункт юридической деятельности» [1]. А Г.Г. Гадамер выразил ее суть следующим образом: «Герменевтика – это практика… Фундаментальная истина герменевтики такова: истину не может познать и сообщить кто-то один. Всемерно поддерживать диалог, давать сказать свое слово и инакомыслящему, уметь усваивать произносимое им – вот в чем душа герменевтики».

Философская герменевтика понимается как искусство и теория истолкования текстов. Герменевтика сегодня разрабатывается и применяется в различных областях обществознания: философии, психологии, праве. Своими корнями герменевтика восходит к библейской экзегетике, идеологически она связана с неокантианским направлением Баденской школы. Существуют различные направления герменевтики, наиболее известные из них: историческая герменевтика, психологическая герменевтика и юридическая герменевтика.

Юридическая герменевтика является составной частью юридических исследований, поскольку наука о праве есть в первую очередь «понимающая» или «толкующая» дисциплина. По мнению многих современных исследователей, знание о праве неотделимо от истолкования различных форм и источников права — как исторических правовых документов, так и действующих правовых актов. Так же профессиональное правовое мышление радикально отличается от мышления инженерного и в целом от естественно-научного мышления. Юриспруденция –

социальная наука, она непосредственно имеет дело с людьми, действия которых необходимо не только объяснить, но и понять. Значит юридическая герменевтика по своей сути антропологична, так как понимание права всегда связано с самопониманием человека.

В российской юридической науке юридическая герменевтика как самостоятельное научное направление является относительно молодым явлением. Но именно герменевтический подход к праву отвечает гуманитарным и правовым идеалам современности. Так, герменевтика, по мнению С.С. Алексеева, является наукой и искусством толкования юридических терминов и понятий, вершиной юридического мастерства, кульминационным пунктом юридической деятельности.

Предназначение современной юридической герменевтики прежде всего заключается в поиске и реализации смысла правового текста, изучении проблем множественности смыслов. Сегодня форма права представляется не иначе, чем в знаковой форме, источником и воплощением которой служит язык. Правовое регулирование и его элементы выступают как идеальные объекты, внешняя форма выражения общественного сознания.

Некоторая неточность законодательства может стать причиной квалификационных ошибок, а связана она с нарушением в законотворчестве правил законодательной техники. Это в основном языковые и системные правила. Например, как гласит известная пословица: «Казнить нельзя помиловать». От запятой зависит жизнь человека. Такая проблема довольно часто возникает при интерпретации законов Конституционного Суда российской Федерации. Не исключено различное понимание и истолкование норм конституции, а следовательно неправильного применения. Именно герменевтика призвана избавиться от возникающей многозначности. Выделяют особое ее направление – конституционную герменевтику.[4]

К юридической герменевтике также относится диалектика буквы и духа закона. Назначение юридической герменевтики в том, чтобы "суметь за буквой почувствовать дух, владеющий автором, за знаком - его не только непосредственное значение, но и глубинный потаенный смысл, а под ним и смысл, явно не осознававшийся самим автором, - вот цель и задача герменевтически мыслящего интерпретатора"[2]. Целесообразно рассматривать правовой текст как комплекс общезначимых прав и обязанностей, установленных государством, имеющих императивный характер для субъектов применения. Но понятие «правовой текст» по своей сути специфично, не тождественно понятию «закон». Правовой текст – вектор далее идущих взаимоотношений. Для воплощения идей, заложенных в правовом тексте, необходимо, прежде всего, понимание субъектами общественного отношения смысла текста, а при необходимости – объяснения его другим субъектам, третьим лицам и т.д.. В результате понимания и толкования правовой текст становится нормативным правилом поведения. Правовой текст имеет различные формы: правового обычая, правового договора (внутригосударственный, международный договор, договор-сделка), правоприменительного акта, результата законотворческой деятельности уполномоченного органа власти (закон, подзаконный акт).

Современная юридическая герменевтика включает в свой арсенал методики, разработанные В. Дильтеем, Г.Г. Гадамером, Э. Бетти, П. Рикером в частности, актуальными методологическими процедурами и принципами являются: принцип диалогического характера понимания, принцип «лучшего понимания», процедура герменевтического круга и т.д. Применение этих методов продуктивно как для толкования существующего законодательства, так и для выработки новых правовых норм.[6]

Правовое понимание всегда носит диалогический характер, так как в его процессе всегда устанавливается невидимый диалог между автором текста и толкователем. Правопонимание подчинено принципу «лучшего понимания», поскольку каждая последующая интерпретация права шире предыдущей, в силу включения в его пространство новых смысловых элементов, порожденных осмыслением единичных случаев, казусов.

Герменевтический круг является незаменимым методом познания права и правовой действительности в целом. Во - первых, полное осмысление какой-либо правовой нормы – общего, недостижимо без ее сравнения с конкретной ситуацией – частным и наоборот; во - вторых, экспликация смысла какой-либо правовой нормы – части, достигается с помощью ее соотнесения с нормативной системой – целым и, наоборот; в третьих, понимание какого-либо исторически существующего правового явления – текста, достигается с помощью понимания исторической ситуации, в которой оно возникло – контекста и наоборот; и т.д.

Профессиональное предназначение современной юридической герменевтики – поиск и реализация смысла правовой нормы, изучение проблемы многообразия смыслов. Цель герменевтики не только в том, чтобы раскрыть смысл нормы, но и перевести этот смысл на язык более конкретных высказываний, приближенных к реальным ситуациям, тем самым облегчить ее применение.

Таким образом, говоря о юридической герменевтике, можно сделать следующий вывод. Исключение двусмысленности понимания правовой нормы может быть достигнута двумя способами: толкованием, а также техническими средствами и приемами организации и построения правового текста (юридической техникой). Толкование невозможно без применения знаний о формировании законодательного текста. И, наоборот, при недостаточности знаний о проблемах интерпретации юридического текста невозможно усовершенствовать юридическую технику. Итак, образуется единый возвратный процесс работы с текстом правовой нормы и волей законодателя, осуществляемый различными субъектами правовой деятельности. Формирование правовой нормы и её толкование основано на одних и тех же принципах, закономерностях, приемах - это стороны одного и того же процесса. Это процесс передачи информации о правовом предписании, правовой модели поведения, содержащейся в правовой норме. Наилучшее понимания правовой нормы возможно как за счет работы с ее содержанием: юридической конструкцией, целью, функцией правовой нормы, так и за счет способов и средств изложения правового материала. По мнению многих исследователей, необходим поиск подхода, позволяющего наиболее эффективно исследовать два взаимосвязанных процесса: изложение воли в юридическом тексте и восприятие воли, содержащейся в юридическом тексте. При этом важное значение имеет тот факт, что способы и приемы юридической техники служат средствами, позволяющими ориентироваться в выборе подходящих и эффективных способов толкования для каждого конкретного правового текста.

В заключение, хочется сказать, что юридическая герменевтика является активно развивающимся направлением современной юридической науки. Она должна дать целостное представление о праве, согласовав личное и социальное, иррациональное и рациональное. Юридическая герменевтика сможет наконец преодолеть ограниченность различных подходов к цельному пониманию права.

Используемая литература:

1. Алексеев С.С. Право: азбука – теория – философия: опыт комплексного исследования. М., 1999. -130 с.

2. Шульга Е.Н. Проблема «герменевтического круга» и диалектика понимания // Герменевтика: история и современность: критические очерки. М.: Мысль, 1985. -157с.

3. Атарщикова Е.Н. Герменевтика в праве (историко-правовой анализ). Дисс. д.ю.н. -СПб., 1999. -400с.

4. Бобылев А.И. Современное толкование системы права и системы законодательства // Государство и право. 1998. №2. С.22-27.

5. Рассолов, М. М. Теория государства и права : учебник / М. М. Рассолов. – М. : Юрайт, 2010. – 635 с.

6. Яркова Е.Н., История и методология юридической науки [Текст] : учебное пособие / Е. Н. Яркова ; Российская Федерация М-во образования и науки, ФГБОУ ВПО Тюменский гос. ун-т, Ин-т дистанционного образования, Ин-т права, экономики и упр. - Тюмень : Изд-во Тюменского гос. ун-та, 2012. - 463 с.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА

Пеньков Никита Олегович
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
и.о. доцента кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье рассматривается институт суррогатного материнства, его правовое регулирование и освещены некоторые проблемные моменты.

Ключевые слова: Суррогатное материнство, институт, вспомогательные репродуктивные технологии.

На сегодняшний день суррогатное материнство является вспомогательной репродуктивной технологией (Далее - ВРТ) – особая совокупность отточенных медицинских методов лечения и процедур с целью наступления беременности. Что весьма положительно влияет на демографический интерес государства, потребность человека в потомстве и реализации своих прав, как родителя.

По поводу суррогатного материнства в обществе довольно остро стоят нравственные, морально-этические, религиозные мнения, вопросы коммерциализации (некоторые приравнивают суррогатное материнство на коммерческой основе к торговле людьми) и безвозмездности, и прочие. В данной статье мы рассмотрим лишь правовой аспект этого явления.

Чтобы лучше понять, чем является суррогатное материнство, раскроем его суть через термин “суррогатная мать”, который содержится в Словаре терминов ВРТ от 2009 года, разработанном Всемирной организацией здравоохранения и Международным комитетом по вспомогательным репродуктивным технологиям: Суррогатная мать - женщина, вынашивающая беременность по договоренности, что она передаст рожденного ребенка предопределенному родителю (родителям). Продолжающий эту суть подход закреплен в Федеральном законе РФ от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Далее – ФЗ № 323-ФЗ), где в части 9 статьи 55 указано: “Суррогатное материнство представляет собой вынашивание и рождение ребенка (в том числе преждевременные роды) по договору, заключаемому между суррогатной матерью (женщиной, вынашивающей плод после переноса донорского эмбриона) и потенциальными родителями, чьи половые клетки использовались для оплодотворения, либо одинокой женщиной, для которых вынашивание и рождение ребенка невозможно по медицинским показаниям”. Суррогатной матерью может быть женщина в возрасте от двадцати до тридцати пяти лет, имеющая не менее одного здорового собственного ребенка, получившая медицинское заключение об удовлетворительном состоянии здоровья, давшая письменное информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство (если состоит в браке, то еще необходимо согласие супруга). Однако тут стоит заметить, что суррогатная мать не может быть

одновременно донором яйцеклетки, что указано в части 10 статьи 55 вышеупомянутого закона.

Также, базу правового регулирования, прежде всего, составляют Семейный Кодекс Российской Федерации (Далее – СК РФ), Федеральный Закон «Об актах гражданского состояния» от 15.11.97. № 143-ФЗ (часть 5 статьи 16), Приказ Министерства здравоохранения РФ от 30 августа 2012 г. № 107н «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению».

Говоря об институте суррогатного материнства, следует выделить несколько проблемных моментов.

В первую очередь, это взаимодействие суррогатного материнства и презумпции отцовства мужа матери (часть 2 статьи 48 СК РФ). Ни в одном нормативно-правовом акте российского законодательства не предусмотрены возникающие права и обязанности мужа суррогатной матери. Что говорит о неэффективности государственного механизма [6]. Неясной остается ситуация с согласием мужа суррогатной матери о её решении оставить ребенка, которая требует законодательного урегулирования.

Кроме того, исходя из содержания второго абзаца части 4 статьи 51 и второго абзаца части 3 статьи 52 СК РФ, законодатель встает на сторону суррогатной матери при решении вопроса о судьбе ребенка (например, суррогатная мать может просто не дать свое согласие и биологические родители ребенка не смогут быть записаны в книге записей рождений).

Остается открытой дискуссия о праве использования ВРТ, а именно в рамках настоящей статьи суррогатного материнства, одинокими мужчинами [7]. Согласно части 3 статьи 55 ФЗ № 323-ФЗ право на применение ВРТ имеют пара, как состоящая, так и не состоящие в браке, и одинокие женщины. Таким образом, данное положение является несоответствующим Конституции Российской Федерации, а именно: часть 2 статьи 7 (поддержка, как материнства, так и отцовства), часть 2 и часть 3 статьи 19 (равенство прав и свобод независимо от природных свойств и равноправие мужчин и женщин).

Подводя итог, важно отметить, что в мире в целом не существует единой позиции относительно суррогатного материнства. В таких странах, как Франция, Германия, оно запрещено полностью. В Великобритании, Канаде, Австралии, запрещены коммерциализированные соглашения суррогатного материнства [8]. Российская Федерация же признает институт суррогатного материнства и допускает его как на безвозмездных началах, так и на коммерческих, тем самым предоставляя гражданам выбор.

Можно быть уверенным, что даже при наличии разнообразных, порой противоречивых, точек зрения, институт суррогатного материнства останется востребованным и получит дальнейшее развитие и совершенствование.

Список литературы:

1. Словарь терминов вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ), 2009 г. URL: www.who.int/reproductivehealth/publications/infertility/art_terminology2_ru.pdf?ua=1

2. Семейный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 29 декабря 1995 г. №223-ФЗ; принят Гос. Думой 8 декабря 1995 г. // СПС “КонсультантПлюс”.

3. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: федер. закон от 21.11.2011 г. №323-ФЗ; Принят Гос. Думой 1 ноября 2011 года // СПС “КонсультантПлюс”.

4. Об актах гражданского состояния: федер. закон от 15.11.1997 г. №143-ФЗ; Принят Гос. Думой 22 октября 1997 года // СПС “КонсультантПлюс”.

5. О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению: приказ Минздрава России от 30.08.2012 г. N 107н; Зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2013 N 27010 // СПС “КонсультантПлюс”.

6. Фастович Г.Г. К вопросу о реализации принципа эффективности в деятельности механизма государства Российской Федерации: общетеоретические аспекты // Право и государство: теория и практика. 2010. № 12(72). С. 23 - 25.

7. Трунов И. Л. Научные публикации адвокатов коллегии - Юридические и практические аспекты суррогатного материнства // Юридический Мир № 8-9, 2004 - 1 п.л. С. 3.

8. Бурдо Е. П. Понятие суррогатного материнства и его правовое регулирование // Пробелы в российском законодательстве. 2014. № 4. С. 54-56.

ПРОБЛЕМЫ СВИДЕТЕЛЬСКОГО ИММУНИТЕТА

Пеньков Никита Олегович
Телегина Евгения Юрьевна
студенты 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Рахматулин Закир Равильевич
научный руководитель
старший преподаватель кафедры уголовного права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье рассматривается институт свидетельского иммунитета в Российской Федерации, и освещаются некоторые связанные с ним проблемы.

Ключевые слова: свидетельский иммунитет, институт, свидетель, допрос.

На сегодняшний день понятие свидетельского иммунитета ясно определено законодателем в пункте 40 стати 5 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации (Далее – УПК РФ) как “право лица не давать показания против себя и своих близких родственников, а также в иных случаях, предусмотренных настоящим Кодексом”.

Институт свидетельского иммунитета берет свое начало из части 1 статьи 51 Конституции Российской Федерации (Далее – К РФ), предусматривающей, что никто не обязан свидетельствовать против себя самого (привилегия против самообвинения [1]), своего супруга и близких родственников (освобождение от свидетельских показаний), круг которых определяется федеральным законом. Исходя из этого, даже при наличии свидетельского иммунитета у лица, не исключается возможность его допроса в качестве свидетеля.

Перечень близких родственников исчерпывающий: супруг, супруга, родители, дети, усыновители, усыновленные, родные братья и родные сестры, дедушка, бабушка, внуки (пункт 4 статьи 5 УПК РФ). Это непременно служит интересам лица в сохранении семейно-родственных отношений, а также моральные, этические соображения [2]. Тем не менее, такие обстоятельства, как наличие общих детей, ведение общего хозяйства, сожительство и другие, не образующие формальных семейных отношений, не дают лицу права отказаться от дачи свидетельских показаний. Таким образом, закон проявляет жёсткий формализм, не учитывая фактический характер сложившихся отношений между людьми. Например, в менее выгодном положении оказываются люди, которые находятся друг с другом в таких близких отношениях, сродни супружеским, но в отличие от тех, чей союз зарегистрирован в органах загса [3]. По нашему мнению, в некоторых случаях правом наделять свидетельским иммунитетом полагается иметь должностным лицам, которые ведут производство по уголовному делу, учитывая все нюансы и обстоятельства взаимоотношений между людьми.

Кроме того, вопрос свидетельского иммунитета касается законных представителей несовершеннолетних, не являющихся близкими родственниками. Исходя из действующего законодательства, они не освобождены от дачи свидетельских показаний в отношении представляемых лиц [4].

Важно отметить, что есть причины говорить о наличии свидетельского иммунитета у лиц, не достигших возраста, с которого наступает уголовная ответственность, а именно за статьи 307, 308 Уголовного кодекса Российской Федерации. Согласно части 5 статьи 280 УПК РФ свидетель и потерпевший, не достигшие возраста шестнадцати лет, не предупреждаются об ответственности за отказ от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний, не берется подписка. В этом случае, отсутствие наказания позволяет говорить о неимении обязанности давать показания.

Если в одних случаях законодатель предоставляет возможность выбора между дачей показаний или воздержания от них, то в других прямо запрещает суду и органам, осуществляющим предварительное расследование, получать показания от определенных лиц [5]. Данная позиция отражается в части 3 статьи 56 УПК РФ в виде невозможности допроса в качестве свидетеля определенного круга лиц об обстоятельствах, ставших им известными в связи с осуществлением своих профессиональных обязанностей. Однако стоит отметить, что в УПК РФ ничего не сказано о свидетельском иммунитете депутатов законодательных (представительных) органов государственной власти органов субъектов Российской Федерации, которые согласно статье 15 Федерального закона от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ “Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации” имею право отказаться от дачи свидетельских показаний по гражданскому, административному или уголовному делу об обстоятельствах, ставших ему известными в связи с осуществлением им своих полномочий. Аналогично, таким же правом обладает Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации (часть 2 статьи 24 Федерального конституционного закон от 26 февраля 1997 № 1-ФКЗ “Об Уполномоченном по правам человека в Российской Федерации”).

Свидетельский иммунитет является очень важным институтом, ограждающий уголовный процесс от ложных показаний и обеспечивающий такие принципы, как презумпция невиновности и охрана прав и свобод человека и гражданина в уголовном судопроизводстве. Поэтому необходимо устранение проблем, пробелов и более чёткое законодательное регулирование этого института.

Список литературы:

1. Николюк В., Кальницкий В. Применение статьи 51 Конституции РФ в уголовном судопроизводстве // Законность. 1997. N 8. С. 14
2. Горский Г. Ф., Кокорев Л. Д., Котов Д. П. Судебная этика. Воронеж, 1973. С. 94; Проблемы судебной этики / Под ред. М. С. Строговича, М., 1974. С. 139.
3. Дикарев И. Свидетельский иммунитет в уголовном процессе // Журнал российского права. 2012. № 3. С. 77.
4. Столбина Л. В. Может ли законный представитель несовершеннолетнего подозреваемого (обвиняемого) быть субъектом свидетельского иммунитета? // Проблемы правоохранительной деятельности. 2016. N 1. С. 81-85.
5. Петуховский А. Свидетельский иммунитет: проблемы развития процессуального института // Российская юстиция. – 2010. – №9. – С.26-27.
6. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 5.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // СПС “КонсультантПлюс”.

7. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 18 декабря 2001 г. №174-ФЗ; принят Гос. Думой 22 ноября 2001 г. // СПС “КонсультантПлюс”.

8. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 13 июня 1996 г. №63-ФЗ; принят Гос. Думой 24 мая 1996 г. // СПС “КонсультантПлюс”.

9. Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации: федер. закон от 06 октября 1999 г. №184-ФЗ; Принят Гос. Думой 22 сентября 1999 года // СПС “КонсультантПлюс”.

10. Об Уполномоченном по правам человека в Российской Федерации: федер. закон от 26 февраля 1997 г. №1-ФКЗ; Принят Гос. Думой 25 декабря 1996 года // СПС “КонсультантПлюс”.

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ ПРЕСТУПНОГО СООБЩЕСТВА

Подлеснов Алексей Валерьевич
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Мельников Алексей Викторович
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Стрелков Сергей Сергеевич
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Рахматулин Закир Равильевич
научный руководитель
старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация. Данная статья посвящена рассмотрению преступного сообщества и его признаков, подходы к его определению. А также анализ законодательства, посвящённого рассмотрению вопросов уголовной ответственности за организацию преступного сообщества и участия в нём.

Ключевые слова: Организация преступного сообщества, преступное сообщество, уголовная ответственность.

Определение содержания любого правового явления, в том числе преступного сообщества, начинается с рассмотрения понятийного аппарата. Именно в понятии заложены основные признаки, характеризующие данное преступное объединение, определяющие его правовую природу и позволяющие разграничить со смежными уголовно-правовыми институтами, определить правовые последствия его возникновения.

В теории уголовного права существуют различные подходы к определению преступного сообщества и его признакам. В данной статье приведены мнения различных авторов по данному вопросу и пути решения этого вопроса.

Необходимо отметить, что в теории уголовного права были высказаны некоторые замечания по поводу введения в Уголовный Кодекс Российской Федерации, в качестве самостоятельной формы соучастия в преступлении преступного сообщества, а также установления уголовной ответственности за его (ее) создание, руководство и участие в нем (ней). Вместе с тем в науке уже давно высказывались мнения об обоснованности существования этой формы соучастия и необходимости закрепления положений о ней в уголовном законе. При этом преступное сообщество понимали как соучастие особо рода и подходили к ней с позиций преступной организации. Так, Арутюнов А.А. признавал группу

организованной в случае, когда два лица объединились для совместного и многократного совершения преступления.[34]

По мнению Балеев С.А. организованная группа характеризуется сплоченностью, устойчивостью, прочной связью между её членами и относительной длительностью существования, также такая группа имеет своего предводителя, имеет целью занятие преступной деятельностью и извлечение выгоды из такой деятельности при четком распределении ролей.[35]

Наумов С.Н. утверждает, что организованная группа представляет собой особый криминальный тип сообщества, в котором преобладают характерные признаки устойчивости личного состава, наличием собственных норм поведения, взглядов и системы ценностей, четко выраженной иерархичной структуры, наличием явно выраженного лидера и системы соподчиненности.[36]

Организованная группа, в соответствии с теорией уголовного права, представляет собой лиц, заранее объединившихся для совершения одного или нескольких преступлений. Предварительное объединение является одним из главных признаков группы. Под предварительным объединением понимается возникновение на основе договоренности целостной структуры. Такое объединение наступает до момента совершения преступления, что говорит о факте объединения, как о подготовке к преступлению. Подобный подход усматривается в статье второй Конвенции Организации Объединенных Наций против транснациональной организованной преступности.

Уголовный закон в ч. 5 ст. 35 УК РФ называет преступление, совершенным преступным сообществом, если оно совершено структурированной организованной группой или объединением организованных групп, действующих под единым руководством, члены которых объединены в целях совместного совершения одного или нескольких тяжких либо особо тяжких преступлений для получения прямо или косвенно финансовой или иной материальной выгоды.[37]

Выделяют пять признаков объединения: 1) устойчивость, иерархичность, наличие пяти и более лиц , предварительная договоренность на совместную преступную деятельность, цель - совершение тяжких и особо тяжких преступлений; 2) наличие трех и более лиц; устойчивость, совершение одного или нескольких преступлений, наличие постоянных связей между собой, распределение обязанностей между членами; объединение организованных групп, устойчивость, распределение функций внутри объединения, цель – влияние на экономическую и иную деятельность физических или юридических лиц, получение в результате деятельности политических, финансовых или экономических выгод.

Особое значение для практической деятельности имеет новая редакция ст. 210 УК РФ. В диспозиции ч. 1 ст. 210 УК РФ внимание законодателя обращено на криминализацию координационных действий "лиц, имеющих влияние в преступном мире", а в дополненной ч. 4 ст. 210 УК РФ впервые регламентирована ответственность "лица, занимающего высшее положение в преступной иерархии". Однако в законе не указано, кого именно следует понимать в качестве таковых.

---

34 Арутюнов А.А. Уголовно-правовая характеристика преступного сообщества // Адвокат. - 2001. - № 2. - С. 25;

35 Балеев С. О понятии преступного сообщества // Уголовное право. 2007. №3;

36 Наумов С.Н. Оценочные признаки соучастия в преступлении: // дис. канд. юрид. наук, 2009 год.

37 "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 22.11.2016);

В то же время следует обратить внимание, что подобная борьба с лицами, занимающими высшее положение в преступной иерархии, по идее законодателя, должна искоренить сами понятия "вор в законе", "авторитет" и т.д., заставить их отказаться от координации преступных действий и прекратить участие в собраниях организаторов, руководителей (лидеров) или иных представителей организованных групп. Это позволит, по нашему мнению, применять в отношении их правила освобождения от уголовной ответственности, если в их действиях не будет содержаться иного состава преступления (примечание к ст. 210 УК РФ). Таким образом будут достигаться профилактические цели уголовного преследования.

Согласно п. 8 Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.06.2010 N 12 "О судебной практике рассмотрения уголовных дел об организации преступного сообщества (преступной организации) или участии в нем (ней)", под структурным подразделением, исходя из территориальной или функциональной его обособленности, следует понимать входящую в преступное сообщество группу из двух или более лиц (включая руководителя этой группы), которая в рамках и в соответствии с целями преступного сообщества осуществляет определенные виды ее преступной деятельности. Такие структурные подразделения, объединенные для решения общих задач преступного сообщества, могут совершать как отдельные преступные деяния (убийство, взяточничество, подделка документов и т.п.), так и выполнять иные задачи, направленные на обеспечение функционирования преступного сообщества.

Пленум определяет структурное подразделение преступного сообщества через понятие "группа", каковой в соответствии со ст. 35 УК РФ могут быть группа лиц по предварительному сговору и организованная группа. Некоторые криминалисты полагают, что структурные подразделения, не будучи организованными группами, представляют собой входящую в сообщество группу из двух или более лиц (блок, бригаду, звено, группировку и т.п.), которая может выполнять различные функции в рамках и целях преступного сообщества. Другие рассматривают структурные подразделения как входящие в сообщество различные организованные группы с четким распределением функциональных обязанностей. Третьи допускают, что в качестве структурных подразделений могут выступать и мелкие подразделения (бригады, звенья, группы), и преступные организации.[38]

Уголовная ответственность предусмотрена также за создание или участие в объединении, созданном на длительное время, сходном с организацией, в которое входит большое количество людей с целью постоянного планомерного совершения тяжких преступлений либо преступлений, направленных против жизни, телесной неприкосновенности, свободы или имущества, связанных с сексуальной эксплуатацией, наркотиками, а также стремящемся оказать влияние на политику или экономику, скрыть свое существование посредством коррупции. Закон заложил много оценочных признаков в понятие преступной организации. Во-первых, перспективы функционирования – длительное время, протяженность которого остается неясной. Во-вторых, численность объединения – большое число, но сколь большое, не определено. Преступная организация должна влиять на экономику, политику и осуществлять мероприятия, направленные на сокрытие своей деятельности посредством коррупции.

---

38 Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.06.2010 N 12 "О судебной практике рассмотрения уголовных дел об организации преступного сообщества (преступной организации) или участии в нем (ней)".

Таким образом преступное сообщество является наиболее опасным видом соучастия. Вопрос касающийся рассмотрению преступного сообщества и уголовных последствий за соучастие в нём остаётся открытым и по сей день.

Список используемой литературы:

Нормативно-правовые акты:

1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 22.11.2016);
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.06.2010 N 12 "О судебной практике рассмотрения уголовных дел об организации преступного сообщества (преступной организации) или участии в нем (ней)"

Учебная и иная литература:

1. Арутюнов А.А. Уголовно-правовая характеристика преступного сообщества // Адвокат. - 2001. - № 2. - С. 25;
2. Балеев С. О понятии преступного сообщества // Уголовное право. 2007. №3;
3. Долгова А.И. Криминологические оценки организованной преступности и коррупции, правовые баталии и национальная безопасность. – М., Российская криминологическая ассоциация, 2011. – 665 с;
4. Наумов С.Н. Оценочные признаки соучастия в преступлении: // дис. канд. юрид. наук, 2009 год.

С. Е. ДЕСНИЦКИЙ – ПЕРВЫЙ ПРОФЕССОР ПРАВА В РОССИИ

Подъячева Алена Юрьевна
магистрантка 1 курса направления "Юриспруденция"
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Сорокун Павел Владимирович
научный руководитель
к.и.н., заведующий кафедрой теории и истории государства и права.
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье изучаются жизненный путь ученого-правоведа эпохи просвещения. Анализируется научное творчество, актуальность и особенности взглядов выдающегося правоведа Семена Ефимовича Десницкого.

Ключевые слова: Русское просвещение, С.Е. Десницкий, ученый просветитель, право философия, духовная культура.

Один из просветителей второй половины XVIII века, который занимает видное место среди русских ученых того времени является Семен Ефимович Десницкий.

Профессор оказал значительную роль в формировании права, философии, духовенстве русской культуры, истории, что послужило в настоящем времени немаловажным примером.

С. Е. Десницкий – весьма располагающая личность. Рожденный в 1740 году в г. Нежин. Начальное обучение приобрел в духовной семинарии Троице-Сергиевой лавры. После окончания семинарии, Семен Ефимович попал в гимназию при Московском университете, на что указывает документ о годовом акте 27 апреля 1759 г., когда университет впервые выпустил учеников из двух гимназий. Затем будучи студентом академии наук в Петербурге проучился один год. В следующий момент 1761 года был командирован Шуваловым в Шотландию вместе со своим одногруппником Третьяковым в Глазгов для довершения образования.

За границей Десницкий с напарником слушали лекции, знаменитым впоследствии, Адама Смита. Самые важные предметы для Семена Ефимовича являлись с юридическим уклоном, в связи с чем он чувствовал к ним интерес.

Получив степень магистра свободных наук в 1765 году, он решил получить докторскую. И уже в 1767 году после защиты диссертации по римскому праву Глазговская академия дает ему звание доктора гражданского и церковного права. Помимо докторантуры профессору привилегировали английское гражданство.

Проживание и учеба за рубежом оставила свой отпечаток в мышлениях ученого. Приехав в Российскую империю был назначен профессором права Московского университета, где преподавал римское право и российское законоведение до 1787 года. Профессор один из первых кто стал читать лекции на русском языке, а не на латинском как было принято в разных странах. За время своей деятельности ученый написал цикл статей и докладов, в которых указывались решительные предложения проблем политико-юридических преобразований в государстве. В связи с чем, нужно отметить обширные знания и универсальное образование профессора. Он часто ссылался на труды Дж. Локка, Т. Гоббса, Ш. Монтескье, А. Смита и др., таким образом, подкрепляя свои доводы.

Его лекции выделялись отважными и широкими обобщениями острых вопросов философии и права имели огромное воздействие на слушателей. Взоры и думы выделялись новизной и оригинальностью. Эрудиция и талант принесли юному доктору широкую популярность и почтение учащихся. Даже через десятилетия сохранялись университетские предания, которые студенты передавали из поколения в поколение, тем самым поддерживая известность Десницкого.

Это ли не считается настоящей оценкой его усердной преподавательской работы. Семен Ефимович был человеком обширно интеллектуальным и познания собственные жаждал применить очень максимально. Беззаветно нужно обозначить его многогранный вклад в преподавание Российский империи британского (английского) языка. Данным он промышлял в течении пятнадцати лет. Он же составил грамматику английского языка для более доступного изучения.

В те эпохи в России английского языка практически никто не знал и то, что профессор-юрист отыскал возможность поделиться приобретенными во время изучения в Англии познаниями языка с соотечественниками, тем самым предоставив им вероятность приобщиться значительному менталитету общеевропейской культуры, что делает его вклад еще более важным. К большому сожалению, научно-литературное наследие известного русского научного работника невелико, печатных работ мало. В предоставленном случае виновником стал всепоглощающий пожар 1812 году, в результате которого, исчезли без следа часть архивов Московского университета и архива Н.И. Новикова, коллеги Десницкого, известного просветителя, возглавлявшего в те годы работу университетской типографии. В связи с очевидной недостаточностью материалов отдушиной является архива Глазговского университета, в котором сохранилась документация о Семене Ефимовиче. Так уж получилось, что подробности пребывания ученого за границей нам известны лучше, чем сведения о его жизни на родине.

С.Е Десницкий впервые в истории русского права предложил подчинить администрацию судебному контролю. Автор проекта считал, что Европейская теория разделения властей не являлась обширной в государственных функциях. Он ввел понятие «гражданская власть», четвертая власть которая должна была включать органы местного самоуправления. Это была первая попытка на теоретическом уровне доказать отечественное городское самоуправление и дать общие черты его организации.

Компетентность предложений Десницкого была такова, что реализовать их в условиях той эпохи было невозможно, в том числе и публикация по понятным причинам была приостановлена более чем на 130 лет. Труд профессора опубликовали лишь в 1905 г в год первой русской революции. Ученым была предложена классификация права.

Он много сделал как издатель и переводчик. Ученый принимал участие в работе Вольного российского собрания, основанного при университете в 1771 г. Придавал большое значение изданию материалов судебных архивов. Академия привлекла Десницкого к работе над Российским словарем, ему было поручено сделать выборку и дать толкование юридических терминов из основных сводов российских законов, начиная с Русской Правды до современного ученому Уложения.

Эти толкования использовались многими последующими поколениями русских историков и юристов и оказали определенное влияние на развитие истории русского права. Благодаря Десницкому в Российской империи первый раз начали реализовываться прямые переводы с британского языка, а не при помощи французского, как это практиковалось прежде по причине недоступности обученных переводчиков. Помимо занятий с переводами, он был редактором.

Под руководством профессора на русском языке несколько раз издавалась в типографии Н.И. Новикова книга Дильтея «Начальные основания вексельного права», книга Томаса Боудена «Наставник земледельческий» с предисловием Десницкого. Необходимо отметить, что переводческая деятельность дала Семену Ефимовичу дополнительную возможность донести до читателя свои взгляды. В условиях того времени невозможно было открыто высказываться по ряду вопросов, не рискуя навлечь на себя гнев властвующих.

Вся работа выдающегося мыслителя была пронизана чувством глубокого патриотизма и опиралась на веру в творческие силы народа. Как и М.В. Ломоносов, С.Е. Десницкий боролся с зарубежным воздействием в России вообще и в науке в частности. Он стремился к развитию отечественной науки и не сомневался в ее великом будущем, грезил, чтобы получили россы свободный доступ к чести, достоинству и возвышению. Больше 20 лет продлилась научная, преподавательская и социальная деятельность профессора С.Е. Десницкого.

В 1787 г. он подал в отставку, обстоятельства и причины которой достоверно неизвестны. 15 июня 1789 г. ученый умер. Заслуги Десницкого очевидны. Их отмечали еще его современники. Его роль и в истории русской юридической мысли, и в истории университетского юридического образования трудно преувеличить. Он создал новое и оригинальное учение, выработал основы системы права применительно к русскому законодательству, заложил основы науки истории русского права.

Первый представитель русской юридической кафедры стал пропагандистом принципов правды и гласности. Неслучайно последующие поколения российских юристов назвали его отцом русской юриспруденции. С.Е. Десницкий был крупным ученым международного масштаба, достойным европейской славы. Во многом он опередил современную ему западноевропейскую правовую науку. Блестящая характеристика была дана Десницкому на торжественном собрании Московского университета в 1834 г. профессором С.Ф. Морошкиным. Читая его сочинения, я совершенно убежден, что ему недоставало только читателей и иностранного имени для занятия места близ Монтескье и других знаменитых юристов прошлого века.

Список литературы:

1. Браун Арчибальд. С.Е. Десницкий и И.А. Третьяков в Глазговском университете (1761-1767) - Вестник Московского университета. История. 1969, № 4.
2. Грацианский П.С. Политическая и правовая мысль России второй половины 18 века. М., 1984.
3. Ефремова Н.Н. Изменения в судебной системе России во второй половине 18 в. (Аспекты английского влияния). - Историко-юридические исследования: Россия и Англия. М., 1990.
4. Загряцков М. Общественно-политические взгляды С.Е. Десницкого (Первый русский правовед. 18 век.). - Вопросы истории, 1949, №7.
5. Избранные произведения русских мыслителей второй половины 18 века. М., 1952, т. 1.
6. Грацианский П.С. А. Смит, Дж. Миллар и С.Е. Десницкий о происхождении и сущности государства. - Историко-юридические исследования: Россия и Англия. М., 1990.
7. Коркунов Н.М. С.Е. Десницкий - первый русский профессор права. СПб., 1894.

ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ЭКСПЕРТНЫХ ОШИБОК

Полютова Кристина Николаевна
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
vorona64@inbox.ru

Аннотация: в статье дается определение понятия «экспертная ошибка». Предпринята попытка научной классификации экспертных ошибок.

Ключевые слова: ошибка, эксперт, познание.

В криминалистической литературе предлагаются различные определения экспертной ошибки. Так, С.Э. Воронин определяет ее как “...выводы эксперта (основные и промежуточные), не соответствующие действительности, а также неправильности в действиях или рассуждениях, отражающих процесс экспертного исследования - в представлениях, суждениях, понятиях”. [1, с.212]

По своей природе экспертная ошибка весьма схожа со следственной. Кроме того, попадая в систему доказательств, экспертная ошибка может перерасти в следственную или судебную, инициируя развитие проблемно-поисковой следственной ситуации (далее по тексту ППСС) соответствующей направленности. [2, с.68]

Причиной экспертной ошибки может выступать и следственная ошибка в том случае, если исходные для экспертизы данные были ошибочны или исследуемые объекты не имели отношения к делу (например, при неправильном отобрании образцов для сравнительного исследования или выемке), были фальсифицированы и т.п. В этом случае даже при безупречно проведенном экспертном исследовании выводы эксперта окажутся ошибочными, проблемно-поисковая следственная ситуация неизбежно перерастет в экспертную ППСС. [3, с.55]

По своей природе экспертные ошибки неоднородны и в литературе разделяются на три класса**:**“ 1) ошибки процессуального характера; 2) гносеологические ошибки; 3) деятельностные (операционные) ошибки. [4, с.44]

Процессуальные ошибки, когда речь идет о нарушении и несоблюдении экспертом процессуального режима и процедуры экспертного исследования, возникающие, когда эксперт вышел за пределы своей компетенции, затронул вопросы правового характера, дал заключение по вопросам, решение которых не требует специальных пояснений, сделав вывод, обосновав его не по результатам исследования, а по материалам дела”.

Примером такой ошибки и порожденной ею экспертной ППСС может послужить заключение судебно-медицинской экспертизы, данное экспертом по уголовному делу № 6306. Обследовав труп гр-на Мельникова, обнаруженного в своей квартире с многочисленными следами ножевых ранений, судмедэксперт в своем заключении сформулировал следующие выводы:“

1. При первичном и повторном исследованиях на предплечьях обеих рук трупа Мельникова обнаружены неглубокие резаные раны (т.н. "насечки"), по всей

вероятности причиненные ножом с односторонней заточкой. Они образовались прижизненно, на что указывают кровоизлияния в проекции этих ран, обнаруженные при секционных и микроскопических исследованиях.

2. Трассы, образованные микрорельефом лезвия, параллельны между собой, расположены в доступном месте, что позволяет предположить, что они могли быть причинены собственной рукой Мельникова.

3. Смерть Мельникова произошла от потери крови, возникшей вследствие причиненных ему ножевых ранений. Данные экспертного исследования позволяют предположить самоубийство". [5, с. 66]

Как видно из данного примера, эксперт с небольшим практическим стажем совершил грубую процессуальную ошибку, выразившуюся в том, что он вышел за пределы своей компетенции и дал юридическую оценку экспертной ситуации. Действительно, расположение резаных ран на теле потерпевшего в совокупности с оценкой направления действия травмирующего фактора при множественных, а иногда и при одиночных ранах, позволяют решить вопрос о возможности причинения таких ран собственной рукой, что немаловажно при дифференцировании убийств и самоубийств. В своем исследовании эксперт опирался на данные экспертной практики о том, что, действительно, неглубокие резаные раны или "насечки", как правило, свидетельствую о суициде. Однако, выдвигая данную версию, эксперт, даже в вероятностной форме, не вправе давать юридическую оценку ППСС, констатируя самоубийство Мельникова. И, хотя самоубийство, действительно, имело место, а уголовное дело вследствие этого прекращено, следственная ситуация могла получить иное развитие в случае хорошо организованного преступления с инсценировкой самоубийства. [6, с.59]

Второй класс изучаемых явлений представляют гносеологические ошибки, которые "...коренятся в сложностях экспертного познания**.** Как известно, познание может быть содержательным и оценочным. Следовательно, и экспертная ошибка может быть допущена при познании сущности, свойств, признаков объектов экспертного исследования, отношений между ними, а также и при оценке результатов содержательного познания, итогов экспертного исследования, их интерпретации. Гносеологические ошибки можно подразделить на логические и фактические (предметные). [7, с.152]

При этом необходимо иметь в виду, что "...логические ошибки - это ошибки, связанные с нарушением в содержательных мыслительных актах законов и правил логики, а также с некорректным применением логических приемов и операций". "Фактические, или предметные ошибки - это искаженное представление об отношениях между предметами объективного мира, при этом они относятся к содержанию умозаключения, могут быть замечены и исправлены только тем, кто знаком с самим предметом, о котором идет речь". [8, с. 53]

Данный вид экспертной ошибки часто бывает инициирован самим следователем в результате неправильно сформулированного экспертного задания в постановлении о назначении экспертизы.

Так, расследуя уголовное дело по факту смерти гр-на Фролова, погибшего, как выяснилось позднее, вследствие несчастного случая, следователь прокуратуры Центрального района г. Барнаула в описательной части постановления о назначении судебно - медицинской экспертизы допустил следующие оценочные суждения: "...между Фроловым и тремя незнакомыми мужчинами на теплоходе возникла ссора", "...они силой увели Фролова на нижнюю палубу теплохода", "...поднялись на верхнюю палубу одни, сильно жестикулируя руками". Оказавшись под впечатлением навязанной следователем версии произошедшего события, судмедэксперт так оценил

результаты секционного исследования:“1) ...дырчатый перелом свода черепа возник от удара массивным, тупым предметом со значительной силой... 2) причиной смерти явилась тяжелая открытая травма с разрушением мозга”. Сосредоточив свое внимание на механизме повреждений, эксперт не доказал их прижизненность, нарушив тем самым логику объективного исследования обстоятельств дела. Как установила комиссионная экспертиза, смерть Фролова наступила от аспирационной асфиксии в результате утопления в воде. Ссора между мужчинами не находилась в причинной связи со случайным падением Фролова с палубы теплохода, а повреждение черепа было причинено в результате столкновения трупа с речным буксиром возле села Шелаболиха, спустя два дня после утопления. [9, с.116]

Приведенный пример наглядно иллюстрирует, как оценочные суждения следователя, по своей сути, являющиеся следственной ошибкой, породили экспертную ошибку, а следственная ситуация - экспертную ППСС.

И, наконец, третий класс явлений представляют деятельностные (операционные) экспертные ошибки, которые “...связаны с осуществляемыми экспертом операциями и процедурами с объектами исследования и могут заключаться в нарушении предписанной последовательности этих процедур, в неправильном использовании средств исследования или использовании непригодных средств, в получении некачественного сравнительного материала и т.д.” [10, с.112]

Примером нарушения экспертом предписанной последовательности исследовательских процедур может послужить экспертная ППСС, возникающая при проведении экспертом-криминалистом ЭКЦ ГУВД Алтайского края при проведении технико-криминалистической экспертизы денежных знаков. Методика проведения данного вида экспертного исследования предписывает жесткую последовательность процедур, состоящую из 3-х этапов:1) обследование денежных знаков с помощью лампы УФО;2) оптическое обследование с помощью микроскопа; 3) и, наконец, обследование с помощью химических реактивов (или т.н. “мокрый” процесс).

Эксперт, полагаясь на свой личный и коллективный экспертный опыт, начал обследование денежных знаков на предмет установления способа их подделки сразу с 3-го этапа, который не только не дал ожидаемого результата, но и сделал невозможным исследование объектов процедурами I и 2 этапов, т.к. деньги потеряли свой первоначальный вид и утратили необходимые для экспертизы идентификационные качества. В результате экспертной ошибки было утрачено ценное вещественное доказательство, что в последствие значительно ухудшило следственную ситуацию по уголовному делу.

Список литературы:

32. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.

33. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.

34. Воронин, С.Э. Основания проведения следственных действий: Монография / С.Э. Воронин, О.В. Меремьянина. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 94 с.

35. Воронин, С.Э. Пределы судейского усмотрения при постановлении оправдательного приговора / С.Э. Воронин, О.Ю. Александрова. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 92 с.

36. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства: Монография / С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. – Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета, 2012. – 196 с.

37. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.

38. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе: Монография / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.

39. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики: Монография / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.

40. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов: Монография / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.

41. Воронин, С.Э. Предварительное слушание в уголовном судопроизводстве: проблемы и перспективы решения: Монография / С.Э. Воронин, Н.Ю. Луцкая. – Барнаул: Изд-во Алтайской академии экономики и права, 2010. – 160 с.

УДК 34.4414

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА

Полякова Алина Евгеньевна
студентка 2 курса уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: На данном этапе развития российского государства, все чаще возникают сложные социальные проблемы, которые требуют новых эффективных способов их решения. Все более актуальной становится необходимость налаживания социального партнерства, именно той системы взаимоотношений, которая позволяет согласовать интересы работников и работодателей по вопросам регулирования трудовых отношений и иных непосредственно связанных с ними отношений.

Ключевые слова: Социальное партнерство, МОТ, правовая культура, работник, работодатель.

Социальное партнерство явление довольно новое, формироваться в России оно начало в 90-х годах двадцатого столетия. Из-за довольного не долгого функционирования имеет множество недочетов и проблем.

Социальное партнерство в сфере труда (далее - социальное партнерство) - система взаимоотношений между работниками (представителями работников), работодателями (представителями работодателей), органами государственной власти, органами местного самоуправления, направленная на обеспечение согласования интересов работников и работодателей по вопросам регулирования трудовых отношений и иных непосредственно связанных с ними отношений.[1]

Социальное партнерство должно является одной из форм реализации ст. 7 Конституции РФ, которая определяет, что Российская Федерация провозглашена социальным государством, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека.[1]

Социальное партнерство позволяет обеспечить защиту и согласование интересов работников, работодателей, и различных социальных групп населения. Оно выступает в роли посредника, для урегулирования отношений возникающих в ходе осуществления трудовой деятельности, для достижения равного сотрудничества.

Отсюда и вытекают принципы, на которых строится социальное партнерство, такие как: равноправие сторон, заинтересованность сторон в участии в договорных отношениях, уважение и учет интересов сторон, свобода выбора, ответственность сторон. Эти принципы закрепляются в статье 24 Трудового кодекса Российской Федерации (ТК РФ). На наш взгляд перечисленные принципы можно рассматривать как совокупность общечеловеческих принципов и принципов договорно-правового регулирования.

В ТК РФ указанные следующие стороны социального партнерства, ими являются работник и работодатель, в лице представителей (профессиональных союзов). Социальное партнерство по своей структуре многоуровневое ст.26 ТК РФ. Оно осуществляется на следующих уровнях:

1. Федеральный уровень (регулирование отношений в сфере труда в Российской Федерации)
2. Межрегиональный уровень (регулирование отношений в сфере труда в двух и более субъектах Российской Федерации)
3. Региональный уровень (регулирование отношений в сфере труда в субъекте Российской Федерации)
4. Территориальный уровень (регулирование отношений в сфере труда в муниципальном образовании)
5. Локальный уровень (устанавливаются обязательства работника и работодателя в сфере труда)

В ходе рассмотрения социального партнерства можно выделить следующие его формы: коллективные переговоры, проекты подготовки коллективных договоров и соглашений, обеспечение гарантий работников, участие работников и работодателей в разрешении трудовых споров.

Система социального партнерства является одним из основных и действенных рычагов влияния профсоюзов на социально – экономическую политик. Анализ законодательства Российской Федерации и международных нормативных актов показал, что существуют значительные отличия в идеологии и системе социального партнерства в странах запада и в Российской Федерации.

Международной организацией труда принят ряд специальных конвенций: Конвенция №98, принята в 1949 году, «О применении принципов права на организацию и на ведение коллективных переговоров»[3]

Конвенция № 154 принята в 1981 году «О содействии коллективным переговорам», эти международные акты закрепляют надежную защиту трудящихся от любых дискриминационных действий.[4]

Чтобы научиться избегать и разрешать конфликты в сфере труда, нужно научиться пользоваться механизмами социального партнерства. Рост роли социального партнерства в сфере трудовых отношений требует комплексного и системного подхода, учета и совершенствования не только ее правовых, организационных и экономических основ, но и соответствующего уровня развитости общества, осознание властью и другими субъектами трудовых отношений значимости этих факторов в развитии социального партнерства.

Исходя из этого, рассчитывать на ускоренную институализацию социального партнерства в области трудовых сфер в современной России не получается ,так как сложные кризисные условия мешают этому. Поэтому нужно больше внимания обращать на формирование правовой культуры, культуры договорного процесса в социальном партнерстве. Необходимо формировать новую трудовую этику, адекватную рыночной экономике, гражданскому обществу и правовому государству.

Список используемой литературы:

1."Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)

2.Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с изм. и доп. от 05.02.2014) // Собр. законодательства РФ. - 2014. - N 9. - Ст. 851.

3. Конвенция N 98 Международной организации труда "Относительно применения принципов права на организацию и заключение коллективных договоров" (принята в г. Женеве 01.07.1949 на 32-ой сессии Генеральной конференции МОТ)

4.Конвенция N 154 Международной организации труда "О содействии коллективным переговорам" [рус., англ.] (Заключена в г. Женеве 19.06.1981)

ПРЕЗУМПЦИИ В ТРУДОВОМ ПРАВЕ

Рябков Николай Сергеевич
студент 2 курса кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье рассматривается понятие презумпций. Также их место в трудовом праве и их значимость. Автор приходит к выводу, что презумпции могут помочь улучшению законодательных текстов, также убрать некоторые неточности в трудовом законодательстве, а также предать структуру правовым нормам, которые составляют отрасль трудового права.

Ключевые слова: Презумпции, трудовое право, работники.

Становление нынешнего трудового законодательства характеризуется не только изменением различным правовых предписаний, уточнением составляющих правовых норм, а также установлением различных правовых конструкций, которые направлены на должное и правильное изложение нормативного материала.[1]

Главной ролью правовых презумций является систематизация правовых предписаний, которые позволяют обеспечить связанность и эффективность действия всех элементов механизма в правовом регулировании трудовых и исходящих от них связей, составляющих предмет трудового права. Презумпция является необходимым инструментом, зачастую используемым законодателем (при создании правовых норм) и специалтстами в области права.

В трудовом праве, достаточно много работ посвящены данной правовой категории[3]. Исходя из этого представляется важным изучение особенностей презумпций, которые используется в трудовом праве, и определяют их функции и потенциальные возможности в правовой сфере регламентации труда.

В юридической литературе презумпцию рассматривают как вероятностное предположение о присутствии или безналичии обусловленных условий, имеющих юридическое значение. Норма права, которая содержит презумпцию, обязывает применителей права считать назначенный факт определенным, пока в определенном порядке не будет доказано обратное. В.К. Бабаев устанавливал презумпцию как зафиксированное предположение в нормах права о присутствии или отсутствии юридических фактов, которое основывается на связи между ними и фактами наличными и подтвержденное предшествующим опытом[3].

В предоставленном определении важно то, что презумпции определены людским опытом который был до этого, он именно и раскрыл обычное поведение субъектов, характерное для конкретной правовой ситуации, которое можно с большой вероятностью применить к массе подобных ситуаций. Но не только большая степень вероятности может быть положена в основу презумпции, очень часто презумпции играют другую роль, нежели обобщение.

Как замечает М.В. Лушникова, «в трудовом праве правовые презумпции в значительной своей части должны отражать социальное назначение этой отрасли, обеспечивать защиту интересов работника, работодателя и государства при сохранении основного предназначения отрасли — охраны труда в широком смысле слова»[3].

Главной особенностью отраслей презумпций в трудовом праве являются

— значительное их количество устремлено на создание гарантий для наиболее слабой стороны трудового правоотношения

— работника, что вполне объяснимо, потому что основная функция трудового права —

социальная, она предполагает в первую очередь защиту прав и законных интересов работников. Так, действует презумпция невиновности работника в случае привлечения его к дисциплинарной ответственности при оспаривании работником в суде дисциплинарного взыскания. Работник считается невиновным в совершении дисциплинарного проступка до тех пор, пока не будет доказано иное, причем именно на работодателя возложено бремя доказывания вины работника в совершении дисциплинарного проступка в случае его оспаривания в суде (п. 53 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 17 марта 2004 г. № 2). [3]

Другая презумпция исходит из значения статьи 71 ТК РФ: предусматривается, что работник справился с испытанием, и отвечает требованиям к поручаемой работе, если он продолжает работу после истечения испытательного срока. Дабы оспорить данную презумпцию, работодатель при нежелаемом результате испытания должен до конца срока испытания расторгнуть трудовой договор с работником, в соответствии со статьей 71 ТК РФ применив процедурные правила (предупредить работника о предстоящем увольнении не позднее чем за три дня с указанием причин, послуживших основанием для признания этого работника не выдержавшим испытания).

Исходя из вышесказанного, вид презумпции будет зависеть от присутствия или отсутствия договора о полной материальной ответственности. По основному правилу, работает презумпция невиновности работника, так как работодатель должен привести доказательства, что работник нанес материальный ущерб, но обязательно из за своих виновных действий. Обязанность работодателя по доказыванию наличия вины работника в причинении ущерба возложена на работодателя пунктом 4 постановления Пленума Верховного Суда от 16 ноября 2006 года № 52.[5]

Если между работником и работодателем в силу статей 244, 245 ТК РФ составлен договор о полной материальной ответственности, тяжесть доказывания ложится на плечи работника.

Обозначим, что составление соглашения о полной материальной ответственности — это не один способ заключения условий о обязанности на работника отвечать за материальную ответственность . В соответствии с частью 2 статьи 243 ТК РФ материальная ответственность в полном размере нанесенного работодателю убытка может быть определена трудовым договором, составляемые с заместителями руководителя организации, главным бухгалтером. Исходя из статьи 277 ТК РФ руководитель организации несет полную материальную ответственность за прямой действительный ущерб, причиненный организации.

Сразу зарождается вопрос, какая же презумпция будет регулировать отношении у данной категории работников? Ни законы, ни различные акты в высших судебных органах не отвечают на поставленную задачу, поэтому и нет единства даже в судебной практике. Признается нужным установить в официальном порядке, на кого поручается тяжесть установления вины (невиновности) работника. Считается,

что в договорном способе установление полной материальной ответственности допустима презумпция вины работника (по аналогии с работниками, заключившими договоры о полной материальной ответственности).

В случае с руководителем организации, его материальная ответственность устанавливается законом, но не договором, должна действовать презумпция невиновности. Недостатком можно также считать и отсутствие разновидности презумпции которая относится к материальной ответственности работодателя за убыток, который он причинил работнику или имуществу работника. Мы солидарны с К.Н. Гусовым и Ю.Н. Полетаевым, предлагающими легализовать презумпцию вины работодателя в случае привлечения его к материальной ответственности по статьям 234, 235, 236 и 237 ТК РФ.

.Второй отличительной чертой для презумпций является способ их установления. В большинстве случаев презумпции вводятся из смысла правовой нормы. Их нет в норме права, но к ним можно прийти с помощью умозаключений.

Согласно части 5 статьи 75 ТКРФ подчиненность организации или её реорганизация не повод расторжения договоров с подчиненными. Из смысла данной нормы исходит презумпция на дальнейший труд при реорганизации или изменение подведомственности. Если условия трудового договора не изменены, можно представить, что работники не возражают работать в реорганизованном месте (невзирая на изменения стороны работодателя). Именно поэтому, в отличии от нынешней статьи 75 ТКРФ, данная статья учитывает продолжение трудовых отношений. Однако если работник отказывается от работы, то увольнение приводится пунктом 6 статьи 77 ТКРФ.

Презумпция о знании закона является общеправовой. В трудовом праве они формируются как акты договорного характера (коллективные договоры и локальные НПА). Поэтому ТКРФ обязывает работодателя знакомить работника с их деятельностью, возникающих в процессе их труда (статья 22 ТКРФ). А также различными НПА, в том числе и локальных актов (часть 3 статья 68 ТКРФ). Из выше сказанного, следует, что презумпция знания коллективного договора и иных нормативных актов действует, если работодатель проинформировал работника.

Также сложность решения может возникнуть у судей при увольнении работника, который объясняет исковые требования о восстановлении на работе нарушением трудового кодекса в сфере запретов или при расторжении трудового договора. Например: Работник уволен из-за временной нетрудоспособности по инициативе работника, но позже выясняется, что работник дезинформировал работодателя, чтобы тот принял неправильное решение.

Верховный суд принял следующую позицию: когда рассматриваются дела о восстановлении на работе, должен учитываться принцип недопустимости злоупотреблением правом. Не допустимо сокрытие сотрудником информации, касающейся его нетрудоспособности или состояние его в профсоюзе. Если судом установлен факт, то, что работник злоупотреблял правом, суд может ему отказать его восстановление на работе (пункт 27 постановление пленум верховного суда РФ от 17 марта 2004 года)

№ 2). По сути дела, данное разъяснение, во-первых, говорит о возможности опровержения презумпции добросовестности работника, а во-вторых, устанавливает презумпцию отсутствия препятствий для расторжения трудового договора по инициативе работодателя, если работник, злоупотребляя правом, скрывает от работодателя факты и обстоятельства, в зависимости от которых законодатель устанавливает специальные запреты или дополнительные требования к процедуре расторжения трудового договора.

Следует отметить, что, несмотря на обоснованные предложения о включении в ТК РФ презумпции добросовестности субъектов правоотношений (по аналогии с п. 3 ст. 10 ГК РФ) и принципа запрета злоупотребления правом, этот вопрос до сих пор решается лишь на уровне правоположений, выработанных высшими судебными органами.

Среди отраслевым выделяют следующие трудоправовые презумпции:

- презумпция трудовых отношений;
- презумпция недействительности различных договоров в сфере труда, которые ограничивают какие-либо права работников;
- презумпция коллективного договора в отношении работников;
- презумпция стабильности договора о труде (составление договора на неопределённое время).

Статья 1 ТКРФ устанавливает в качестве основной цели законодательства труда защиту прав не только рабочих, но и работодателей, а главной задачей является создание благоприятных условий для сторон трудовых отношений, скорректировать правовые нормы, которые содержит презумпции, установить при необходимости новые презумпции, а также устранить неподобающие презумпции.

Трудовая практика говорит о необходимости добавления в ТКРФ новые презумпции – согласие работающего на повышение зарплаты. Это нужно сделать потому, что исходя из статьи 72 ТКРФ, изменения сторонами трудового договора разрешается только с письменного согласия двух сторон и чтобы поднять заработную плату нужно подписание многих ненужных договоров, которые работодателю приходится заполнять при повышении оплаты труда работникам. Работодатели и так порой не спрашивают о повышении заработной платы, потому что работник в большинстве случаев не против повышения заработной платы, но документы им все равно приходится заполнять. Этого можно избежать, введя презумпцию согласия работников на повышение оплаты труда.

Следовательно, презумпции могут помочь улучшению законодательных текстов, также убрать некоторые неточности в трудовом законодательстве, а также предать структуру правовым нормам, которые составляют отрасль трудового права.

Список используемой литературы:

1) Фастович Г.Г. К вопросу о реализации принципа эффективности в деятельности механизма государства Российской Федерации: общетеоретические аспекты // Право и государство: теория и практика. 2010. N 12(72). С. 23 - 25.

2)Бабаев В.К. Презумпции в советском праве. — Горький, 1974. — С. 14.

3)Гусов К.Н. Ответственность по российскому трудовому праву: Научно-практическое пособие / К.Н. Гусов, Ю.Н. Полетаев. — М., 2008. — С. 132—133

4)Лушникова М.В. О презумпции трудовых отношений // Российский ежегодник трудового права. — 2006. —№ 2.

5)Оффман Е.М. Злоупотребление правом субъектами трудовых отношений: Дис.. канд. юрид. наук.— Екатеринбург, 2006.

6)Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 16.11.2006 N 52 (ред. от 28.09.2010) "О применении судами законодательства, регулирующего материальную ответственность работников за ущерб, причиненный работодателю" http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64066/

7)Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 17.03.2004 N 2 (ред. от 24.11.2015) "О применении судами Российской Федерации Трудового кодекса Российской Федерации" http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_47257/

8)Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)

9) Фастович Г.Г. К вопросу о реализации принципа эффективности в деятельности механизма государства Российской Федерации: общетеоретические аспекты // Право и государство: теория и практика. 2010. N 12(72). С. 23 - 25.

ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМ ФОРМИРОВАНИЯ СТИЛЯ НАУЧНОГО МЫШЛЕНИЯ У ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБЛАСТИ ИЗУЧЕНИЯ АГРАРНОЙ ПРАВОВОЙ ПОЛИТИКИ

Сабурова Анастасия Сергеевна
магистр 1 курса кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
Тепляшин Иван Владимирович
научный руководитель
к.ю.н., доцент кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы, связанные с изучением стиля научного мышления с позиции дидактического подхода в области изучения обучающимися аграрной правовой политики. Рассматриваются насущные проблемы их решение, концептуальные взгляды исследователей.

Ключевые слова: стиль научного мышления, дидактический подход, аграрная правовая политика, студенты.

Стиль научного мышления становится актуальным предметом анализа в философии и методологии научного познания. Кроме статейных материалов, появляются монографические обобщения и крупные разделы в монографиях сложной проблематики, посвященные стилю научного мышления [1]. В научных исследованиях обсуждаются вопросы становления и развития стиля научного мышления, его сущности и содержания, связи с философией, методологией, политикой.

Понятие «стиль научного мышления» впервые ввели физики М. Борн и В. Паули. Под стилем мышления они понимали «общие тенденции мысли, изменяющиеся очень медленно и образующие философские периоды с характерным для них идеями во всех областях человеческой деятельности, в том числе и в науке будучи знакомым со стилем своего времени, можно сделать некоторые осторожные предсказания. По крайней мере, можно отвергнуть идеи, чуждые стилю нашего времени» [2].

Мы можем сказать, что научное мышление – это и построение процесс абстрактно-теоретического отражения действительности, обобщения и построения научного знания путем целесообразного оперирования принятыми формами научного мышления – понятиями, фактами, проблемами, идеями, гипотезами и теориями.

Настоятельная необходимость формирования научного мышления у обучающихся общепризнана. Установлено, что основанием, на котором развертывается этот процесс, является система научных знаний и методов овладения ими. При этом нет единства представлений о путях и способах формирования у обучающихся научного мышления как целостности, так как вне анализа оказался такой важный аспект, как формирование у обучающихся научного стиля мышления в процессе обучения.

Различные аспекты формирования научного, прежде всего теоретического, мышления у обучающихся рассматриваются и в педагогической психологии.

Обосновывается возможность решения этой проблемы путем теоретического обобщения в обучении, в ходе поэтапного формирования умственных действий обучающихся.

Проблема нормирования научного стиля мышления у обучающихся лежит в русле современных дидактических исследований. Однако до недавнего времени формирование и развитие стиля мышления обучающихся, несмотря на постоянное и зачастую существен влияние его на процесс и результаты обучения, специально в дидактике не изучались.

Для решения проблемы формирования у обучающихся научного мышления разработаны различные подходы: установление соотношения индукции и дедукции в логической структуре знаний и процессе их получения, формирование системности знаний у учащихся, реализация методических концепций формирования у учащихся мировоззрения, научной картины мира, трансформация предметных знаний в методы познавательной деятельности, вооружение обучающихся системой научных понятий.

Дидактический же подход к проблеме предполагает разработку путей, методов, организационных форм, средств вооружения обучающихся знанием принципов, характеристик научного стиля мышления и умением строить учебно-познавательную деятельность в соответствии с его требованиями.

Вообще, проведение реформ в области образования требует научно-обоснованной политики. Как отмечает член Совета учебно-методического объединения по юридическому образованию профессор В.Н. Синюков, «Болонский процесс сам по себе не может заменить национальной стратегии развития юридического образования. Россия находится в поиске своей модели юридического образования» [3]. Об этом свидетельствует, в частности, несовершенство программы подготовки юристов. Не зря Председатель Конституционного Суда РФ В.Д. Зорькин еще в 2008 г. связывал отставание юридического образования в России с отсутствием адекватных учебных программ, учебников и подготовленных преподавателей и предлагал «решительно обновить стандарты юридического образования» [4].

Поэтому, необходимым условием является включить в образовательную программу для обучающихся такую дисциплину как «Аграрная правовая политика» в качестве базовой дисциплины.

Обучающиеся, когда изучают аграрную правовую политику, то их задача состоит в усвоении надлежащего объема знаний о законодательстве, которое действует в аграрном секторе и которое регулирует деятельность сторон аграрного предпринимательства, получения навыков применения аграрного законодательства в развитии рыночных отношений и оказания юридической помощи организациям и предпринимателям, ведущим сельскохозяйственное производство.

При изучении аграрного права студент должен иметь представление о всех факторах, формирующих аграрное право: заинтересованность государства в регулировании аграрных отношений, повышении унификации и дифференциации правового регулирования различных форм организации сельскохозяйственного производства, наличие аграрного законодательства.

Особое внимание следует уделить развитию отношений собственности в сельском хозяйстве и хозяйственной самостоятельности сторон аграрного предпринимательства, а также правовому режиму имущества, которое используется для предпринимательской деятельности в аграрном секторе.

Изучение аграрной правовой политики затрудняется рядом обстоятельств:

а) отсутствием единого кодифицированного нормативного акта, регулирующего аграрные отношения;

б) постоянное проведение реформ агропромышленного комплекса и непрерывными изменениями в аграрном законодательстве;

в) противоречивостью и несогласованностью многих нормативных актов, особенно регулирующих земельные отношения;

г) наличием определенных пробелов в регулировании аграрных отношений и необходимостью применения аналогии закона;

д) дискуссионностью многих положений науки аграрного права.

Необходимо закрепить у студентов изучение теории и углубить знание предмета, способствовать познанию нового законодательства и развить навыки составления документов, которые будут содержать решения конкретных юридических казусов при ведении дискуссий в публичных выступлениях.

Как видно, в идее формирования научного мышления лежит стремление социума преодолеть сложную объективную дифференциацию теоретического знания и создать за его пределами целостную систему представлений о мире. Возникшие задачи по преодолению познавательных трудностей могут быть решены только профессионально через общие механизмы научной рациональности и рациональные нормы научного исследования, обоснованной научной практикой. Некоторые задачи могут быть решены чисто технически, путем поиска существующей информации. Другие задачи приводят к проблемной ситуации как совокупности отношений между необходимостью и возможностью получения нового научного или методологического знания.

Таким образом, стиль научного мышления – это такая предельно общая методологическая система, которая формируется научным сообществом в результате развития науки и потребностей общественного производства. Он отражает предпосылки и стратегию научного поиска, опираясь на принципы диалектического познания и общенаучные подходы.

Стиль научного мышления с точки зрения дидактического подхода призван вложить концептуально руководящие методологические начала в отбор и организацию полученного научного знания.

Список литературы:

1. Веденов М.Ф., Сачков Ю.В. Проблемы стилей мышления в естествознании. М.: Знание, 1971. - 32 с.

2. Борн М., Паули В. Физика в жизни моего поколения. – М., 1963. - с. 227-228.

3. Синюков В.Н. Юридическое образование в контексте российской правовой куль туры // Журнал российского права. 2009. № 7. С. 14–151.

4. Зорькин В.Д. Россия и Конституция в XXI веке. М., 2008. С. 273–591.

РЕКОНСТРУКЦИЯ СОБЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В ОСМОТРЕ МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И СЛЕДСТВЕННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Сальмаер Татьяна Эрвиновна
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассматривается проблема реконструкции события преступления при производстве осмотра места происшествия и следственного эксперимента.

Ключевые слова:осмотр, эксперимент, реконструкция.

Все следственные действия, перечисленные законодателем в УПК РФ, так или иначе, имеют поисково-познавательную направленность. Производство следственных действий было и остаетсяосновным способомсобирания доказательств в отечественном уголовном судопроизводстве. Закрепляя это положение, законодатель последовал за практикой, поскольку именно следственные действия выполняют задачу по сбору, проверке и оценке доказательственной информации. При расследовании по уголовному делу следователь производит действия и принимает решения, предусмотренные или обусловленные уголовно-процессуальным законом. Эти действия и решения многообразны; каждое из них, как правило, имеет свою задачу, к выполнению которой истремится следователь как участник со стороны обвинения.[1, с.132]

Следственный эксперимент является одним из самых сложных следственных действий, поскольку требует больших усилий при его подготовке, производстве и фиксации. В определенной степени его использование в следственной практике осложняется неточностью сформулированных в УПК РФ сущности и задач этого следственного действия, которые в таком виде тиражируются в комментариях к УПК, в учебниках по криминалистике и уголовному процессу.[2, с.215]

Уголовно-процессуальной регламентации производства следственного эксперимента посвящена ст. 181 УПК РФ, которая гласит: "В целях проверки и уточнения данных, имеющих значение для уголовного дела, следователь вправе произвести следственный эксперимент путем воспроизведения действий, а также обстановки или иных обстоятельств определенного события. При этом проверяется возможность восприятия каких-либо фактов, совершения определенных действий, наступления какого-либо события, а также выявляются последовательность происшедшего события и механизм образования следов. Производство следственного эксперимента допускается, если не создается опасность для здоровья участвующих в нем лиц». На наш взгляд, эта норма - весьма далека от совершенства.[3, с.29]

Так, УПК РФ не содержит указаний на то, что «при производстве следственного эксперимента должны присутствовать понятые», а также, что

«производство следственного эксперимента допускается при условии, если при этом не унижается достоинство и честь участвующих в нем лиц и окружающих». [4, с.22]

Ключевым слово в производстве эксперимента, безусловно, является «реконструкция». Речь идет о реконструкции события преступления. А чтобы эта реконструкция была достоверной, сформулировано и главное требование к следственному эксперименту - он должен быть максимально приближен к условиям совершения преступления.[5, с. 46]Между тем, следует признать, что элементы реконструкции события преступления имеют место и в ходе осмотра места происшествия. Полагаем, речь идет о построении версий различными участниками осмотра.

В качестве примера - обоснования данного тезиса приведем уголовное дело, возбужденное 20.06.2003 г. по факту пожара в коммерческом киоске, расположенном на привокзальной площади Железнодорожного района г. Барнаула. В результате пожара данный киоск, принадлежащий одной из частных фирм г. Барнаула, был практически полностью уничтожен огнем, а под обвалившейся крышей обнаружены два обуглившихся трупа; предположительно - охранников киоска. В результате осмотра места происшествия было установлено следующее: один труп мужчины имел более значительные повреждения огнем - отсутствовала голова и нижние конечности. В ходе наружного осмотра второго трупа эксперт - криминалист Железнодорожного РОВД в затылочной кости черепа - единственном уцелевшем фрагменте головы - обнаружил отверстие диаметром 0,8 см. Следователь прокуратуры предположил, что данное повреждение было причинено гвоздем от обвалившейся балки перекрытия потолка киоска. На данной версии настаивал и оперативный работник, рассматривающий произошедшее событие как несчастный случай. Эта версия встретила серьезное возражение со стороны эксперта - криминалиста и судмедэксперта, которые в результате анализа взаиморасположения объектов ОМП пришли к выводу об огнестрельном характере повреждения трупа. Однако пулю обнаружить не удалось, и следователь не стал проверять версию экспертов. Взятая на вооружение версия несчастного случая окончательно завела следствие в тупик, уголовное дело было прекращено по п. 2 ч.1 ст. 24 УПК РФ за отсутствием состава преступления.

Примерно через год после принятия этого процессуального решения за совершение разбойного нападения был задержан гр-н Моисеев, при котором обнаружен газовый пистолет Иж-79-8, переделанный под стрельбу малокалиберными патронами. После умело проведенной оперативными работниками тактической операции Моисеев признался в убийстве двух охранников, совершенном 20.06.2003 г. в киоске на привокзальной площади г. Барнаула. Преступление было совершено им при следующих обстоятельствах: около 21.00 час. 20.06.2003 г. в коммерческий киоск с находящимися там двумя охранниками зашли две ранее знакомые им девушки, с которыми они стали распивать спиртные напитки. Употребив спиртное с подмешанным психотропным веществом, охранники уснули, девушки открыли двери киоска и впустили гр-н Моисеева и Власова, которые произвели в головы спящих охранников по выстрелу из газового пистолета Иж-79-8, переделанного под стрельбу боевыми патронами, вскрыли сейф, похитив дневную выручку в сумме 250 тыс. руб., подожгли киоск и скрылись. [7, 112]

И уголовно-процессуальные, и криминалистические цели и задачи следственного эксперимента обусловливают необходимость внесения в ст. 181 УПК РФ изменений, которые бы указывали на то, что непосредственно исследовательская манипуляция носит опытный характер. Собственно, именно эта возможность трансформации параметров действия, которое осуществляет лицо и выделяет

следственный эксперимент от проверки показаний на месте, осмотра и освидетельствования.[6, с.88]

Статьи 181 и 288 УПК РФ указывают, что следственный эксперимент проводит следователь или суд, ведь его могут проводить и иные процессуальные лица, такие как дознаватель. Значит, в УПК РФ после слов «следователь» необходимо добавить в скобках слово «дознаватель». [8, с. 23]

Сомнительным представляется вопрос о проведении следственного эксперимента в ночное время, применительно ч. 3 ст. 164 УПК РФ установленном недопустимостью проведения следственных действий в ночное время, за исключением случаев, не терпящих отлагательства, а следственный эксперимент к подобным случаям не относится.[4, с.199]

Одной из неурегулированных вопросов процессуального законодательства является положение проведения следственного эксперимента в жилых помещениях, соответственно ст. 25 Конституция РФ противопоказано входить в жилище против воли проживающих в нем лиц, кроме как в случаях, установленных федеральным законом, или на основании судебного решения. Поскольку в УПК РФ не прописаны права суда о принятии решения на проведение следственного эксперимента в жилищах, в рамках УПК РФ проводить следственный эксперимент в жилище против воли лиц, в нем проживающих, нельзя даже по решению суда.[9, с.133]

Анализируя проблемные вопросы производства следственного эксперимента, следует проанализировать права и обязанности его участников. Сопоставляя права, обязанности участников следственного эксперимента заметно, что они преподнесены в различной редакции и не имеют единой трактовки. В связи с этим, необходимо при следующей редакции УПК РФ, провести их процессуальный и лингвистический анализ и изложить в единообразном порядке. [9, с.135]

Вместе с тем, следует отметить, что учение о следственном эксперименте нуждается в дальнейшей разработке на основе обобщения литературы и следственно-судебной практики. [10, с.46]

Правовая сущность следственного эксперимента, а также сложная эмпирическая природа данного следственного действия, в основе которой лежат опытные действия – детальная реконструкция события преступления в максимально приближенных условиях к реальным, - тактика подготовки и методика его производства, полагаем, требуют дальнейшего развития и совершенствования как в рамках теории уголовного процесса, так и криминалистики.

Список литературы:

42. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.

43. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.

44. Воронин, С.Э. Основания проведения следственных действий: Монография / С.Э. Воронин, О.В. Меремьянина. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 94 с.

45. Воронин, С.Э. Пределы судейского усмотрения при постановлении оправдательного приговора / С.Э. Воронин, О.Ю. Александрова. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 92 с.

46. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства: Монография / С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. – Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета, 2012. – 196 с.

47. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.

48. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе: Монография / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.

49. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики: Монография / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.

50. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов: Монография / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.

51. Воронин, С.Э. Предварительное слушание в уголовном судопроизводстве: проблемы и перспективы решения: Монография / С.Э. Воронин, Н.Ю. Луцкая. – Барнаул: Изд-во Алтайской академии экономики и права, 2010. – 160 с.

ОЧНАЯ СТАВКА КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ДОПРОСА

Семенова Светлана Вячеславовна
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье рассматриваются отдельные производства очной ставки. Автор статьи показывает место очной ставки в системе следственных действий.

Ключевые слова: допрос, ставка, следователь.

Как известно, важнейшим поисково-познавательным средством в арсенале следователя, по-прежнему, было и остается следственное действие. УПК РФ говорит о системе из 16 таких следственных действиях, в числе которых находится и очная ставка.

Расследование преступлений в настоящее время приходится осуществлять в необычайно сложных условиях, потому что общество претерпевает кардинальное изменение идеологических, политических и экономических приоритетов. [1, с.27-34] Криминогенная ситуация существенно ухудшена миграционными процессами, происходящими во всем мире, а также возросшим уровнем религиозного экстремизма, который откладывает отпечаток практически на все виды преступлений. [2, с. 132] Все это, безусловно, не может не влиять на изменение общественных отношений, к которым следователям необходимо адаптироваться для успешного расследования уголовных дел, постоянно повышая свой профессиональный уровень.

Решение задач уголовного судопроизводства на стадии предварительного расследования определяется не только неуклонным соблюдением процессуальной процедуры, но и тем насколько квалифицированно следователи организуют свою работу. Успех в расследовании преступлений во многом зависит от правильной организации и проведения следственных действий, значимое место среди которых занимает очная ставка, результаты которой являются наряду с допросом распространенным источником доказательств по уголовным делам.

Согласно действующему законодательству, одним из видов следственных действий является производство очной ставки, которое регламентируется ст. 188, ст. 189 и ст.192 УПК РФ.

Но Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации не дает четкого определения понятию очной ставки, а среди ученых нет единого взгляда на процессуальную природу очной ставки, поэтому данный вопрос можно отнести к дискуссионным. Предлагаемые в литературе определения не всегда точно и полно отражают сущность данного понятия.

Одни рассматривают очную ставку как разновидность особой формы допроса и следуют определению этого следственного действия, данного Строговичем М.С., который видел его суть в “одновременном допросе двух лиц в присутствии друг друга по поводу одного и того же обстоятельства” [3, с.100]. Однако в данном понятии не

указывалась особая цель проведения очной ставки, и тем самым произошло ее отождествление с допросом.

Другая группа ученых определяет очную ставку «как допрос в присутствии друг друга двух ранее допрошенных лиц об обстоятельствах, по которым в показаниях этих лиц имеются существенные противоречия, с целью установления истины по спорным обстоятельствам». [4,с.88]. Это определение также не раскрывает в полной мере сущность очной ставки, потому что так же происходит отождествление её с допросом, не раскрывая особой правовой природы данного института.

Наиболее развернутое определение очной ставки дает В.Е Коновалова, с которым мы, в целом, согласны. Она рассматривает ее "…как следственное действие, имеющее своей задачей получение доказательств по делу и состоящее в одновременном допросе двух лиц (двух свидетелей, двух обвиняемых, свидетеля и обвиняемого) судебно-следственными органами в целях устранения существенных противоречий, имеющихся в показаниях этих лиц и установления истины "[5, с.58]. В данном определении правильно указана цель очной ставки, предпринята попытка установить круг участников следственного действия. Но и здесь присутствуют отдельные неточности и упущения. Несмотря на то, что Коновалова Е.В. относит очную ставку к самостоятельным следственным действиям, это положение в определении не закреплено. Среди лиц, между которыми возможно проведение очной ставки, необходимо также указать потерпевшего и подозреваемого. Кроме того, в определение не включено положение о том, что очная ставка может производиться только между лицами, ранее допрошенными.

Актуальность точного определения сущности очной ставки вызвана научной дискуссией по вопросу, какие тактические приемы и методы должны применяться при ее производстве: тактические правила проведения допроса или самостоятельные, обособленные от приемов допроса, методы. Полагаем, что приемы и методы очной ставки существенно отличаются от приемов допроса. Они более сложны по психологии хотя бы в связи с увеличением участников следственного действия. Очная ставка – это единственное следственное действие, в отношении которого действует аналогия уголовно-процессуального закона, так как закон не называет категории участников уголовного процесса, с которыми можно проводить очную ставку. Это могут быть потерпевшие, обвиняемые, подозреваемые, свидетели ранее допрошенные и в показаниях которых имеются существенные противоречия. [6, с.99] На наш взгляд, необходимо дополнить статью 192 УПК РФ требованием целесообразности проведения очной ставки, так как, проведенная не к месту и не ко времени, она может существенно ухудшить в тактическом плане следственную ситуацию по уголовному делу.

Очная ставка - это самостоятельное процессуальное действие, проводимое с целью установления истины по делу при соблюдении единства объекта, предмета, места, времени проведения и документирования, равенства условий восприятия допрашиваемыми вопросов следователя и показаний друг друга. Очная ставка заключается в попеременном допросе в присутствии друг друга нескольких ранее допрошенных, по поводу одного и того же обстоятельства дела, лиц из числа участников уголовного судопроизводства, анализе и непрерывном сравнении (сопоставлении) поступающих показаний.

Цель очной ставки можно считать достигнутой только в том случае, если противоречия устранены на основе показаний, отражающих истинное положение вещей, т.е. таких показаний, которые не только субъективно правдивы, но и объективно истинны. При этом необходимо иметь в виду и возможные отрицательные результаты этого следственного действия, когда один из участников

очной ставки, ранее дававший правдивые показания, изменяет их на ложные либо умышленно, либо под влиянием другого участника очной ставки. [7, с.125]

Другим отрицательным последствием может быть изменение показаний двумя участниками очной ставки и дача ими новых, тоже ложных показаний, но уже не противоречащих друг другу. [8, с.43] Вместе с тем, по результатам очной ставки следователь может получить не только информацию, имеющую доказательственное значение, но и сведения ориентирующего характера, способствующие построению и проверке следственных версий. [9, с.199]

Весьма любопытную разновидность очной ставки уже достаточно давно разработала судебная практика. Закон прямо не говорит о такой форме допроса в суде, как «перекрестный». Суть этого судебного допроса в том, что какого-либо участника судебного разбирательства одновременно допрашивают обвинитель и защитник. Анализ правовой и гносеологической природы данного судебно-следственного действия показывает нам со всей очевидностью, что это – также разновидность очной ставки, только адаптированная к сложной процедуре судебного следствия.

Список литературы:

1. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.
2. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.
3. Уголовный процесс. Учебник для юридических курсов / М.С. Строгович.; Под ред.: В.Я. Вышинского. - М.: Изд-во «Сов. Законодательство». 1934. - 323 с.
4. Очная ставка: Методическое пособие / А.Б. Соловьев. - М.: Изд-во «Юрлитинформ». 2006. - 160 с.
5. Коновалова В.Е. Тактика производства очной ставки/ В.Е. Коновалова// Ученые записки. - Вып. № 6. Харьков: Изд-во Харьковского юридического ин-та, 1955. - 364 с.
6. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.
7. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе [Текст] / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.
8. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики [Текст] / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.
9. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов [Текст] / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ОТЯГЧАЮЩИЕ НАКАЗАНИЕ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

Слепуха Евгений Александрович
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Рахматулин Закир Равильевич
научный руководитель
старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье рассматривается актуальность и значимость обстоятельств, отягчающих наказание, их характеристика и место в теории уголовного права. Проанализированы различные точки зрения относительно указанной темы, некоторые возникающие проблемы, связанные с данным институтом и направления их решения.

Ключевые слова: Обстоятельства, отягчающие наказание, общественная опасность, пенализация.

Актуальность данной темы можно объяснить тем, что на современном этапе разработки уголовного законодательства до сих пор не существует единого понятия и разъяснения сущности обстоятельств, отягчающих наказание, что является большим упущением в связи с тем, что суды не правильно трактуют и применяют уголовный закон. Это вызывает некий общественный резонанс, так как данные ошибки правоприменителей идут в разрез с основной направленностью политики нашего государства на гуманизацию мер, применяемых в качестве принуждения и ограничения прав личности.

Проблема обстоятельств, отягчающих наказание, занимает важное место и является одной из наиболее сложных и многогранных в уголовно-правовой науке. В действующем уголовном законодательстве (статья 63 Уголовного Кодекса РФ) регламентируется семнадцать таких обстоятельств, которые могут повлиять на наказание не изменяя квалификации деяния.

В жизни встречаются случаи, когда обстоятельства совершения преступления могут напрямую повлиять на избрание наказания, так как они отрицательно характеризуют личность виновного, либо увеличивают степень общественной опасности деяния.

Следовательно, обстоятельствами, отягчающими наказание, признаются юридические факты и состояния, которые требуют назначить виновному более строгое наказание ввиду того, что они отрицательно характеризуют его личность, либо увеличивают степень общественной опасности деяния [2].

Обстоятельства, отягчающие наказание, следует отличать от квалифицирующих признаков преступления. Отличие отягчающих обстоятельств от квалифицирующих признаков состоит в том, что последние повышают общественную вредность настолько, что изменяют уголовную ответственность за содеянное, выполняют функцию ее дифференциации. Отягчающие же обстоятельства служат средством пенализации деяния, воздействуют только на наказание, что, естественно, препятствует их унификации с квалифицирующими признаками.

причины, всегда предопределяет первое - последствие. Например, отягчающему обстоятельству в виде совершения преступления в отношении беззащитного или беспомощного лица (п. «з» ч.1 ст.63 УК РФ) в известной мере корреспондирует квалифицирующий признак п. «в» ч.2 ст. 105 УК РФ - совершение убийства лица, заведомо для виновного находящегося в беспомощном состоянии [3]. Обстоятельства, отягчающие наказание, обязательно участвуя в определении справедливых размеров санкции, играют дополняющую роль, в то время как дефинитивные признаки преступления — основную. Тем не менее, обстоятельства, отягчающие наказание, образуют одно из необходимых условий справедливости моделируемой санкции как в количественном, так и в качественном аспекте ее содержания. В структуре законодательной и судебной пенализации учет обстоятельств, отягчающих наказание, занимает достаточно важное место. Оказывая влияние на характер и степень общественной опасности преступления и оценку криминогенных свойств личности виновного, данные факторы конкретизируют критерии определения справедливой кары и тем самым задают необходимые дополнительные ориентиры пенализационной деятельности законодателя и суда. Отражение этой роли отягчающих обстоятельств в общих началах назначения наказания преследует цель предупреждения возможных ошибок правоприменителя и обеспечения предусмотренного санкцией уголовно-правовой нормы надлежащего ужесточения кары при ее индивидуализации судом. Под усилением наказания следует понимать увеличение карательного потенциала наказания, применяемого к виновному лицу [4].

Принимая во внимание вышеизложенное, нужно сказать и о том, что перечень обстоятельств, отягчающих наказание, в отличие от обстоятельств, смягчающих наказание является исчерпывающим. При установлении судом обстоятельств, изложенных в статье 63 УК РФ учет его в качестве отягчающего обязателен, что должно быть отмечено в приговоре.

Отягчающие обстоятельства можно поделить на обстоятельства, влияющие на общественную опасность преступного деяния и обстоятельства, влияющие на общественную опасность личности виновного.

В юридической литературе существуют такие дефиниции: виды смягчающих и отягчающих обстоятельств предусматриваются в частях первых ст. ст. 61 и 63 Общей части УК РФ. Это связано с тем, что в уголовном законодательстве обстоятельствам, смягчающим и отягчающим наказание, отведена особая служебная роль [5]; Рецидив преступления является самым распространенным отягчающим обстоятельством. Нередко суды в приговорах ссылаются на такие отягчающие обстоятельства, как «ранее судим», «имеет судимость»[5]. Проанализировав 100 приговоров Ачинского городского суда, можно сказать что в 62% случаев алкогольное опьянение не учитывается как обстоятельство, отягчающее наказание. В связи с этим мы считаем, что следует расширить список отягчающих обстоятельств и перевести п. 1.1 статьи 63 УК РФ в пункт «С» Части 1 статьи 63 УК РФ с данной формулировкой: «совершение преступления в состоянии опьянения, вызванного употреблением алкоголя, наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, новых потенциально опасных веществ и их аналогов». Это позволит считать данное обстоятельство обязательным для учета судом при вынесении наказания. Более того, позволит более эффективно применять меры исправительного воздействия к различным категориям осужденных. Практическая реализация данного обстоятельства будет служить дальнейшему укреплению правовой защиты прав и свобод человека и гражданина в России.

Список литературы:

1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 07.03.2017)

2. Авдеев Вадим Авдеевич Этапы регламентации обстоятельств, смягчающих и отягчающих наказание, в Уголовном праве России // Известия ИГЭА. 2006. №2 С.90-93.

3. Буранов Г. К. Отягчающие наказание обстоятельства в уголовном праве России / отв. Ред. Чучаев А. И. ; Ульян. Гос. Ун-т. - Ульяновск, 2002. - 164 с.

4. Горбунова Л. В. Обстоятельства, отягчающие наказание. Их значение и соотношение с квалифицирующими признаками // Марийский юридический вестник. 2015. №2 (13) С.40-46.

5. Долгополов К. А. Значение отягчающих обстоятельств для назначения наказания // Правопорядок: история, теория, практика. 2015. №3 (6) С.55-57.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Телегина Евгения Юрьевна
студент 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Фастович Галина Геннадьевна
научный руководитель
и.о. доцента кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье рассматривается институт иностранных инвестиций на территории Российской Федерации, его правовое регулирование и освещены основные современные моменты, требующие.

Ключевые слова: Иностранные инвестиции, институт, инновации, законодательство.

В науке международного частного права правовое регулирование инвестиционных отношений на территории Российской Федерации играет важную роль. Инвестиции приносят доход, развивают предпринимательскую деятельность и другие инвестиционные проекты, что в свою очередь помогает добиться положительного результата.

Актуальная проблема в данной сфере, как показывает современная ситуация, на политической и экономической аренах нашей страны – сокращение иностранных инвестиций в экономику и проблема оттока отечественных инвестиций в зарубежье. [2] Все это вызывает затруднения в импортозамещении, так как не все отрасли настолько развиты в России, чтобы восполнить недостаток. А также, всевозможные геополитические трудности и санкции вносят свои «пять копеек».

Регулирование иностранных инвестиций осуществляется Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в РФ» от 9 июля 1999 г. Закон определяет основные гарантии прав иностранных инвесторов на инвестиции и получаемые от них доходы, условия предпринимательской деятельности на территории Российской Федерации. Его суть направлена на привлечение и эффективное использование в экономике Российской Федерации иностранных материальных и финансовых ресурсов, передовой техники и технологии, управленческого опыта, обеспечение стабильности условий деятельности иностранных инвесторов и соблюдение соответствия правового режима иностранных инвестиций нормам международного права и международной практике инвестиционного сотрудничества. Также, Федеральным законом «Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25 февраля 1999 г., отдельные положения об иностранных инвестициях содержатся в налоговом законодательстве, Законе о недрах и т.д. Как считают Тепляшин И.В. и Фастович Г.Г., критерием эффективности государственного механизма выступает организация и осуществление эффективной законодательной деятельности. Соблюдение этого условия принципиально важно, т.к. современная правовая ситуация характеризуется не всегда высоким уровнем эффективности принятых законов.[7]

Согласно статье 2 Федерального закона от 9 июля 1999 г. № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», «иностранная инвестиция – это вложение иностранного капитала в объект предпринимательской деятельности на территории РФ в виде объектов гражданских прав, принадлежащих иностранному инвестору, если такие объекты гражданских прав не изъяты из оборота или не ограничены в обороте в РФ в соответствии с федеральными законами, в том числе денег (в иностранной валюте и валюте РФ), ценных бумаг, иного имущества, имущественных прав, имеющих денежную оценку исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность), а также услуг и информации». [1]

В качестве инвесторов могут выступать: иностранные юридические лица; иностранные граждане; лица без гражданства; граждане РФ, постоянно проживающие в другом государстве; иностранные государства; международные организации.[3]

Важно помнить, что объектами иностранных инвестиций являются: целевые денежные вклады; ценные бумаги; научно-техническая продукция; вновь создаваемые и модернизированные основные фонды и оборотные средства; право на интеллектуальные ценности; имущественные права.

В соответствии с Законом иностранный инвестор имеет право осуществлять инвестиции на территории Российской Федерации в любых формах, не запрещенных законодательством. Иностранный инвестор может участвовать в приватизации объектов государственной и муниципальной собственности путем приобретения прав или доли собственности в уставном капитале приватизируемой организации.

Законодательством РФ установлены и гарантируются равные права в осуществлении инвестиционной деятельности и использовании се результатов для иностранных и российских инвесторов. При этом ограничения для иностранных инвесторов могут быть установлены только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства.

В целях стимулирования роста инвестиций и ускорения социально-экономического развития РФ для иностранных инвесторов могут предоставляться различные льготы. Виды и порядок предоставления таких льгот устанавливаются законодательством РФ. В частности, льготы предоставляются иностранным инвесторам, имеющим долю или вклад в уставном капитале организации не менее 10% и осуществляющим реинвестирование в полном объеме полученных доходов на территории РФ.

Важнейшими положениями Закона являются статьи, гарантирующие права собственности и денежную компенсацию в случае ее принудительного изъятия. Согласно статье 8 «имущество иностранного инвестора или коммерческой организации с иностранными инвестициями не подлежит принудительному изъятию, в том числе национализации, реквизиции, за исключением случаев и по основаниям, которые установлены федеральным законом или международным договором Российской Федерации».

В случае реквизиции иностранному инвестору или коммерческой организации с иностранными инвестициями выплачивается стоимость реквизируемого имущества. При прекращении действия обстоятельств, в связи с которыми произведена реквизиция, иностранный инвестор или коммерческая организация с иностранными инвестициями вправе требовать в судебном порядке возврата

сохранившегося имущества, но при этом обязаны возвратить полученную ими сумму компенсации с учетом потерь от снижения стоимости имущества.

При национализации иностранному инвестору или коммерческой организации с иностранными инвестициями возмещаются стоимость национализируемого имущества и другие убытки.

Иностранный инвестор имеет также право на возмещение убытков, причиненных ему в результате незаконных действий (бездействия) государственных органов, органов местного самоуправления или должностных лиц этих органов, в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

Иностранный инвестор после уплаты предусмотренных законодательством РФ налогов и сборов имеет право на свободное использование доходов и прибыли на территории РФ для реинвестирования и на беспрепятственный перевод за ее пределы доходов, прибыли и других правомерно полученных денежных сумм в иностранной валюте в связи с ранее осуществленными им инвестициями (в том числе: доходов от инвестиций, полученных в виде прибыли, дивидендов, процентов и других доходов; денежных сумм во исполнение обязательств коммерческой организации с иностранными инвестициями или иностранного юридического лица, открывшего свой филиал на территории РФ, по договорам и иным сделкам; денежных сумм, полученных в связи с ликвидацией коммерческой организации с иностранными инвестициями или филиала иностранного юридического лица либо отчуждением инвестированного имущества, имущественных прав и исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности; компенсаций и т.п.), а также вывоз ввезенных ранее для инвестиционных целей имущества и информации в документальной форме или в форме записи на электронных носителях.

Привлечение иностранного капитала относится к стратегическим задачам развития российской экономики. Особую роль в этом процессе играют прямые инвестиции, которые обеспечивают доступ к финансовых ресурсам, современным технологиям, управленческим навыкам, инновационным товарам и услугам, а также напрямую способствуют повышению конкурентоспособности отечественной экономики, ее устойчивому росту и улучшению уровня жизни российских граждан.[4] В этой связи создание благоприятных условий для увеличения притока средств иностранных инвесторов является одним из приоритетных направлений государственной экономической политики в РФ.

В 2014 году Россия, впервые за последнее десятилетие, Россия не вошла в рейтинг 25 стран, являющихся самыми привлекательными для прямых инвесторов стран мира. В этом году зафиксировано падение объема инвестиций в Россию более чем в три раза, она составила 22 млрд. долл., по сравнению с 2013 годом – 69 млрд. долларов.

Объем инвестиций за 2014 год стал первым в новейшей истории, когда отток капитала за рубеж превышал суммы поступлений в России. [6]

В 2015 году объем иностранных инвестиций в экономике России снизился еще почти в три раза, и составил 6,7 млрд. долл. При этом, где-то две трети от общей суммы пришло с Кипра, Виргинских, Багамских и Бермудских островов, скорее всего большая часть новых вложений является возвратом ранее выведенных из страны средств.

Согласно данным Центрального Банка РФ в 2016 году наблюдается позитивная динамика иностранных инвестиций в экономику России. Заметна динамика резкого спада объема инвестиций в Россию в течение последних трех лет. Также видно, что в 2016 году Россия начинает возвращаться на докризисные уровни,

поскольку за II кв. 2016 г. объем иностранных инвестиций выше, чем за весь 2015 г. на 0,6 млрд. долл.

За последнее время иностранные инвесторы отмечают высокий потенциал и больший объем российского рынка, а также в целом его положительное развитие, несмотря на непростую экономическую ситуацию.

С конца этого года Россию, возможно, ожидает оживление притока иностранных инвестиций. Как инвестиционная площадка она начинает выглядеть более убедительно, чем другие развивающиеся страны. [5]

Подводя итог, можно выделить основные пути и способы решения выделенных проблем: улучшение инвестиционного климата за счет совершенствования законодательства и снижения административных барьеров, путем формирования более совершенной нормативно-правовой законодательной базы; развивать и инвестировать сферу технологий и инноваций, это повысит статус страны в мировом рейтинге и поможет повысить конкурентоспособность продукции на мировом рынке; необходимо стимулировать привлечение отечественных инвестиций, для этого необходимо снизить налоговое бремя, ориентироваться на поддержку внутреннего рынка; ввести меры по борьбе с нелегальным оттоком капитала из страны.

Несмотря на негативную ситуацию в инвестиционном климате, Россия путем совершенствования законодательства и сглаживания мировых политических конфликтов может добиться стабильности в инвестициях. А увеличив долю инновационных технологий привлечь инвестиции разных мировых держав, так как Россия обладает не только большим количеством природных ресурсов, но и квалифицированным способным к обучению трудовым потенциалом.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 09.07.1999 N 160-ФЗ (ред. от 29.04.2008)"Об иностранных инвестициях в Российской Федерации" (принят ГД ФС РФ 25.06.1999) в ред. от 06.12.2011 г.). // СПС “КонсультантПлюс”.

2. Боди З. Принципы инвестиций / З. Боди, А. Кейн, А. Маркус. - М, 2013.

3. Бочаров В. Инвестиции: Учебник для вузов.2-е изд. 2011.

4. Виленский П.Л. Оценка эффективности инвестиционных проектов, 2013

5. Е.Р. Орлова Руководство по оценке эффективности инвестиций, 2012.

6. А.С. Смоляк Инвестиции / У. Шарп, Г. Александер, Дж. Бейли - М.: Инфра-М, 2014.

7. Тепляшин И.В., Фастович Г.Г. Критерии эффективности государственного механизма: общетеоретический анализ //Общество и право, 2011, N 4. С. 43-47).

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБРАТНОЙ СИЛЫ УГОЛОВНОГО ЗАКОНА ПО ДЕЛАМ О НЕЗАКОННОМ ОБОРОТЕ НАРКОТИКОВ!

Чуканова Ксения Витальевна
студентка 3 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Рахматулин Закир Равильевич
научный руководитель
старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье анализируются проблемные вопросы применения обратной силы уголовного закона по делам о незаконном обороте наркотиков и пути их решения. Особое внимание уделено введению новых размеров наркотических средств и психотропных вещества в уголовное законодательство.

Ключевые слова: обратнаясила уголовного закона, уголовнаяответственность, наркотические средства, незаконный оборот наркотиков, значительный размер, преступление.

На сегодняшний день уголовно-правовая политика в отношении преступлений связанных с наркотиками, направлена на усиление уголовной ответственности и ужесточению наказаний. Институт уголовнойответственности за незаконный оборот наркотических средств,психотропных веществ или иханалогов (далее - наркотики), совершенствуется с каждым днем, посредством новых понятий и новых правовых конструкций. Данные правовые нормы переносят на себе значительные изменения, где на первое место выходит придания им обратной силы.

Уголовное законодательство не дает четкого понятия обратной силы уголовного закона. Но, из Уголовного кодекса Российской Федерации (УК РФ) следует, что обратная сила закона распространяется на лиц, совершивших преступное деяние до вступления такого закона в силу, в том числе на лиц, отбывающих наказание или отбывших, но имеющих судимость.[39] По сути, обратная сила уголовного закона представляет собой применение закона времени совершения преступления. Обратную силу имеет лишь те уголовные законы, которые устраняют преступность деяния, то есть смягчают наказание или иным образом улучшают положения лица, совершившего преступление. Из этого можно сделать вывод о том, что обратная сила закона - это действие закона или другой нормы права в отношении событий, которые имели место до вступления закона в силу, и устраняют или смягчают ответственность за ранее совершенное преступление.

Ряд таких вопросов связан с изменением подходов к определению размеров наркотиков. Так, Федеральным законом от 1 марта 2012 г. N18-ФЗ введено понятие "значительный размер" по отношению к наркотикам, незаконный оборот которых влечет уголовную ответственность. В связи с этим новшеством внесены изменения в нормы УК РФ, в результате, которого установлена трехзвенная система уголовной ответственности за незаконные действия с наркотиками (значительный, крупный и

[39] Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N63-ФЗ

особо крупный размеры). [40]

По мнению Федорова А. В. понятие «значительный размер» наркотических средств и психотропных веществ, заменило ранее действующий крупный размер, а крупный особо крупный, соответственно установив новые положения для особо крупного размера наркотических средства и психотропных веществ.[41]

Приведенные в общих чертах законодательные положения и новшества, введенные в действие с 1 января 2013 года, на первый взгляд, являются очевидными. Они являются более строгими, по сравнению с прежними нормами УК РФ, потому что направлены на усиление уголовной ответственности и наказания. Но, с такими изменениями появилось множество вопросов и проблем, связанных с разбирательством уголовных дел и исполнения вступивших в законную силу приговоров в отношении лиц, привлеченных к уголовной ответственности и осужденных за указанные преступления по ранее действовавшему закону.

В. Н. Курченко считает, что ужесточение уголовной ответственности и наказание лиц, совершивших преступление, связанное с незаконным оборотом наркотиков, заключается в том, что в УК РФ введен новый состав преступления, предусмотренный ч.1 ст. 228. Преступления, которые до 1 января 2013 года, образовали состав административного правонарушения, переквалифицировались в уголовные, а также ужесточено уголовное наказание за незаконный оборот наркотиков в крупном и особо крупном размерах. [42]

Однако, правильное применение данных номер исключает вопроса о том, как поступить, если лицо было привлечено к уголовной ответственности или осуждено до 1 января за незаконное приобретение, хранение, изготовление наркотических средств или психотропных веществ?

В качестве примера можно привести уголовное дело Октябрьского районного суда г. Пензы от 4 июля 2011 г. Р. осужден по ч. 2 ст. 228 и ч. 1 ст. 228 УК РФ.[43] Гражданин Р. осужден по ч. 1 ст. 228^1 УК РФ - изготовление и хранение без цели сбыта дезоморфина в особо крупном размере. Суд исходил из всего объема изготовленного осужденным раствора дезоморфина, составляющего 6,468 г, который с учетом постановления Правительства РФ от 7 февраля 2006 г. № 76, как превышающий 2,5 г, являлся особо крупным.

Постановлением президиума Пензенского областного суда от 25 апреля 2013 г. приговор в части осуждения Р. по ч. 1 ст. 228^1 УК РФ отменен, уголовное дело прекращено в связи с отсутствием состава преступления. Согласно заключению эксперта, общая масса изготовленного Р. наркотического средства в пересчете на сухой остаток составила 0,104 г.

В связи с этим необходимо отметить, что, применяя новый уголовный закон, устраняющий преступность и наказуемость деяния, суд не отменяет вступившее в законную силу судебное решение и не прекращает производство по делу за отсутствием состава преступления, а лишь освобождает от наказания.

Применение обратной силы уголовного закона, подлежит частичному улучшению и устранению уголовной ответственности, к законам до и после 1 января 2013 года. Однако не допускается применение положение действующего закона на

---

[40] Федеральный закон от 1 марта 2012 г. N18-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

[41] Федоров А.В. Российская уголовно-правовая антинаркотическая политика: отдельные тенденции развития / А.В. Федоров // Ученые записки Санкт-Петербургской академии. 2014. № 1 (49).

[42] Курченко В.Н. Проблемы применения обратной силы уголовного закона об ответственности за незаконный оборот наркотиков / В.Н. Курченко // Уголовное право. 2013. № 4

[43] Апелляционное определение судебной коллегии по уголовным делам Октябрьского районного суда г. Пензы от 4 июля 2011 г. № 22-795/2011

момент совершения преступлений и ныне действующего закона в части, ухудшающего положение привлеченного к уголовной ответственности лица за совершение указанных действий до введения в действие нового закона.

Таким образом, лица, привлеченные к уголовной ответственности за незаконный оборот наркотиков в крупном размере, который с 1 января 2013 года считается значительным, должны быть освобождены от уголовной ответственности в соответствии со ст. 10 УК РФ.

Из вышесказанного, можно прийти к такому выводу, что значительный размер по действующему федеральному закону, заменил ранее крупный размер наркотических средств или психотропных веществ. Соответственно, крупный размер, стал квалифицироваться как особо крупный, когда особо крупный размер по закону, вступившему в силу с 1 января 2013 года, приобрел новые значения. Лица, которые были осуждены, по ранее действующему законодательству, освобождены от уголовной ответственности, то есть, применена обратная сила уголовного закона.

На сегодняшний день широко развита проблема незаконного оборота и немедицинского потребления наркотиков, таких как героин, кокаин, лекарственных препаратов, обладающим психотропным воздействием, а также их влиянием на распространение ВИЧ-инфекции, вирусных гепатитов, что представляет серьезную угрозу безопасности государства, экономике страны и здоровью ее населения. Для решения этих проблем утверждена Указом Президента Российской Федерации от 9 июня 2010 года № 690 «Стратегия государственной антинаркотической политики Российской Федерации до 2020 год».

Стратегия ставит перед собой цель - сократить незаконное распространение и немедицинское потребление наркотиков, также избежать последствий после преступлений связанных с незаконным оборотом наркотиков для безопасности и здоровья личности, общества, государства.

Для решения проблем, связанных с наркотиками, данный нормативно - правовой акт выделяет такие задачи, как создание и реализация общегосударственного комплекса мер по пресечению незаконного распространения наркотиков на территории РФ, также обеспечение надежного государственного контроля над легальным оборотом наркотиков, совершенствование системы оказания наркологической медицинской помощи больным наркоманией и их реабилитации, и другие.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что проблеме применения обратной силы уголовного закона по делам о незаконном обороте наркотиков, уделено особое внимание. Так, изменения действующего уголовного законодательства, по нашему мнению является необходимым и социально обусловленным. Более того, рассмотренные проблемы, возникающие в связи с изменением норм УК РФ в сфере незаконного оборота наркотиков, разрешается в судебной практике с помощью соответствующих разъяснений Высших судов. Следовательно, полное уяснение содержания этих норм правоприменителем позволит более эффективно бороться с преступлениями, связанными с незаконным оборотом наркотиков.

Список используемой литературы

- Апелляционное определение судебной коллегии по уголовным делам Октябрьского районного суда г. Пензы от 4 июля 2011 г. № 22795/2011
- Курченко В.Н. Проблемы применения обратной силы уголовного закона об ответственности за незаконный оборот наркотиков / В.Н. Курченко // Уголовное право. 2013. № 4. С. 28-32.

• Обшивалкина И.В. Применение обратной силы уголовного закона об ответственности за незаконный оборот наркотиков / И.В. Обшивалкина // Законность. 2014. № 3. С. 54-57.
• Официальный сайт Росправосудие: https://rospravosudie.com/
• Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N63-ФЗ (ред. от 07.02.2017)
• Федеральный закон от 1 марта 2012 г. N18-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

ПОНЯТИЕ ЭКСПЕРТНОЙ СИТУАЦИИ

Швец Юлия Евгеньевна
студент 3 курса
Сибирского института бизнеса, управления и психологии
Россия, г. Красноярск
Воронин Сергей Эдуардович
научный руководитель
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Аннотация: в статье дается определение понятия «экспертная ситуация». Исследована связь данного понятия с экспертной версией и экспертным мышлением.

Ключевые слова: ситуация, эксперт, познание.

Центральной научной категорией в современном понятийном аппарате судебной экспертологии, безусловно, является «экспертная ситуация». На наш взгляд, экспертная ситуация, как интегративное начало двух теорий, позволяет в едином концептуальном блоке проблем рассматривать такие научные категории как 1) **“криминалистическое** и **экспертное мышление”**, 2) **“криминалистическая** и **экспертная версии”**; 3) **“криминалистическое** и **экспертное прогнозирование”**; 4) **“следственная** и **экспертная ошибки”** - относящиеся соответственно к понятийному аппарату криминалистики и судебной экспертологии. Это, в свою очередь, будет способствовать дальнейшей интеграции двух наук. [1, с.311]

Что же представляет собой **экспертная ситуация** и каковы ее основные признаки? Очевидно, что данный вид следственной ситуации порожден познавательной деятельностью эксперта, поэтому напрямую связан с понятием **“экспертное мышление”**. [2, с.33]

Проблема экспертного мышления, на наш взгляд, В современной научной литературе разработана явно недостаточно. Так, до сих пор нет ясности по таким вопросам, как понятие и структура экспертного мышления, предметность и мотивационные основы как предпосылки формирования экспертного мышления и др. [3, с.62]

Между тем, представляется очевидным, что, хотя экспертное мышление и является одной из многочисленных форм профессионального мышления, оно имеет свои особенности, связанные с предметом и методами исследования. Отсюда закономерен вопрос: чем же отличается экспертное мышление, например, от криминалистического мышления? Соотношение данных понятий, на наш взгляд, можно с успехом изобразить с помощью кругов Эйлера, частично пересекающихся друг с другом. [4, с.55]

В зоне пересечения двух кругов Эйлера, на наш взгляд, как раз и будет находиться поисково - познавательная деятельность эксперта, направленная на разрешение проблемно - поисковых следственных ситуаций по уголовному делу. Очевидно, что познавательная деятельность судмедэксперта или любого эксперта в гражданском процессе выходит за рамки криминалистического мышления и образует зоны самостоятельного экспертного мышления, так же как познавательная деятельность следователя, оперативного работника или судьи является самостоятельным структурным элементом криминалистического мышления. [5, с.67]

В отличие от следователя, оперативного работника или судьи, познание эксперта направлено только на изучение объектов материального мира, а его поисковая деятельность базируется на опыте (эксперименте), проведенном в соответствии с методическими рекомендациями. Объединяющим началом двух исследуемых видов мышления является оценка результатов познавательной деятельности на основе внутреннего убеждения познающего субъекта. Так же, как следователь (судья) оценивает доказательства по своему внутреннему убеждению, так и эксперт оценивает свои экспертные выводы с позиции их правильности и единственной возможности. [6, с.79]

Объективные основания внутреннего убеждения судебного эксперта составляют в своей совокупности систему, элементами которой являются:

I. Профессиональные знания эксперта, в содержание которых входят его мировоззренческие принципы и установки, научные познания, знание им коллективной экспертной практики в данной области, необходимые навыки в применении нужных методов исследования, знание критериев и путей проверки полученных результатов, наконец, личный экспертный опыт.

2. Профессиональные качества эксперта: наблюдательность, внимание, глубина, гибкость, логичность и критичность ума, самостоятельность мышления, способность преодолеть предубеждение или предвзятость". [7, с.146]

Для решения экспертных задач в отличие от криминалистического мышления экспертный мыслительный процесс требует четкого разделения осознаваемых и неосознаваемых, логических и интуитивных компонентов опыта. Если мышление следователя или оперативного работника допускает в процессе установления истины интуитивный опыт, то логический анализ в экспертном мышлении всегда базируется на объективно установленных фактах. [8, с.34]

"Интуитивный опыт в экспертной деятельности не исключается, как справедливо отмечает С.Э. Воронин, - но он в основном учитывается при постановке альтернативных задач и выборе путей их решения... Опыт и интуиция эксперта могут инициировать его на углубление и расширение круга подлежащих изучению объектов и методов их исследования, но с непременной целью реализовать свои гипотезы, предчувствия, предположения в объективные доказательства". [9, с. 118]

Резюмируя изложенное, можно сделать вывод, что экспертное мышление по своей природе всегда является дискурсивным (или понятийно-логическим). Для подобного способа решения возникающих мыслительных задач характерно наличие предварительного знания о ходе решения, о тех факторах, при помощи которых оно может быть осуществлено. Эти знания приобретаются опытом, изучением определенной литературы, инструкций. При дискурсивном мышлении характерным является логическое выделение фактов, а также выводов из определенной заданной совокупности других фактов. Здесь всегда заранее имеется готовая формула логических действий (алгоритм). [10, с.88]

Несмотря на то, что в основе экспертного познания лежит опыт (эксперимент) и алгоритм опытных действий (разработанная методика экспертного исследования), оно является эвристическим, также как мышление следователя, оперработника или судьи, т.к. связано с поисковой деятельностью. Эта деятельность основывается, прежде всего, на так называемом версионном методе. Результативность применения последнего метода тем более высока, чем полнее при переборе вариантов осуществляется мысленное экспериментирование с имеющейся информацией. Экспертная версия прочно связана со следственной, оперативно - розыскной и судебной версиями.

На основании изложенного, полагаем, **экспертную ситуацию можно определить как тип следственной ситуации, порождаемой мыслительной деятельностью специального познающего субъекта - эксперта, который путем выдвижения и проверки экспертных версий исследует объекты материального мира, решая при этом задачу установления истины в уголовном судопроизводстве.**

Список литературы:

1. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений в сфере миграционной безопасности: Монография/ С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.Д. Каплун, В.Н. Скорик. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015.488 с.
2. Воронин, С.Э. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография / С.Э. Воронин, Р.Л. Ахмедшин, Т.А. Алексеева. Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии. 2015. 323 с.
3. Воронин, С.Э. Основания проведения следственных действий: Монография / С.Э. Воронин, О.В. Меремьянина. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 94 с.
4. Воронин, С.Э. Пределы судейского усмотрения при постановлении оправдательного приговора / С.Э. Воронин, О.Ю. Александрова. – Красноярск: Изд-во Сибирского юридического института МВД РФ, 2004. – 92 с.
5. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства: Монография / С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. – Биробиджан: Изд-во Амурского государственного университета, 2012. – 196 с.
6. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России: Монография / С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института МВД РФ. 2007. 176 с.
7. Воронин, С.Э. Ситуационное моделирование в судебной экспертизе: Монография / С.Э. Воронин. – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2013. – 159 с.
8. Воронин, С.Э. Актуальные проблемы современной криминалистики: Монография / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, Д.А. Степаненко. – Красноярск: Изд-во АНО ВО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии», 2016. -277 с.
9. Воронин, С.Э. Теория и практика расследования преступлений, связанных с незаконной добычей водных биоресурсов: Монография / С.Э. Воронин, М.Н. Токарев. – Красноярск: Изд-во Сибирского института бизнеса, управления и психологии, 2014. – 278 с.
10. Воронин, С.Э. Предварительное слушание в уголовном судопроизводстве: проблемы и перспективы решения: Монография / С.Э. Воронин, Н.Ю. Луцкая. – Барнаул: Изд-во Алтайской академии экономики и права, 2010. – 160 с.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАК МЕТОД ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Шурупова Елена Александровна
студент 4 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБО ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Фастович Галина Геннадьевна
Научный руководитель
старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии
ФГБО ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Развитие предпринимательской деятельности является одним из важнейших направлений выхода государства из кризиса. Действующая в России система государственного регулирования предпринимательской деятельности вызывает много нареканий не только со стороны предпринимателей, но и руководителей всех уровней. Среди множества недостатков этой системы в качестве одного из основных называют неэффективность реализации функции государственного контроля.

Ключевые слова: государственный контроль, государственное регулирование, предпринимательская деятельность.

В механизме государственного регулирования предпринимательской деятельности важное место принадлежит государственному контролю как одному из средств государственного регулирования экономики и предпринимательской деятельности.

В соответствии с Федеральным законом "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" от 26.12.2008 N 294 «Государсвенный контроль (надзор) - деятельность уполномоченных органов государственной власти (федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации), направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями (далее также - юридические лица, индивидуальные предприниматели) требований, установленных Федеральным законом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, посредством организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, а также деятельность указанных уполномоченных органов государственной власти по систематическому наблюдению за исполнением обязательных требований, анализу и прогнозированию состояния исполнения обязательных требований при осуществлении деятельности юридическими лицами,

индивидуальными предпринимателями. Отдельные полномочия по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора, государственного надзора в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий, государственного портового контроля, федерального государственного пробирного надзора, а также контроля за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в сфере противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма организациями, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими скупку, куплю-продажу драгоценных металлов и драгоценных камней, ювелирных изделий из них и лома таких изделий, в соответствии с федеральными законами могут осуществляться государственными учреждениями, подведомственными соответственно федеральным органам исполнительной власти и органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации».

Данный Федеральный закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" не решил в полной мере проблему упорядочения взаимоотношении государства и предпринимательства в рассматриваемой сфере общественных отношений.

Федеральный Закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" упускает из правового поля своего воздействия некоторые вопросы, что значительно затрудняет практическое применение его норм.

Так, например, дискуссионным является вопрос относительно конституционности положений Федерального Закона "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля

(надзора) и муниципального контроля" и некоторых других нормативных правовых актов Российской Федерации, устанавливающих обязанность хозяйствующих субъектов предоставлять по запросам контролирующих органов необходимые документы. Дискуссия состоит в конкуренции интересов, когда, реализуя свои законные полномочия, контрольно-надзорные органы имеют обеспеченную законом возможность не учитывать конституционные права граждан.

Также Федеральный Закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" не предусмотрен порядок досудебного обжалования решений, действий (бездействия) контрольно-надзорных органов. Статья 23 Федерального "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"лишь указывает на возможность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей реализовать свое право на защиту при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля в административном и (или) судебном порядке. Существующий Федеральный закон от 2 мая 2006 г. N 59 "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации" устанавливает общий порядок рассмотрения жалоб граждан в порядке досудебного урегулирования споров. Справедливые возражения относительно излишнего дублирования норм в различных нормативных правовых актах в данном случае вступает, на наш взгляд, в противоречие с концептуальным пониманием осуществления государственного контроля (надзора) в сфере предпринимательской

деятельности. Последнее предполагает формирование единой правовой основы деятельности контрольно-надзорных органов.

Решить вышеназванные проблемы можно несколькими способами:

- так как невозможность отказаться юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю от представления документов по запросу контролирующего органа представляет собой нарушение конституционного права не свидетельствовать против самого себя и своих близких, то нужно вышеуказанные нормативные правовые акты привести в соответствие с Конституцией Российской Федерации.

- внести в Федеральный Закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" положения, определяющие особенности, а также процедуру досудебного обжалования решений, действий (бездействия) контрольно-надзорных органов.

Таким образом, можно сделать вывод, что институт государственного контроля (надзора) предпринимательской деятельности представляет собой сложную систему норм, регламентов, правил. На сегодняшний день эта система недостаточно эффективно выполняет свои функции. Современные тенденции в части создания нового законодательства в области государственного контроля (надзора) и муниципального контроля видятся в сокращении административных ограничений предпринимательской деятельности, обеспечении эффективной регламентации полномочий органов по контролю (надзору) и повышении гарантии защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора).[44]

Список литературы:

1. Федеральный закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" от 26.12.2008 N 294-ФЗ

2. Смагина И.А Предпринимательское право [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смагина И.А— Электрон. текстовые данные.— М.: Эксмо, 2010.— 278 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1474.— ЭБС «IPRbooks»

3. Катанаева Е.Н. Предпринимательское право [Электронный ресурс]: курс лекций/ Катанаева Е.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 204 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13898.— ЭБС «IPRbooks»

4.Трофимчук Н.В.

5. Устимова С.А. Предпринимательское право [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Устимова С.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Юриспруденция, 2016.— 246 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48787.— ЭБС «IPRbooks»

6.Фастович Г.Г. Евразийский юридический журнал. 2015. № 8 (87). С. 140-142.

7. Эриашвили Н.Д. Предпринимательское право [Электронный ресурс]: учебник/ Эриашвили Н.Д., Мышко Ф.Г., Барков А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014.— 415 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18172.— ЭБС «IPRbooks»

[44] *Фастович Г.Г.* Евразийский юридический журнал. 2015. № 8 (87). С. 140

НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАК ПРЕСТУПЛЕНИЕ С ДВУМЯ ФОРМАМИ ВИНЫ

Яськова Елена Евгеньевна
магистрантка 1 курса направления «Юриспруденция»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Тепляшин Павел Владимирович
научный руководитель
к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г.Ачинск

Аннотация: Данная научная статья посвящена проблеме квалификации составов преступления с двойной формой вины. В работе прописана актуальность данной темы исследования, раскрыто содержание составов преступления с двойной формой вины. Проведен сравнительный анализ такого преступления, как нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств. Рассмотрены разные точки зрения ученых о возможности отнесения состава данного преступления к категории двойной формы вины. Сделан обоснованный вывод о том, что нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств (ст. 264 УК РФ) является преступлением с двумя формами вины. Также в научной работе уделено внимание проблеме правильной оценки психического отношения виновного по ст. 264 УК РФ к совершаемым им общественно опасным действиям и их последствиям. Рассмотрены случаи, когда общественно опасные последствия наступили не по неосторожности в виде легкомыслия, а в следствие косвенного умысла виновного.

Ключевые слова: Вина, двойная форма вины, нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств, преступление, умысел, косвенный умысел, неосторожность, легкомыслие, состав преступления, квалификация.

Проблема вины в уголовном праве России привлекает особое внимание. Интерес этот вызван исключительной значимостью категории вины в системе социально-правовых ценностей. В сознании людей данная категория тесно связана с идеалом справедливости, ведь даже небольшое отступление от принципа виновной ответственности ведет к нарушению законности и обуславливает несправедливое назначение наказания, которое должно адекватно отражать любое из совершенных преступлений и поэтому восприниматься населением как справедливое, отмечают П.В. Тепляшин и Д.С. Васильев [3, с. 38]. Именно форма вины имеет определяющее значение при квалификации преступлений, а, следовательно, и при определении ответственности. На сегодняшний день остро встал вопрос о квалификации составов преступления с двойной формой вины. Долгое время данная проблема обсуждалась только на теоретическом уровне, в трудах таких знаменитых ученых, как Е.В. Ворошилов, П.С. Дагель, Н.Г. Иванов, В.Ф. Кириченко, Г.А. Кригер, В.Н. Кудрявцев. Н.Ф. Кузнецова, Ю.И. Ляпунов и др. Труды вышеуказанных авторов, несомненно, внесли огромный вклад в науку, но не исчерпали всей проблематики феномена двойной формы вины. До сих пор существуют споры об отнесении состава определенного преступления к данной категории. Наиболее ярким примером

является нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств.

Уголовный кодекс 1996 года впервые законодательно закрепил понятие двойной формы вины в статье 27. Двойная форма вины - это соединение в одном составе двух различных ее форм, одна, из которых характеризует психическое отношение лица к непосредственному, а вторая, к отдаленному общественно опасному последствию[2, с. 8].

Необходимость теоретического обоснования и законодательного воплощения феномена двойной формы вины возникла в связи с тем, что в уголовном законодательстве существуют нормы, которые устанавливают повышенную ответственность за отдаленные последствия от умышленного общественно опасного действия (бездействия). Наступления данных последствий виновный не предвидел, хотя должен был и мог предвидеть либо предвидел абстрактно, не желая их наступления, самонадеянно рассчитывая на их предотвращение. Эти последствия, превращающие простой состав в квалифицированный, инкриминируются лицу исключительно при установлении неосторожной вины по отношению к ним. Все составы с двойной формой вины конструируются законодателем. Задача следствия и суда состоит в правильном определении вида состава с двойной формой вины и правильной квалификации действий виновного.

Состав преступления ст. 264 УК РФ, относятся к категории с двойной формой вины: т.к. умышленно нарушаются ПДД, а отношение к последствиям (причинение смерти, тяжкий вред здоровью) выражается в неосторожной форме вины. Однако такое преступление вменяется лицу в целом, как совершенное умышленно (ст. 27 УК РФ).

Но Можно ли считать само по себе нарушение правил дорожного движения преступлением? Здесь мнения разделяются, одни авторы считают, что сам факт нарушения соответствующих правил при отсутствии тяжких последствий образует всего лишь состав административного правонарушения, то неосторожное отношение к тяжким последствиям не создает двух форм вины, а преступление считается неосторожным. Следовательно, формулу "две формы вины" применять нельзя, так как в этом случае, первоначальный умысел должен быть направлен на преступление, а не на правонарушение [1, с. 504].

Другие авторы считают, что нарушение правил дорожного движения может быть, как правонарушением, так и преступлением, так как отличие между ними в степени общественной опасности. [2, с. 35] Я полностью согласна с данным высказыванием и считаю, что здесь уместно говорить о преступлении с двойной формой вины. Это можно доказать сравнив признаки состава преступления статьи 264 с общими, характерными для составов с двумя формами вины признаками.

Во-первых, это, действительно, преступление с материальным составом, так как момент окончания преступления законодатель связывает с наступлением преступных последствий. Если нарушение правил дорожного движения не повлекли причинение тяжкого вреда здоровью либо смерть человека, то уголовная ответственность по статье 264 не наступает, а данное деяние будет расцениваться, как административное правонарушение.

Во-вторых, две формы вины могут параллельно сосуществовать только в квалифицированных составах преступлений: умысел как конструктивный элемент основного состава умышленного преступления и неосторожность в отношении квалифицирующих последствий. Квалифицирующими признаками в статье 264 являются: количество пострадавших (один, два и более), нахождение лица в состоянии алкогольного опьянения, степень вреда здоровью (тяжкий вред, смерть). К

тому же, наступившие отдаленные последствия будут посягать на жизнь и здоровье личности и будут более тяжкими, чем само по себе нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств, посягающее на безопасность дорожного движения и эксплуатации транспорта.

В-третьих, психическое отношение виновного к обязательным последствиям выражается в форме умысла, а к отдаленным - в неосторожной форме вины [5]. К примеру, водитель, умышленно нарушивший, правила проезда регулируемых перекрестков, по неосторожности допустил столкновение с другим автомобилем, вследствие чего погиб человек. Такое деяние будет квалифицированно по статье 264.3 УК РФ. В преступлениях с двумя формами вины неосторожным может быть отношение только к квалифицирующим последствиям, что мы, и видим из приведенного выше примера.

С учетом специфики проявления психического отношения в преступлениях, совершаемых с двумя формами вины, по отношению к отдельным последствиям невозможна стадия приготовления к преступлению, стадия покушения на преступление, также невозможно соучастие в таких преступлениях. В преступление, предусмотренном статьей 264, также эти стадии отсутствуют. Так как в данном случае главную роль играют последствия, а приготовление и покушение само по себе не может являться преступлением по данной статье. О соучастии тоже говорить не приходится, так как оно свойственно лишь для умышленных преступлений.

Но признать преступление неосторожным также нельзя. Согласно ч. 2 ст. 24 УК преступлением по неосторожности признаются только те деяния, которые прямо предусмотрены УК РФ. В статье 264 УК по неосторожности указаны последствия, следовательно, само преступление признать неосторожным нельзя.

К сожалению, в правоприменительной практике при квалификации нарушений ПДД органы предварительного расследования и суды не всегда правильно толкуют смысл и содержание формулировок умысла и неосторожности, разработанных наукой уголовного права. Основная ошибка здесь заключается в том, что при квалификации данных деяний органы предварительного расследования и суды не всегда справедливо оценивают психическое отношение виновного к своим действиям и их последствиям. Имеются в виду случаи, когда необходимо разграничить косвенный умысел от неосторожности в виде легкомыслия.

Для обоснования данной позиции обратимся к нормам УК РФ, в которых содержатся формулировки понятий косвенного умысла и неосторожности в виде легкомыслия. Если провести сравнительный анализ ч. 3 ст. 25 и ч. 2 ст. 26 УК РФ, можно выделить следующие отличия между косвенным умыслом и неосторожностью в виде легкомыслия. Во-первых, при косвенном умысле лицо сознательно допускает возможность наступления общественно опасных последствий либо относится к ним безразлично, а при легкомыслии лицо без достаточных к тому оснований самонадеянно рассчитывает на предотвращение таких последствий. При совершении преступления умышлено лицо, не только предвидит возможность наступления общественно опасных последствий своих действий (бездействия), но и осознает, что по своему характеру эти действия изначально являются общественно опасными и поэтому, влекут общественно опасные последствия. Легкомыслие же характеризуется тем, что лицо, совершающее какие-либо действия, понимает, что сами по себе эти действия не являются общественно опасными. Это могут быть обычные действия, которые каждый человек совершает в быту или при исполнении каких-то профессиональных обязанностей (применительно к ст. 264 - это управление транспортным средством без нарушения правил).

Наука уголовного права и законодатель, формулируя такие понятия, как «лицо осознавало», «лицо предвидело», исходят из того, что осознание характера тех или иных действий или предвидение возможности наступления определенных последствий доступно для любого среднестатистического человека, не обладающего какими-то специальными знаниями в какой-либо области. Например, любому современному человеку понятно, что движущийся автомобиль невозможно остановить мгновенно, что наезд автомобиля на человека, приносит вред здоровью или даже приводит к смерти.

Например, если человек, управляющий транспортным средством, движется в жилой зоне со скоростью 70 км/ч при разрешенной скорости 20 км/ч [4] он осознает общественную опасность своих действий, и, конечно, не желает наступления общественно опасных последствий, но относится к этим последствиям безразлично, как и к людям, живущим в этом дворе. И если в данной ситуации водитель наезжает на бегущего по двору ребенка, то преступление следует считать совершенным умышленно (косвенный умысел). И соответственно наказание, должно быть более суровое, чем за преступление с двумя формами вины.

Поэтому лицо, значительно нарушающее ПДД (значительное превышение скорости, выезд на встречную полосу, езда по тротуару, повышенные скорости во дворах домов и в целом опасное вождение, предусмотренное п.2.7 ПДД) [4], не может не осознавать общественно опасный характер подобных действий и, если даже сознательно не допускает возможность наступления общественно опасных последствий, по крайней мере относится к ним безразлично, а это признак косвенного умысла. Считать, что в подобных случаях лицо, управляющее транспортным средством, самонадеянно рассчитывало на предотвращение таких последствий, нельзя, поскольку при таких обстоятельствах не только практически, но даже теоретически невозможно предотвратить общественно опасные последствия.

Таким образом, в тех случаях, когда лицо, управляющее транспортным средством, совершает такие нарушения, общественная опасность которых очевидна и наступление общественно опасных последствий реально, его действия должны квалифицироваться как умышленное преступление.

Список литературы:

1 Астахин С. В. Вина в преступлениях, связанных с нарушением правил безопасности дорожного движения // Актуальные проблемы российского права. - 2007. - № 1. - С. 504.

2 Сорочкин Р.А. Понятие и признаки преступления, совершенного с двумя формами вины// Вестник Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации. - 2009. - № 10. - С. 35.

3 Тепляшин П.В., Васильев Д.С. Эффективность гуманизма в профилактике преступлений // Российский следователь. 2013. № 14. С. 36-39.

4 Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23 октября 1993 года N 1090 «О правилах дорожного движения».

5 Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 09 декабря 2008 года № 25 «О судебной практике по делам о преступлениях, связанных с нарушением правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств, а также с их неправомерным завладением без цели хищения»

Секция №7
«Гуманизация научного познания в современной российской действительности»

РЕЧЕВЫЕ ЖАНРЫ «SMALL TALK» И «СВЕТСКАЯ БЕСЕДА» В СВЕТЕ ТЕОРИИ КОММУНИКАТИВНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

Алексеева Анастасия Андреевна
студентка 1 курса кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Корнеева Татьяна Анатольевна
научный руководитель
к.филол.н, доцент кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной статье проводится анализ ценностных характеристик речевых жанров small talk и светская беседа, которые являются культурно специфичными коммуникативными концептами. Утверждается закрепленность данных жанров за конкретными речевыми культурами, обусловленная существованием особых культурно-исторических ценностей.

Ключевые слова: ‘small talk’, светская беседа, фатический речевой жанр.

При переводе с английского языка на русский “small talk” общепринято переводить как «светская беседа, светский разговор», «болтовня, пустой разговор», что обусловлено схожестью данных жанров ввиду их принадлежности к категории фатических. Фатические речевые жанры – это речь ради установления и поддержания контакта, цель которой, с одной стороны, естественное стремление человека к коммуникации и потребность в общении (Б.Малиновский), а с другой стороны, попытка установить, а затем либо продлить, либо прервать общение, т.е. проверить, работает ли канал связи, а также привлечь внимание собеседника и удержать его в случае надобности (Р. Якобсон). Одно несомненно, тип общения в данных речевых жанрах способствует созданию положительного имиджа коммуникантов в определенном социуме, поскольку предполагает ряд коммуникативных техник, ориентированных на обеспечение атмосферы благожелательности, доброго расположения, необходимого для успешного продолжения делового разговора или развития личных отношений.

Но представляется ли однозначной эквивалентность указанных речевых жанров в английской и русской лингвокультуре? Установлено, что нормы речевого поведения отличаются значительным национальным своеобразием, что обусловлено

историческими, социальными и культурными особенностями народа, говорящего на данном языке. А привязанность данных речевых жанров к системе речевого этикета, всегда культурно зависимого, позволяет утверждать о закрепленности данных жанров за конкретными речевыми культурами, обусловленная существованием особых культурно-исторических ценностей.

Чтобы ответить на данный вопрос, необходимо проследить историю возникновения речевых жанров “small talk” и «светский разговор». Жанр светской беседы оформился при дворах европейской (в первую очередь французской) знати во времена Просвещения и вместе с французским языком проник в другие страны Европы. В Россию жанр светской беседы проник во времена Петра I из стран Западной Европы, и к началу XVIII века почти официально закрепился повсеместно как при столичном дворе, так и в знатной среде поместного дворянства провинции. В Российской империи светская беседа получила необычайно широкое распространение в дворянской среде XIX века, в особенности на балах, где могла вестись на нескольких языках (обычно на русском и французском). Светская беседа почти полностью исчезает из современной русской коммуникации, встречаются лишь отдельные элементы данного жанра, хотя сами выражения «светская беседа», «светский человек» и «светскость» сохраняются.

Эпохой зарождения жанра “small talk” является конец XVIII - начало XIX вв. Само выделение и дальнейшее развитие жанра происходит параллельно зарождению и укреплению позиций так называемого «светского аристократического общества». Английский жанр small talk и русский жанр светская беседа по-разному развиваются в диахронии: в современной английской речевой культуре почти полностью утрачивается аристократический small talk, характерный для коммуникации английской аристократии XVIII-XIX веков, современный small talk всё более закрепляется за различными сферами деловой коммуникации.

Рассмотрим словарные дефиниции данных речевых жанров.

Cambridge dictionary: “conversation about things that are not important, often between people who do not know each other well: “I don't enjoy parties where I have to make small talk with complete strangers”. (http://dictionary.cambridge.org) [6]

Merriam-Webster dictionary: “light, casual, informal, friendly conversation about unimportant subjects: They made small talk while waiting for the meeting to start”. [7]

Матвеева Т.В «БЕСЕДА СВЕТСКАЯ (беседа на общие темы) — приятное речевое общение в неповседневной обстановке, демонстрирующее утончённость воспитания и умение проводить время в обществе за лёгкими изящными разговорами. Прямой практической цели не имеет, хотя имеет много различных следствий».[2]

Из вышеприведенных определений прослеживается зависимость жанра «светской беседы» от таких понятий как утонченность воспитания, социальная дифференцированность, что несвойственно жанру “small talk”. Small talk в межличностном общении выполняет такие важные функции как преодоление молчания, которое может быть разрушительным как для данного акта общения, так и для дальнейшего развития отношений; выражение дружелюбия и готовности к развитию отношений; «вербальное фильтрование» людей с точки зрения вероятности дальнейшего сближения; выявление общих интересов; необходимая подготовка к более серьезным и доверительным отношениям, которая легко может быть забыта, если таковые отношения не будут развиваться. Small talk один из наиболее отработанных в общении, формализованных и высоко конвенциональных жанров англо-американской фатической коммуникации официального или полуофициального стиля. Многие критикуют данный жанр за искусственность и неискренность общения, предписанную нормами национального речевого этикета.

Но несмотря на спорную искусственность, small talk, несомненно, относится к основным и наиболее универсальным способам переключения со статусно-ролевых отношений на межличностные в начале или конце коммуникации, поэтому его использование способствует созданию положительного имиджа коммуникантов в том или ином социальном круге. Умение вести “small talk” с малознакомыми людьми является некой стратегией определение социального статуса партнера и его ситуативной роли позволяет каждому прогнозировать дальнейший выбор форм общения, релевантный статусу партнера и ситуации

С целью выявления ценностных характеристик *светской беседы* в современной русской лингвокультуре нами было проведено анкетирование студентов первого и второго курса Ачинского филиала Красноярского ГАУ.

Около 50 информантам была предложена анкета, содержащая вопросы: *Какого человека можно назвать светским? Какой должна / не должна быть настоящая светская беседа? Какие темы наиболее подходят для светских бесед? Кому необходимо владеть светской беседой? В какой ситуации более всего уместна светская беседа?*

Результаты анкетирования показали, что в представлении современных носителей русского языка светский человек – это тот, кто всегда ведет себя согласно правилам этикета, воспитанный, с хорошими манерами (56%), образованный, интеллигентный, эрудированный (43%). Светская беседа должна быть, прежде всего, интересной – 64% (а также ‘непринужденной’ и ‘красивой’) и не должна быть агрессивной, пошлой и пустой. Во время светской беседы говорят о политике (41%), о литературе, театре, кино (39,5%), о новостях из общественной жизни (27%) и, как правило, не говорят о погоде, спорте, религии, семье, работе. Светской беседой необходимо владеть любому политику (49,4%), дипломату (21%), деятелям искусства и культуры, журналисту (17%). Светская беседа чаще всего может происходить в перерывах на конференциях, презентациях, банкетах (73%) и на деловых переговоров (37%).

Для сравнения нами были использованы результаты анкетирования Фениной В. В. по выявлению ценностных характеристик концепта *small talk* в ходе анкетирования около 50 американских преподавателей и студентов (Лэрэми, штат Вайоминг, The University of Wyoming) и 10 британцев, представителей среднего класса различных профессий (lawyer, manager, accountant).

Были предложены схожие вопросы: What words could be immediately associated with small talk? Why do we need to use small talk? Which would be the most appropriate topics during small talk? How would you define a small-talker?

Ответы показали значительное расхождение с данными первого эксперимента. В сознании носителей русского и английского языков культурологическую ценность представляют разные характеристики фатического общения: для американцев и англичан small talk есть доброжелательное (86,1%), повседневное (64,5%), неоткровенное и поверхностное (51,1%) общение, имеющее целью создание доброжелательной психологической атмосферы (69,0%) и заполнение пауз (52,0%). Наиболее распространенными темами являются спорт (82,0%) и погода (78,4%), а также проведение выходных (68,4%). Как показала анкета, small talk, по сравнению со светской беседой, – общение гораздо менее ориентированное на изощренность и престижность. Примечательно, что ни один информант не отметил характеристику ‘upper-class, elite’ в пункте How would you define a small-talker? Можно с уверенностью сказать, что в настоящее время small talk утратил прямую связь с аристократизмом, элитарным типом общения, в то время как светская беседа

продолжает ассоциироваться с формой общения, доступного и предназначенного для избранных.

Существенные расхождения наблюдаются и при сопоставлении ценностных характеристик «светского человека» и так называемого «small-talker». Подавляющее большинство опрошенных американцев и британцев (78,7%) считает, что речевым жанром small talk должен владеть каждый человек (‘everyone’) независимо от профессии и социального статуса (в том числе ‘businessman / woman, show-biz celebrity, politician, diplomat, scientist, PR, military person’). Интересно, что человек, владеющий small talk (small-talker), был определен просто как человек, умеющий завязать разговор в любой ситуации (‘someone who can talk at ease in any unfamiliar setting’ – 87,1%), у большинства это слово не вызвало ассоциаций с человеком, использующим small talk на элитных вечерах и приемах (‘someone who can indulge in small talk at an aristocratic party’ – 12,8%).

У носителей русского языка наблюдаем другое ценностное соотношение: больший приоритет в описании светского человека отдается такой характеристике как посещение престижных приемов, презентаций – 40,1%, и меньший – умению свободно общаться на нейтральные темы – 16,9%.

Таким образом, направленность *светской беседы* можно определить как потребность в интересном, неординарном общении. В *small talk* не столько реализуется потребность в общении, сколько создается его видимость, формальное нахождение с собеседником в состоянии контакта в целях поддержания требуемых социальных отношений в соответствии с типом речевого события.

Таким образом, обращение к системам национально-культурных ценностей помогает понять сущность и особенности функционирования коммуникативных концептов *small talk* и *светская беседа* в англо-американской и русской речевой культуре.

Список литературы:

1.Кастлер, Л. Негативная и позитивная вежливость: различные стратегии речевого взаимодействия [Текст] / Л. Кастлер // Агрессия в языке и речи: Сборник научных статей / Сост. и отв. ред. И. А. Шаронов. – М.: РГГУ, 2004. – С. 9–18.

2.Матвеева Т.В. Полный словарь лингвистических терминов. Ростов-на-Дону, 2010., с. 39-42. http://ponjatija.ru/node/9992

3. Осипян М.С. Национальная специфика речевого жанра «светская беседа» / small talk в современном английском и русском языках / Общая теория словесности (теория дискурса и коммуникации) [Электронный ресурс] // Режим доступа: lomonosov-msu.ru › archive/Lomonosov_2010/24-5.pdf

4. Тер-Минасова С. Г. Язык и межкультурная коммуникация.- М., 2000.- 230 с.

5. Фенина В. В. Речевые жанры small talk и светская беседа в англо-американской и русской культурах: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук [Электронный ресурс]. Саратов, 2005.

6. http://dictionary.cambridge.org

7. https://www.merriam-webster.com/dictionary/small%20talk

ВЛИЯНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТИЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НА УРОВЕНЬ КОНФЛИКТОВ В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ

Беков Алан Эльбрусович
адъюнкт 3 курса кафедры военной педагогики и психологии
Пермского военного института национальной гвардии Российской Федерации
Россия, г. Пермь
Днепров Сергей Антонович
научный руководитель
доктор педагогических наук профессор кафедры военной педагогики и психологии
Пермского военного института национальной гвардии Российской Федерации
Россия, г. Пермь

Аннотация: В данной статье рассмотрено влияние индивидуального стиля управления на уровень конфликтов в подразделениях национальной гвардии Российской Федерации. Перечислены основные черты стиля военного управления и их роль в предупреждении конфликтных ситуаций.

Ключевые слова: стиль управления, профилактика конфликтов, межличностный конфликт.

Переформирование системы военного управления, новые задачи, вставшие перед командирами и начальниками всех степеней, вызвали необходимость совершенствования стиля управления. Методы и формы, которые используют командиры для выработки и реализации принятых решений, отличаются большим разнообразием. Даже в двух совершенно однородных воинских коллективах можно наблюдать руководителей, по-разному управляющих подчиненными, так как у каждого из них свое представление о единоначалии, власти и стиле работы с людьми.

В условиях демократизации и прозрачности деятельности по- новому осмысливается культура единоначалия в войсках национальной гвардии Российской Федерации, повышаются требования к умению командира пользоваться властью. Войсковая практика показывает, что сейчас во взаимоотношениях руководителя и коллектива нередко возникают противоречия, основанные на низкой управленческой культуре, с одной стороны, и непонимании необходимости беспрекословного выполнения приказаний командира — с другой. В тех подразделениях, где командир умеет пользоваться властью, гибко реализует многообразие средств и приемов воздействия на подчиненных, устанавливается атмосфера взаимопонимания и сотрудничества.

Стиль военного управления представляет собой относительно устойчивую систему способов, методов и форм воздействия руководителя на подчиненных в соответствии с поставленной целью. Это субъективно-личностная характеристика единоначалия, своеобразный психологический почерк работы с людьми. В этом почерке проявляются индивидуальные особенности темперамента командира, раскрываются черты характера, скажем, в момент принятия решения, отражаются организаторские способности в достижении намеченных целей.

Основные черты стиля управления воинскими коллективами определяются воинскими уставами. Но уставные требования каждый командир реализует по-своему: с учетом состояния подразделения, решаемых задач и многих других факторов. Это определяет различные формы индивидуального стиля работы командира, его авторитет в воинском коллективе. Коллективу не безразлично, какие формы и методы использует руководитель для достижения конечных результатов, являются ли они стабильными

показателями планомерной деятельности военнослужащих, или они являются неустойчивым итогом штурмовщины перед итоговой проверкой, чрезмерной концентрации усилий подчиненных для «показухи». Исследования свидетельствуют, что авторитет командира существенно снижается после того, как он перед проверкой вышестоящим штабом заставляет подчиненных днем красить заборы и посыпать дорожки песком, а вечером и ночью отрабатывает с ними учебно-боевые нормативы.

Психология военного управления предполагает изучение социально-психологических сторон руководящей деятельности командира-единоначальника соотносительно с обусловленными этой деятельностью действиями его подчиненных. Непосредственной основой военного управления является власть командира-единоначальника.

Военнослужащие воспринимают своего руководителя как особенную личность, наделенную административной властью в соответствии с воинским званием и занимаемой должностью, имеющую право приказывать и вести в бой, представлять к награде, заботиться о сохранении здоровья и удовлетворении их разумных потребностей. Как правило, личные контакты руководителя с подчиненными создают условия для взаимного доверия и укрепления авторитета власти. Однако, если командные методы управления ставятся на жесткую основу администрирования, то авторитет руководителя может быть подорван, а стиль воздействия утрачивает свою нравственную силу.

По-разному относятся воины к командно-административным методам: положительно, если осознают их целесообразность, и настороженно, отрицательно, если не понимают их смысла. Уходит в прошлое солдатская заповедь «Командир всегда прав», встречаются солдаты, которые внимательно анализируют действия командира и ставят под сомнение стиль его работы. Поэтому стиль и методы управления являются существенным фактором воспитания коллектива и отдельной личности.

Некоторые сержанты и офицеры не всегда верно реализуют на практике принцип единоначалия, путая его со вседозволенностью, злоупотреблением власти и упрямством. Большой вред единоначалию наносят грубость и высокомерие к подчиненным, подозрительность и недоверие к заместителям. Сознание своей непогрешимости, значительности и незаменимости может быстро привести руководителя к тому, что его авторитарная власть станет разрушительной для него самого и для дела, которому он служит.

Стиль военного управления в значительной мере формируется опытным путем. Опыт как практическая реализация скрытых возможностей офицера позволяет наиболее успешно выявить способности к управлению и соответствие управленческих знаний условиям работы.

Личный опыт управления людьми иногда определяется практическим стажем в должности соответствующего командира (начальника). Есть минимальный стаж, можно офицера выдвигать на вышестоящую должность, нет стажа — значит нет способностей к руководству. Такой подход свойствен бюрократу, который внимательно следит за перемещениями и делает все для того, чтобы управленец формально проходил через все ступени управленческой иерархии.

Известно, что большинство выпускников инженерных вузов становятся командирами, а затем и руководителями больших коллективов. Несмотря на то, что в этих вузах основной упор делается на инженерную подготовку и совершенно не уделяется внимания науке управления, существует «компетентное» мнение, что руководителем может быть каждый инженер, хорошо знающий свою специальность, а опыт работы с людьми к нему придет с годами. Однако с годами приходит только старость, а стаж в должности дает различный управленческий опыт, и плохой, и хороший.

Имея небольшой стаж, но обладая способностями, трудолюбием и желанием совершенствовать свои знания, офицер успешно развивает у себя ценный опыт работы с людьми, и наоборот — человек с большим стажем, но не стремящийся овладеть искусством управления часто деградирует как руководитель. Опыт пяти лет на деле может быть опытом одного года, повторенным пять раз, но в худшем варианте. Если руководитель

останавливается на достигнутом, то его достоинства могут перерасти в свою противоположность. Замечено, что если человек несколько лет подряд выполняет одни и те же функции, то он просто не замечает отдельных недостатков, выполняет работу в значительной мере механически, что нередко ведет к «окостенению» работника и формализму в его работе, к бюрократическому отношению к делу.

Сегодня формализм, пассивность и бюрократизм в управлении — чрезвычайно сложная проблема. Бюрократом называют должностное лицо, выполняющее свои обязанности формально, в ущерб делу. Однако к бюрократам относят и тех руководителей, которые слепо верят в рациональность традиций работы с людьми, испытывают страсть к бумаготворчеству, телефонным распоряжениям, административным методам управления. Бюрократ работает не для пользы дела, а для вышестоящего начальства. Слепая вера в непререкаемый авторитет высокой должности и беспрекословное выполнение любых указаний сверху — удобная позиция для руководителя, не желающего думать и принимать собственное решение: «Начальству виднее», «Есть указание, зачем нам ломать голову?», «Командир всегда прав!».

Элементы бюрократизма можно найти в любом деле. Взять хотя бы проверки вышестоящими штабами, не вписывающиеся в план боевой подготовки и надолго выбивающие людей из ритма служебной деятельности. Офицеры говорят, что иногда служба превращается в систематическую подготовку к очередной комиссии, а затем к устранению «недоработок», отмеченных в актах проверок. Вспоминается офицер штаба, который с гордостью говорил: «У меня в блокноте записано двадцать характерных недостатков, остается дописать фамилии — и акт проверки готов!»

Бюрократизм особенно нетерпим при управлении боевой подготовкой, когда командиры не стремятся охватить учебой весь личный состав, когда отдельные военнослужащие работают на разного рода «отхожих промыслах» и пропускают много занятий. В некоторых штабах из года в год планируют лекции по военной психологии и педагогике, занятия проводятся строго по расписанию, но качество этих занятий находится на низком уровне. Теория остается в конспектах, а офицеры обучают и воспитывают подчиненных по-старому, без учета человеческого фактора.

Преобладание официальных распоряжений в военном управлении порождает официальный и формальный стиль работы. Известно, что уставы написаны для того, чтобы беспрекословно выполнять их требования, но некоторые офицеры, стремясь к популярности среди подчиненных, проповедуют «философию» о рациональном н ирацпональном в службе, не хотят быть строгими командирами, а хотят быть «добрыми товарищами».

Достоинства, как и недостатки накапливаются годами, из малых, незаметных превращаются в большие, из временных, случайных — в устойчивые стереотипы управления. Наблюдения показывают, что если офицер преодолевает инертность, отходит от догматического в работе с людьми, использует новые методы, опирается на коллективную инициативу, то он приобретает демократический стиль новатора.

Демократизация единоначалия — проблема противоречивая. Принцип единоначалия в войсках национальной гвардии Российской Федерации нерушим. Чем выше уровень управления, тем более необходимы централизм и единоначалие.

Таким образом, единоначалие не предполагает обязательного единоличного управления воинским коллективом, но, являясь организующей силой, оно требует от руководителя единоличной ответственности за принятые решения и инициативу подчиненных. Наделенный единоличной распорядительной властью и соответствующими правами по отношению к подчиненным, руководитель несет персональную ответственность за постоянную боевую и мобилизационную готовность вверенного ему коллектива, за боевую и политическую подготовку, воспитание, воинскую дисциплину и моральное состояние личного состава, за состояние вооружения, боевой техники и транспорта, материально-бытовое и медицинское обеспечение воинов.

Единоначалие строится, укрепляется и развивается на государственной и правовой

основе. Это означает, что командир выступает как представитель государства в войсках национальной гвардии Российской Федерации, как проводник ее политики и традиций. Он руководствуется нормами действующего законодательства, всегда и во всем проявляет санкционированный государством подход к управлению, постоянно укрепляет связь с личным составом.

Государственность единоначалия — это и демократичность его, так как оно сочетает власть командира с волей коллектива, строжайшую исполнительность и повиновение с развитием самостоятельности коллектива и инициативы подчиненных. Демократичность единоначалия — это высокая нравственность командира, его честность, справедливость и забота о подчиненных. Однако не из каждого «нравственного эталона» получается авторитетный руководитель. Среди его моральных достоинств может оказаться один-единственный изъян, который сведет на нет доверие подчиненных,— командир окажется не способным управлять людьми в боевых условиях. Так, если командир заботится только о себе или самоустраняется от ответственности, то доверие к нему может быть утрачено навсегда. Неуверенность или трусость командира может вызвать панику, а его храбрость всегда воодушевляет подчиненных.

Демократичность командира — не панибратство, а гибкость во взаимоотношениях с подчиненными. Выделяют две крайности в управлении — мягкое («руководство дирижера») и жесткое («резкие формы диктаторства») в зависимости от сознательности и дисциплинированности участников общей работы. Но мягкость (демократичность) в своей основе представляет собой власть командира, которая не подавляет подчиненных, а тактично направляет их деятельность по наиболее оптимальному пути.

Многие командиры не признают демократичности, считают ее несовместимой с единоначалием. Если, говорят они, мы несем личную ответственность перед государством за нашу работу, то мы не должны ее делегировать кому-либо другому. Такое отношение к единоличной власти справедливо, когда коллектив выполняет боевую задачу или же уровень его сознательности и подготовленности весьма низок. Но как только командиры начинают работать по сплочению коллективов, больше доверяют сержантскому составу и активу, сразу же появляются новые демократические формы взаимодействия между людьми, которые положительно сказываются на стиле их управления. И тогда можно услышать, что демократическое единоначалие гораздо выгоднее, чем авторитарное руководство.

Период становления войск национальной гвардии Российской Федерации требует от руководителей всех рангов неустанно учиться демократизму, применять демократические формы в военном управлении. Исходя из логического анализа сложившейся ситуации в руководстве воинскими коллективами и данных социологических и социально-психологических исследований, можно говорить о некоторых тенденциях в развитии стилей управления в войсках. Многие руководители все более осознают необходимость сокращения сферы действия жесткого, авторитарно-единоличного стиля и большего распространения гибкого. демократического стиля управления людьми.

Обобщенной характеристикой всех положительных сторон процесса управления коллективами является стиль управления. Его особенности необходимо знать каждому руководителю, стремящемуся к научному управлению воинскими коллективами.

Научность стиля управления характеризует гибкость воздействия на людей вплоть до взаимно противоположных по своему значению приемов.

Работа над совершенствованием стиля управления даст возможность офицеру критически относиться к себе как к руководителю, целеустремленно развивать у себя лучшие черты и методы работы.

Таким образом, в зависимости от индивидуальных особенностей, знаний, практического опыта, отношений к коллективу, способов и методов воздействия руководителя на подчиненных можно выделить три основных стиля управления: авторитарно-единоличный; пассивно-попустительский; единолично-демократический.

В целях совершенствования стиля управления офицер может воспользоваться

следующими критериями: чувство ответственности за принимаемые решения; прогноз и интуиция в управлении;

конкретность планирования и распределение полномочий;

оптимизация информации и умение экономить время; оперативность управления; эффективные методы руководства; требовательность и контроль;

критичность и отношение к критике, предложениям; общительность и контактность с подчиненными; умение опираться на войсковой актив; предоставление заместителям, сержантскому составу, прапорщикам и мичманам самостоятельности;

стремление к постоянному совершенствованию стиля работы.

Список литературы:

1. Педагогика: учебн. пособие для студентов пед. ин тов / под ред. Ю.К. Бабанского.−М.: Просвещение, 1983. − 384с.

2. Педагогика: Учебное пособие для студентов педагогических институтов/под ред. Ю. К. Бабанского,— 2 е изд., доп. и перераб.— М., Просвещение, 1988. — 479 с.

3. Педагогический энциклопедический словарь / гл. ред. Б.М.Бим Бад; редкол.: М.М.Безруких, В.А.Болотов, Л.С.Глебова и др. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 528с.

4. Первова, И.Л. Толерантность: социальность и реальность / И.Л. Первова // Пределы толерантности в современном обществе: Материалы международной конференции. 28 30 апреля 2003 г. − СПб.: Изд.СПБГУ, 2003.− 408с.

5. Перевозкин, В. М. Физическая культура как фактор развития эмоционально — волевых качеств личности студента вуза/ В. М. Перевозкин // Вестник Башкирского университета. –2011. – Т. 16. – №3. – С.840-843.

ВИКТИМНОСТЬ И ЧУВСТВО СПРАВЕДЛИВОСТИ

Бородкина Ксения Сергеевна
студентка 1 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Поляруш Альбина Анатольевна
научный руководитель
к.п.н., доцент кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация:в статье предпринята попытка сопоставить понимание справедливости в догосударственном и правовом (цивилизованном) обществе. Современное писаное право защищает абстрактно понимаемую справедливость, в то время как традиционное общинное право направлено на защиту отдельного человека, его жизни, здоровья, чести.

Ключевые слова: виктимность, справедливость**,** абстрактный закон, догосударственное общество, традиционный обычай, гуманность.

Виктимность (от лат. victima - жертва) это особенности личности и поведения человека, навлекающие на него агрессию со стороны других людей: покорность, внушаемость, доверчивость, легкомыслие, слабая избирательность людей для общения [5].

В нашем исследовании попытаемся установить прямую связь между виктимностью, ставшей актуальной в нашей современной жизни, и важнейшим правовым принципом – принципом справедливости.

Исторически в обществе сложилось, что справедливость является основополагающим правовым принципом. Вместе с тем справедливость в современном правовом понимании существенно отличается от такового в древних догосударственных обществах, античных и феодальных государствах.

Отличие современного права от традиционного, в частности, средневекового, заключается прежде всего в том, что современное право декларирует, но не обеспечивает и тем более не гарантирует реализацию такой ценности, справедливость. В средневековом же праве они не декларируются, но существуют в ментальности общества, в его традиции и реализуются на основе нормативной системы, направленной на каждого индивида: обычного права. Эти нормы передаются из поколения в поколение, и нарушить их для средневекового человека – это святое дело и гораздо более серьёзное преступление, чем не исполнить предписания писаного закона. Речь идёт не о королевском писаном праве - прообразе современного законодательства, а об общинном обычном праве, сформированном ещё в доцивилизованную эпоху [1]. Средневековое писаное право является как бы промежуточным, переходным между традиционным обычным правом и современным законодательством. С одной стороны, оно закрепляет (зачастую преобразуя) часть обычаев (чтобы не противоречить обществу), с другой стороны, оно разрушает традицию, подменяя её правовой нормой. Следовательно, оно разрушает систему права, основанную на ценностях свободы, справедливости, характерных для общинного правосознания, и конструирует относительно абстрактную систему декларирования права и его ценностей.

Современное писаное право заботит абстрактно понимаемая справедливость, в то время как традиционное общинное право защищает отдельного человека, его жизнь,

здоровье, свободу, честь. Для государства важно защитить, прежде всего, установленный им закон, соглашение, установленное межу ним и обществом о принятии установленных абстрактных правил общежития, наказывая тех, кто осуществляет посягательство на этот государственный закон. Безусловно, оно наказывает конкретного преступника и действует в пользу конкретного обиженного лица. Однако основная цель наказания преступника для государства состоит далеко не в этом. Цель наказания для удовлетворения чувства справедливости потерпевшего реализуется постольку, поскольку реализуются основные цели наказания. Это, в первую очередь, необходимость наказать тех, кто посмел посягнуть на нормы, установленные государством. Во-вторых, это реализация функции устрашения остальных членов общества, «чтобы им неповадно было», как отмечалось в средневековом законодательстве, нарушать этот неписаный договор между обществом и государством. В современной терминологии это называется превентивной функцией наказания.

Резюмируя сказанное, отметим, что именно абстрактный характер отличает государственное тип права от догосударственного и раннегосударственного средневекового типа права. Тут во весь рост встаёт перед нами диалектическое противоречие: с одной стороны, государственное право, основанное на правовой норме, которая сама по себе является абстрактным правилом поведения, адресованным неограниченному кругу лиц, т.е., всем членам общества; с другой стороны, государственному право безразлично душевное и физическое состояние конкретного человека. Адресат правовой нормы, таким образом, оказывается весьма и весьма неопределённым.

В общинном же обществе обычные нормы направлены, прежде всего, на регулирование конкретных отношений конкретных людей, конкретных обстоятельств, случаев, которые в повседневной жизни могут повторяться, а потому регулируются более или менее сходным образом, но с учётом конкретных обстоятельств. В общине всё предельно конкретно. Нанести вред можно только конкретному лицу, как это упоминается в «Русской Правде» (11 век, Правда Ярослава): «"Кто убьет человека, тому родственники убитого мстят за смерть смертию; а когда не будет мстителей, то с убийцы взыскать деньгами в Казну; убьет муж мужа, то мстит брат за брата, или сын за отца, или сын брата, или сын сестры; если не будет никто мстить, то 40 гривен за убитого» [3]. В средневековом праве нет понятия нанесения ущерба общественным или государственным отношениям. Очевидно, это происходит потому, что государство ещё не осознало рациональной выгоды установления универсальных правил использования инструментов подавления и ограничения произвола. Долгое времени инструменты регулирования общественных отношений находились в руках общества. Но эта ситуация не была идеальной в правовом отношении. Общество не обладало такими возможностями, как государственный аппарат, для того, чтобы гарантировать спокойное и безопасное существование всех людей в то время, как индивидуальное регулирование имеет свои недостатки: каждый раз проблему нужно решать заново, используя довольно громоздкие процедуры, наполненные ритуалами. Абстрактная процедура наказания виновных оказывается намного более рациональной, оптимальной, не требующей больших затрат усилий и государственных денег. Оба способа правового регулирования имеют свои положительные и отрицательные стороны, как мы отметили выше, но оба они далеки от идеальных. Основная идея справедливости, на которой основано традиционное общинное правосознание средневековой Европы и Руси, заключается в чётком соответствии меры преступления и меры наказания, то есть неотвратимости наказания. Сначала это понималось буквально, что и было выражено в знаменитом правовом принципе «око за око и зуб за зуб». (Леви́т — третья книга Пятикнижия), Ветхого Завета и всей Библии) [3]. Государство же устанавливает общую, но безликую норму, безотносительную к конкретному лицу, которой должны подчиняться все. В данном случае люди вынуждены подчиняться явно выраженной силе власти, обладающей мощным аппаратом для наказания виновных. С одной стороны,

это удобный инструмент: пострадавшие могут обратиться к более сильному, просить защиты, и остаться пассивным наблюдателем того, как эта сила карает провинившихся. С другой стороны, здесь возникает очень важная проблема: отчуждение пострадавшего от процесса суда и применения наказания. Жертва становится сторонним пассивным наблюдателем, не способным повлиять на исход дела. Таким образом, идея справедливости оказывается эфемерной. В результате создаётся ощущение, что государство действует не в пользу пострадавшего человека, а лишь с целью защитить честь государственного мундира, поскольку защищается абстрактный закон, а не конкретный человек. Это обстоятельство вызывает крайне дискомфортное психологическое состояние пострадавшего в результате преступления – это психологическое состояния жертвы. Это означает некий посттравматический синдром, повышенное чувство стыда у жертвы преступления, ощущение своей вины за случившееся. Это влечёт за собой стремление скрыться от общества, выйти из социальных отношений. Тому много примеров из реальной жизни. Не случайно в цивилизованных государствах функционируют специальные организации по защите жертв насилия.

Участие потерпевшего в процессе расследования ограничено формальностями, а психологическое состояние жертвы правосудие интересует. В результате государство применяет некоторое наказание, которое чаще всего оказывается несправедливым. То есть оно формально правовое, соответствует закону, но, с позиции жертвы, оно несправедливо, поскольку не возмещает ущерба, ни физического, ни морального. В результате складывается парадоксальная ситуация: процесс наказания преступника и процесс защиты жертвы реально разобщены. В обыденном правосознании складывается впечатление, что государство «не защищает людей». Это обстоятельство усугубляется в современной России недоверием людей органам правосудия, выражающееся в мягких приговорах коррупционерам, детям высокопоставленных лиц. Отсюда множество примеров, когда пострадавшие или их родственники применяют или не прочь применить самосуд. Достаточно вспомнить фильм «Ворошиловский стрелок». Старик, чью внучку изнасиловали трое молодчиков, по - прежнему верит в святость правосудия. Однако ни милиция, в которой работает отец одного из негодяев, ни вышестоящие инстанции не делают ничего, чтобы покарать насильников. И тогда ветеран войны решает сам свершить свой справедливый суд. Он покупает винтовку с оптическим прицелом, снимает квартиру напротив дома подонков и ждет своего часа, вспоминая смертельные навыки, о которых старался забыть навсегда.. Кстати, режиссёр этого фильма – Станислав Говорухин, Депутат Госдумы.

Отличие смертной казни от смертной казни состоит, главным образом, в различии идейного основания, заложенного в них. Идейным содержанием кровной мести является торжество справедливости. В случае смертной казни - торжество законности, хотя, как уже упоминалось, принцип справедливости формально декларируется и в современном праве [2]. В связи с этим на современном этапе развития права появилась необходимость вновь вернуться к проблеме справедливости как правового принципа. В первую очередь, это необходимо жертвам преступлений и их близким. В результате складывается ситуация, когда в современной европейской и российской правовой системе отменена смертная казнь по причинам принципа гуманности, но другой принцип - принцип справедливости по-прежнему не реализован. Кровная месть, в соответствии с этим же принципом гуманности и законности, представляется варварским пережитком, говорить о котором считается не достойным цивилизованного человека. Однако проблема остаётся не решенной: часть общества испытывает неудовлетворённость в результате назначения наказаний преступнику, бытует мнение, что в тюрьме преступники продолжают жить на деньги налогоплательщиков, а потом возвращаются и снова продолжают преступную деятельность. В связи с этим предпринимаются попытки поиск новых видов наказания, которые могли бы возместить причинённый жертве физический и моральный ущерб, то

есть соответствовать принципу справедливости в праве, и в то же время наказать преступника «по заслугам». В качестве одной из попыток возвращения в право принципа справедливости можно считать применение медиации в уголовном процессе. Эта процедура является неформальной и ни в коем случае не может подменить собой государственные формы применения наказания. Она направлена именно на то, чтобы свести преступника и потерпевшего и в результате психолого-юридического процесса попытаться найти между ними нечто общее, что позволило бы им отвлечься от стереотипных ролей преступника и жертвы. В результате происходит психологическая реабилитация как жертвы (что наиболее важно), так и преступника (что тоже достаточно важно, если это первое преступление, совершённое неумышленно). Маски преступника и жертвы настолько «приживаются», что этот стереотип очень трудно преодолеть [4]. Он преодолевается автоматически, если наказание справедливо, поскольку в этом случае у жертвы нет достаточных оснований считать себя жертвой, особенно если применён принцип равного воздаяния. Вместе с тем надо признать, что глубоко гуманистическая проблема реабилитации жертвы далека от решения и требует пристального внимания социологов, психологов, правоведов, философов.

Список литературы:

1. Блок, М. Феодальное общество. - М., 2003. - С.127-132. [Электронный ресурс]. - Режим доступа:http://iph.ras.ru/uplfile/ethics/RC/ed/f/

2. Георгиевский, Э. В. Кровная месть и смертная казнь у восточных славян // Сибирский юридический вестник. - 2005. - № 1. [Электронный ресурс] // Юридическая Россия. Федеральный правовой портал. - Режим доступа: http://www.law.edu.ru/doc/document.asp?docID=1208340#_ftnref39.

3. История Древнего Востока. Тексты и документы: Учебное пособие / Под ред. В.И. Кузищина. - М.: Высшая школа, 2002. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://grachev62.narod.ru/hrest/chapt02.htm.

4. Калинкина Е.Ю. Кровная месть и смертная казнь: эволюция принципа справедливости в праве // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева.

5. Энциклопедический словарь по психологии и педагогике. http://psychology_pedagogy.academic.ru/3671/%D0%92%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C

ДИНАМИКА РИТОРИКИ ЕЖЕГОДНЫХ ПОСЛАНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Брянц Тамара Андреевна
студент 1 курса кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Падерина Лариса Николаевна
научный руководитель
к.филол.н., доцент кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Предлагаемый текст посвящен вопросу изменений в риторике Президента Российской федерации на примере анализа ежегодных Посланий за период 2014-2016гг. Приведены самые яркие компоненты, демонстрирующие динамику риторики: самые частотные слова и сочетания, тематические группы слов, местоимения. Обращение к данной теме традиционно в современной культурологии и языкознании, т.к. речь политиков, тем более первых лиц государства, принимается не только как руководство к действию, но и как образец публичного выступления.

Ключевые слова: политическая речь, речь Президента, ежегодное Послание Президента, государство, страна, народ, граждане, объединение, консолидация, самые частотные слова и сочетания, тематические группы слов, местоимения.

Речь политиков, особенно речь Президента Российской Федерации, всегда привлекает общественность, поскольку «Политическая деятельность есть деятельность речевая, а всякий политик не может не осознавать, что его практика соединена со словом. Слово – главное орудие политика. Побеждает тот, кто говорит или выражает мысли удачно, убедительно, увлекательно; и, напротив, проигрывает тот, кто что-то «не так сказал», «не так выразился» [1]. В сфере управления это обязательный компонент, который меняет свою риторику под влиянием постоянно меняющейся социально-политической ситуации. В данной статье мы определили свою задачу следующим образом: проследить динамику в риторике Президента РФ на примере его ежегодных посланий Федеральному собранию за период 2014-2016гг. Мы остановились на трех моментах: самые частотные слова и сочетания, тематические группы слов, местоимения. Считаем, что эти показатели самые яркие.

1. Самые частотные слова и сочетания. В Послании 2015г.: Россия - 44 раза (2014г. - 53), терроризм, террористический, теракт – 30 (2014г. - 0), человек / люди – 22 (2014г. - 13), государство – 20 (2014г. - 37), экономика – 15 (2014г. - 20), армия – 8 (2014г. - 2), импортозамещение - 5 (2014г. - 0), закон – 7 (2014г. - 6), Турция – 7 (2014г. - 0), Сирия – 7 (2014г. - 0), Украина – 0 (2014г. - 14). В Послании 2016г. ситуация меняется: мы – 65 раз, Россия – 26 раз, страна – 18 раз, граждане – 19 раз, люди – 17 раз. Таким образом, изменения налицо: акцент ставится на объединении Правительства РФ и граждан страны в целях сохранения мира, стабильности, прежде всего в самом государстве, что можно объяснить содержанием самого документа, а также политической и экономической ситуациями, в рамках которых и строится содержание текста выступления.

2. Тематическое содержание лексем. По нашим наблюдениям, текст 2016г. насыщен синонимическими рядами положительного и негативного характера, которые можно выделить в отдельные группы.

Группа по значение «единство»: объединение (3), объединились (1), единство (1), согласие (1), партнерство (2), кооперация (1), сотрудничество (1), диалог (2), консолидация (1). Употребление данных слов наблюдается как при анализе внутренних, так и внешних проблем. Конечно, они имеют место и в Посланиях предыдущих годов, но в документе 2016г. они явно выделены, чтобы подчеркнуть позицию России, Правительства по отношению к собственному народу, к миру в целом.

Группа со значением «страна»: Россия (26), страна (18), государство (5), общество (7). Повторимся, выделенные лексемы призваны подчеркнуть позицию Президента, Правительства по отношению к гражданам Российской Федерации. В структуре текста это проявляется и в том, что его больший объем направлен на обсуждение своих результатов деятельности, без апелляции к результатам других стран, которые здесь даже не называются, имеется обобщенная ссылка по отдельным показателям.

Группа со значением «традиции, принципы, нравственность»: патриотические ценности, традиционные ценности, свобода, справедливость, доверие, уважение, общественное мнение и др. Введение в Послание подобных слов и выражений, на наш взгляд, обусловлено нестабильной в целом ситуации в мире, активным и быстрым развитием античеловеческих действий, особенно в отношении нашего государства.

Группа со значением «наименование людей»: граждане (19), люди (17), народ (6), жители (1). В Послании 2015г. мы наблюдали резкое снижение употребления слова «народ»: 3 упоминания в этом году против 15 в 2014г. Вместо слова «народ» Путин предпочел употреблять слово «люди» (22 упоминания в этом году, 13 упоминаний в 2014), которое имеет менее патриотичную окраску и в то же время более простое и человечное. Сравнивая данные всех трех документов, можно проследить новый акцент Президента на слове «граждане». В контексте общечеловеческих и общероссийских ценностей, на которые опирается Владимир Владимирович в 2016г., это очень показательное выражение. Оно подчеркивает и нравственную составляющую Послания, и единение россиян.

Группа со значением «успешность, динамика»: повестка развития (1), программа развития (3), практический результат (2), повышение устойчивости (1), проведено оздоровление сферы (1), оживление экономики (1), пополнили капитал (1), динамика (1), динамика положительная и существенно позитивная (1), подросли резервы (2), рост (8). Данными лексемами подчеркивается успешность страны в экономике, образовании и др. по сравнению с предыдущими периодами жизни нашего государства, вызывает радость, порой восторг В.В. Путина: «Представляете, какой рост!» [с.11].

Группа со значением «негатив»: потрясения, разлом, конфликт, переворот, анархия, трагедия, раскол, злоба, обида, ожесточение, террорист, террор, терроризм. Данная группа слов встречается при раскрытии современной ситуации в мире. Они единичны по своей частотности. Примечательно сравнение использования слова «терроризм» в документах разных лет. В Послании 2015г. оно занимало 2 место в рейтинге самых частоупотребляемых слов - Путин употребил его 30 раз.

3. Местоимения 1 и 2 лица. Местоимение «я» используется как проявление личностного волевого действия. В Послании 2014г. нами насчитывается около 12 конструкций типа «Я хотел напомнить…», «Я думаю….» и др., около 12 определенно-личных конструкций типа «Хочу пожелать…», «Обращаю внимание…», «Прошу…» и др., около 4 безличных конструкций типа «Мне бы хотелось…», «Хотелось бы посмотреть…» и т.п. В Послании 2016г. выявлено 19 конструкций с местоимением «2» («Я прошу…», «Я сказал…», «Я упоминал…», «Я привел цифры…» и др.), около 40 определенно-личных конструкций, безличные конструкции типа «Мне бы хотелось…» не встречаются. Разовое употребление наблюдается формы «меня», наречного образования «по-моему».

Местоимение «мы» встречается в 2014г. в двух вариантах: 1) как средство указания на единение аудитории («Мы понимаем…», «как мы знаем…», «Мы обязаны…» и др.), 17 примеров; 2) как средство указания на разделение, позиционирования отдельно («Мы отдаем вам право…»), 1 пример. В Послании 2016г. местоимение употребляется в тех же

вариантах: 1) как средство единения – 65 раз; как средство позиционирования – 10 раз в тех случаях, когда идет речь о международной политике. В тексте 2016г. нами фиксируются такие выражения, основанные на местоимении «мы»: «мы с вами» - 2 р. «нам» - 13 р., «нас, от нас, для нас, у нас» - 25 р., «как у нас говорят» - 1 р., «как у нас в народе говорят» - 2 р.

Местоимение «вы» наиболее частотно в Послании Президента 2014г. (20 примеров), но в 2016г. она значительно снижена (7 примеров). Появились такие выражения с данным местоимением: «ко многим из вас» - 2 р., «с вами» - 2 р., «вам» - 2 р. (с негативным оттенком).

Показательно, на наш взгляд, и такой факт, как употребление притяжательных местоимений: «наш» - 26 примеров, «ваш» - 1 пример. В приведенном сравнении вновь подчеркивается момент единения президента с Правительством, с народом, противопоставление России и других, кто не согласен с программой развития страны.

Считаем, что такое внимание к личному местоимению определено именно формой Послания, где не только подводится некий итог работы за год, но даются указания и поручения.

Таким образом, анализ трех текстов Посланий Президента РФ позволяет нам сформулировать следующие выводы:

1. Риторика Послания и его содержание полностью зависит от сложившейся социально-политической ситуации как в государстве, так и на мировой арене, т.е. они динамичны.
2. Риторика последнего документа иная, чем в двух других: она обращает внимание на факт единения, сплочения народа, на совместную реализацию программы развития страны, подчеркивает успешность в значительной части направлений деятельности Правительства. В структурном плане сравнение так же об этом говорит: в 2016г. первая, значительная, часть посвящена России, вторая, меньшая, - России и другим странам, в 2015г. логика иная: сначала говорим о международной ситуации, потом – о себе.
3. При всем этом жанровые особенности Послания Президента РФ сохраняются и характеризует руководителя высшего ранга Владимира Владимировича Путина как оратора, речь которого отличается высоким уровнем убеждения, волеизъявления, корректности, точности, уверенности, как грамотного управленца, который должен и знает все о состоянии дел в государстве, который интересуется не только фактами производства, но и настроениями граждан (ранее – только подчиненными), мудро и открыто говорит о разного рода подводных камнях, умело ориентирует и воодушевляет к деятельности, умеет консолидировать вокруг себя. Его тексты можно рассматривать как образцы грамотного управленца.

Список литературы:

1. Аннушкин В.И. Политика как искусство речи и политическая риторика. // http://www.portal-slovo.ru/philology/44541.php
2. Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации, 01.12.2016. // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_207978/
3. Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации, 03.12.2015. // http://www.sarbc.ru/world/news/2015/12/02/200968/
4. Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации, 04.12.2014. // http://kremlin.ru/events/president/news/47173

ФОРМИРОВАНИЕ ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ У ПОДРОСТКОВ

Великжанина Елена Сергеевна
студентка 3 курса направления «Психолого-педагогическое образование»
Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого
Россия, г. Тула
Куликова Татьяна Ивановна
научный руководитель
канд. психол. наук, доцент кафедры психологии и педагогики
Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого
Россия, г. Тула

Аннотация: в статье рассматривается проблема лидерства в подростковом возрасте, специфика формирования лидерских качеств, что именно влияет на их развитие и какой результат приносит. В подтверждение приведены экспериментальные данные.

Ключевые слова: лидерство, лидерские качества, подростковый возраст.

Одной из важных проблем в психологии является проблема лидерства в подростковом возрасте, так как формирование и развитие лидерских качеств остается в наши дни одной из актуальных задач современной возрастной психологии и педагогики.

В данной работе мы рассматриваем специфику формирования лидерских качеств у детей подросткового возраста, а именно что влияет на развитие и какой результат приносит. В своем исследовании мы посчитали важным выбрать данную возрастную категорию, потому что известно, что именно в этот период происходят глубокие изменения психики и условий, влияющих на личностное развитие ребенка, закладываются основы нравственности, формируются социальные установки, приобретаются важные психологические качества, влияние на формирование которых оказывают взаимоотношения со взрослыми людьми, со сверстниками, и с обществом в целом, так как в нем подросток проводит большую часть своего времени.

Само понятие лидерства учеными рассматривалось с разных сторон. Например, Б.Д. Парыгин определял его как социально – психический феномен, обеспечивающий повышение эффективности руководства [4, с. 163]. Процесс влияния на личность члена группы и на группу в целом, говорил о лидерстве Л.И. Уманский [1, с. 118].

Необходимо понимать, что подростковый возраст – наиболее благоприятный период для воспитания лидерских качеств у ребенка и знать, что воспитание потенциального лидера – это ответственный момент, который ложится на плечи воспитывающего, и в особой степени на воспитанника, потому что благодаря способностям педагога находить правильный подход, формировать качества самосознания и самооценки, умениям родителей стимулировать своего ребенка к развитию лидерских качеств и в связи с этим предоставлять возможности проявления своих способностей детям, мы сможем наблюдать результат всех действий, который будет выражаться в стремлении ребенка к получению новых навыков и знаний, к тому, чтобы стремиться быть первым, чтобы хотеть помогать людям и вести их за собой, в умении принимать решения в сложных ситуациях, то есть становиться лидером.

Следует помнить, что лидером может стать тот ребенок, который, исходя из своей потребности, завоевал авторитет и уважение в группе. При благоприятных отношениях в малых группах существенно повышается уровень личностного развития ребенка, в следствии этого дети способны влиять на своих сверстников, приобретать более важное

значение, чем остальные, тем самым становясь лидером, при отсутствии же искренних взаимоотношений появляются препятствия на пути личностного самосовершенствования [3, с. 75].

Успех в достижении качеств лидера в большинстве случаев зависит от развития социальной активности, инициативности, целеустремленности, волевых качеств, которые необходимо прививать ребенку с самого детства, уделяя большое внимание воспитанию уверенности в его собственных силах. Подростковый возраст – это период, когда дети особенно сильно хотят обратить на себя внимания, пусть то сверстников или взрослых, тем самым стать заметнее среди других. Помочь им в достижении данной цели можно создавая различные состязания спортивного или интеллектуального характера, создавая условия, в которых любой ребенок сможет себя проявить в ловкости, точности, скорости движений или в скорости запоминания и воспроизведения информации. Непременно основной задачей родителей и педагогов в воспитании будущих лидеров должно стать развитие у ребенка ощущения веры в собственные силы. Похвала и поддержка ребенка – это первое условие обеспечения успеха. Подросткам нравится находится в качестве победителя, но и столкнувшись с неудачами они часто испытывает отрицательные эмоции разочарования, поэтому детям необходимо сопереживание и помощь в реабилитации ошибок.

Педагоги стараются подобрать такие формы и средства воспитания, чтобы максимально вовлечь подростков в предлагаемые виды деятельности, которые способствуют развитию личностного, лидерского, творческого, интеллектуального потенциала подростков, а также помогают педагогам увидеть и проявить свои скрытые таланты, тем самым повышается их мастерство [2, с.118].

Мы провели эмпирическое исследование рассматриваемой проблемы на выборке из 25 подростков. Были применены следующие методики:

1) диагностика лидерских способностей (Е. Жарикова, Е. Крушельницкого), где устанавливалось наличие лидерских качеств подростка;

2) методика КОС (В.В. Синявского и В.А. Федорошина), по результатам которой можно судить о выраженности коммуникативных и организаторский умений;

3) социометрическая методика (Дж. Морено), которая помогла нам выявить соотносительного авторитета в данной группе;

4) диагностика межличностных отношений (Т. Лири), с помощью которой были изучены взаимоотношения в малой группе.

По результатам проведенных методик мы определили, что подростки, получившие социометрический статус «звезда» транслируют высокий уровень коммуникативных способностей по методике КОС, а также у них ярко выражены качества лидера, по методике Т. Лири они умеют находить общий язык с другими детьми, целеустремлены и инициативны. Подростки, у которых социометрический статус оказался «изолированный» лидерские качества были выражены крайне слабо и уровень организаторских особенностей низкий, таким детям тяжело стать лидерами в своем окружение, так как в их жизни не присутствовало активное формирование тех самых качеств со стороны взрослых, либо дети были изолированы на какое-то время от коллектива.

Здесь может встать вопрос о том, являются ли способности к лидерству врожденными или приобретенными. В ходе исследований английского психолога Ф. Гальтона, объяснявшего лидерство на основе того, что лидер обладает качествами, передающимися по наследству, была создана «теория черт». В последующем формируется «ситуационная теория лидерства», которая утверждает, что лидерство – это продукт ситуации. В различных ситуациях групповой жизни, существуют члены группы, превосходящие других в определенном качестве, которое оказывается необходимым в данной ситуации, и человек, им обладающий, становится лидером. Представленные подходы породили третий вариант решения проблемы, который был представлен в так называемой «системной теории лидерства», согласно которой лидерство рассматривается

как процесс организации межличностных отношений в группе, а лидер – как субъект управления этим процессом. [5, с. 177].

Таким образом, в нашем исследовании мы пришли к выводу, что формирование лидерских качеств – процесс сложный, во многом зависящий от близкого окружения подростка, связанный с личностными новообразованиями и проходящий в условиях целого общества.

Список литературы:

1. Абрамова Г.С. Общая психология: учебник для студ. вузов/ Г.С. Абрамова. - М.: Академический Проект, 2012. - 495 с.
2. Божович Л.И. Психологические особенности развития личности подростка - М.: Знание, 2016. - 240 с.
3. Немов Р.С. Психология. - М.: Изд-во ВЛАДОС, 2012. - 220 с.
4. Парыгин Б.Д. Социальная психология. Истоки и перспективы / Б. Д. Парыгин. - СПб: СПбГУП, 2010. - 533 с.
5. Петровский А.В., Ярошевский М.Г. Психологическая характеристика лидерства. - М.: Теоретическая психология, 2012. - 281 с.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВВОДНЫХ СЛОВ И СОЧЕТАНИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РЕЧИ ЮРИСТОВ

Гоман Александра Николаевна
студент 1 курса кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Падерина Лариса Николаевна
научный руководитель
к.филол.н., доцент кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Предлагаемый текст посвящен вопросу особенностей использования вводных и вставных слов и выражений в научной речи юристов. Исследуемые конструкции призваны передать отношение автора к содержанию текста, выстраивать его логику. Нами выделены некоторые особенности использования подобных конструкций, среди которых передача субъективных оценок, использование всех групп вводных слов и выражений, кроме группы «Привлечение внимания к сообщению», наличие ошибок в оформлении предложений с подобными конструкциями.

Ключевые слова: научная речь, речь ученого-юриста, вводные слова и выражения, особенности использования вводных слов и выражений.

Письменная речь очень часто предполагает элементы, конструкции, «выражающие отношение говорящего к содержанию предложения или к способу выражения этого содержания» [8], т.е. вводные слова и сочетания. Данные средства призваны передать или подчеркнуть точку зрения автора, выделить главное, организовать логику текста, что очень важно и для речи юриста, которая должна быть логичной и убедительной для других. Мы как будущие юристы заинтересовались данным вопросом и поставили перед собой задачу – выяснить, каковы особенности использования вводных слов и сочетаний в речи современных юристов.

Для решения задачи мы проанализировали 10 статей ученых-юристов из ведущих журналов Российской Федерации («Российский юридический журнал», «Журнал российского права»). Выбор статей осуществлялся случайным образом. В них были выделены и проанализированы все вводные слова и конструкции, общим количеством – 136. Фактические результаты представлены в Приложении 1.

В результате анализа нами выявлены следующие особенности использования вводных слов и сочетаний в письменной речи современных ученых-юристов:

1. В материалах встречаются почти все группы вводных слов и сочетаний, кроме группы «Привлечение внимания к сообщению». Считаем, что это обусловлено тем фактом, что публикации предполагают обязательное читательское внимание к текстам и не требуют специальных средств для этого. Среди групп ведущее место занимает группа вводных слов и сочетаний «Отношения между частями высказывания», что вполне логично объясняется письменной формой. Минимально востребованы такие группы, как «Эмоциональная оценка», «Оценка стиля высказывания», т.к. они призваны передать личное субъективное эмоциональное состояние автора, что в научном стиле не приветствуется.

2. С точки зрения частотности использования отдельных слов и сочетаний, мы видим, что самым востребованным является слово «так» в значении «например» (20). Второе место занимает слово «таким образом» (15), на третьем месте по популярности

слово «например» (14). Такая картина обусловлена, по нашему мнению, тем, что эти выражения призваны подчеркнуть логику оформления мысли и текста в целом.

3. Среди исследуемых лексем встречаются как синонимичные конструкции (например, пожалуй – возможно – во всей видимости; конечно – правда; следовательно – как следствие; однако – впрочем; так – например – к примеру; наконец – итак – таким образом и др.), так и антонимичные (например, в целом – в частности; к счастью – к сожалению). Последние представлены минимальным набором, что, как нам кажется, можно объяснить строгим научным стилем и его особенностями.

4. В процессе анализа в одной из работ нами были обнаружены ошибки в оформлении предложений с вводным словом «например» [9, с.8]: вводное слово не обособляется, что противоречит общепринятой пунктуационной норме.

Таким образом, в современных научных текстах юристов широко используются вводные слова и сочетания разных групп, что позволяет разнообразить сухой стиль, высокую степень научности, подчеркнуть логику изложения. В то же время наблюдаются некие нарушения с точки зрения стилевого и пунктуационного оформления подобных конструкций, что свидетельствует о приближенности авторов публикаций к широкому кругу читателей и, к сожалению, о проникновении безграмотности в ведущие журналы Российской Федерации. В целом же, большая часть текстов отличается безупречной грамотностью и может служить образцом для молодого поколения исследователей.

Список литературы:

1. Абросимова Е.А. Некоммерческие организации в экономике: проблемы правового регулирования. // Журнал российского права. 2016. №1. С. 9-13.
2. Долинская В.В. Организационно-правовые формы хозяйствования: система и новеллы. // Журнал российского права. 2016. №1. С. 13-22.
3. Жданов П.С. Проблема рациональности в правовой традиции Нового времени. // Российский юридический журнал. 2016. №3. С. 24-34.
4. Захарова М.В. О французских корнях российского права: исторический анализ. // Журнал российского права. 2016. №6. С. 15-23.
5. Кучин М.В. Судебное нормотворчество: дискуссионные аспекты. // Российский юридический журнал. 2016. №3. С. 34-46.
6. Лютов Н.Л. Социальные и трудовые отношения в условиях экономического кризиса: соблюдение баланса интереса. // Журнал российского права. 2016. №1. С. 30-38.
7. Орлов В.Г. Особенности общественно-научного и юридического сознания. // Российский юридический журнал. 2016. №3. С. 9-24.
8. Русский на 5. Синтаксис. Вводные слова и сочетания. // http://russkiy-na-5.ru/articles/446
9. Сильченко Н.В. Социальные координаты и идентификация национальной правовой системы. // Журнал российского права. 2016. №6. С. 5-15.
10. Сойфер Т.В. Экономическая деятельность некоммерческих организаций и ее гражданско-правовое обеспечение. // Журнал российского права. 2016. №1. С. 22-30.
11. Яковлев В.Ф. Проблемы частного права в современных условиях. // Журнал российского права. 2016. №1. С. 5-9.

Приложение 1

Востребованность вводных слов и сочетаний в речи современных юристов

Наименование группы	Примеры	Частотность использования	Общая частотность
Уверенность	Конечно [9]	1	3
	Правда [3]	1	
	По крайней мере [7]	1	
Неуверенность	Пожалуй [11]	1	4
	Возможно [4, 9]	2	
	По всей видимости [10]	1	
Эмоциональная оценка	К счастью [1]	1	2
	К сожалению [4, 9]	1	
Источник сообщения	По Аристотелю… [7]	1	11
	По мнению… [3, 7, 10]	3	
	С его/их точки зрения [3, 7]	2	
	По словам…, по оценкам…, по данным…, по утверждению… [3, 4, 5, 6]	По 1 разу	
	На наш взгляд… [2, 9]		
Отношения между частями высказывания	Таким образом [2, 3, 4, 5, 6, 7, 9]	15	104
	Как следствие [10]	1	
	Следовательно [3, 5, 7]	4	
	Однако [4, 7]	2	
	Впрочем [7]	1	
	Так (в значении «например») [1, 3, 4. 5, 7, 9, 10, 11]	20	
	Например [2, 4, 5, 7, 9, 11]	14	
	К примеру [10]	2	
	Итак [2, 3]	2	
	Наконец [3]	2	
	Значит [3]	1	
	В целом [4]	1	
	В частности [9, 10]	4	
	Стало быть [3]	1	
	Более того [5, 6, 9]	6	
	В свою очередь [1, 11]	2	
	Наоборот [6]	1	
	Напротив [5]	3	
	Соответственно [9]	1	
	Во-первых, во-вторых и др. [4, 5, 6, 7, 10, 11]	9	
	С одной стороны, с другой стороны [1, 2, 4, 5, 11]	7	
Оценка стиля высказывания	Иными словами [2]	1	2
	Собственно [7]	1	
Степень обычности фактов	Как предполагалось [7]	1	10
	Как отмечалось [9]	1	
	Как правило [2, 7, 9]	4	
	По сути [5, 10, 11]	3	
	Как справедливо отмечают… [4]	1	

TOLERANCE AS A BASIC PRINCIPLE OF COOPERATION IN INTERCULTURAL MANAGEMENT

Emma Gordon
student, department of management,
Loxley College, Sheffield, UK

Abstract: As global economy is setting some new standards, corporate interdependence is becoming more important for successful business. The article analyzes the importance of increased sensitivity towards cultural differences which can be developed through tolerance.

Key words: international contacts, tolerance, cultural sensitivity.

With the development of international contacts, the knowledge of a foreign language is becoming an essential quality of the modern manager. However, along with learning a language, one should study the culture of the country in which the language is spoken. With this knowledge, international working employees will be better equipped to adapt to other cultural working styles and anticipate cross cultural challenges or frustrations that can stem from different attitudes to the same issues

The main source of conflicts in multicultural communication is the uniqueness and originality of a culture, which, on the one hand, is its domain, but, on the other hand, can cause a conflict in multicultural communication because of its dissimilarity to others. One desirable attitude in achieving intercultural proficiency is that of tolerance. As global markets expand and as our society becomes increasingly multiethnic, tolerance becomes especially significant. Some jobs descriptions now include statements such as ‘must be able to interact with ethnically diverse personnel’.

The interpersonal and intercultural interaction is impossible when you are intolerant to the interlocutor. This attitude can be externally conformal (you accept his behavior, including unacceptable one, without objection, without assessing and defining the ways of interaction) and resistant (you reject everything without any attempts to interact). No dialogue is possible between people indifferent to each other or to a common cause. Any dialogue involves the interconnection of its members, and when relations between them do not have any positive communicative valences they will not move forward in solving the problem or doing things. Communication, which determines the dialogue both interpersonal and cultural one, face the concept of “tolerance” as one of the basic categories that serve as an assessment of the current willingness to communicate..

Tolerance is the ability of a person without objection and opposition to perceive different from his own opinions, lifestyle, behavior patterns or any other features of the others, it is a dominant of non-aggression.

Tolerance is manifested not only on a personal or household level, but also in business. In this regard, the researchers divide all existing corporations into four contaradictory types: ethnocentric and polycentric, geocentric and regiocentric.

Ethnocentric corporations are focused on their home country. Ethnocentric managers believe that their fellow citizens are more educated, reliable and trustworthy than foreigners. All the management of the corporation is carried out from the center located in homeland. Fellow citizens occupy key management positions and work in the offices of the corporation abroad. The ethnocentrism is inherent in many multinational corporations. The need to communicate in different languages and recognize cultural differences presents a great challenge to any international company. The entire range of international activities is reduced to the operations of the initial stage of entering the global market: exporting, licensing, execution of works “turnkey” because what works well at home, works abroad as well.

Polycentric corporations are oriented to the host country (the country in which the company operates). This country is seen as a big potential benefit, but the foreign market is still difficult to understand. The management of a polycentric company get involved into an international activity provided that local managers will do everything the way they are used to. The main idea of the polycentric company is as follows, "Local people know what is best for them, so let us give them responsibility and let alone as long as they bring us a profit."

Regiocentric corporations operate on the principle of increasing the synergistic potential through the creation of a single regional system. Managers of such companies believe that their activities in the region can be successfully coordinated only by a representative of this region. The motto of a regiocentric corporation, "Regional representatives know what neighboring countries need". Therefore, it can elect the Japanese representative office to manage all Asian region or the French branch for the coordination throughout Europe.

Geocentric corporations are oriented to the whole world and believe that their ultimate goal is the creation of a single integrated system. They are characterized by the highest degree of interdependence. Branches do not play an independent role. The activities of the entire corporation are focused on solving both global and local tasks. Each component contributes to the common cause, using its unique capabilities. The motto of the geocentric corporations, "One for all and all for one: we will work together and solve any problem at any point of the globe".

The main dilemma facing the leaders of the company in terms of intercultural communication is what kind of policy to conduct. Should it be centralization (when we impose on other cultures our own rules and methods, which can cause rejection and rebuff) or decentralization (when every national culture can go its own way, without being forced by the center as regards improving the production process, since the best path is a local path, not the road of the world).

If we have a look at the international business organizations from the point of view of cultural diversity, we can distinguish three groups: monolithic, pluralistic and multicultural

The monolithic organization is homogeneous, composed of one national culture. Intergroup conflicts are virtually absent due to the homogeneity of group composition. If the company is joined by representatives of other cultures they must adopt existing cultural norms in order to survive. Since the company does not recognize the right of representatives of other cultures to take up leadership positions and participate in after hours events along with all. The company's corporate culture is marked with prejudice and discrimination against members of cultural minorities. In the early stages of involvement in international business many companies fall under this category. When a company only appears in the international market, it represents the culture of its country. And if its activities are not limited only to export-import operations, the existing cultural struggle, the demands of the host government to use local workforce and many other circumstances force it to alter its cultural structure and become a pluralistic organization.

Thus, pluralistic organizations are transformed from monolithic, when there are representatives of other cultures and the conditions for the inclusion of their cultural norms and values in the corporate culture of the company. Local staff is hired, and his presence extends to various organizational levels. However, predominated are the employees whose nationality corresponds to the company's homeland and only the fellow citizens take key leadership posts. The top leadership of pluralistic organizations has ethnocentric positions that their culture is better than others. Representatives of the local culture are gradually getting involved in informal activities, although the company still has a hidden discrimination of the local culture and prejudice against it. Due to the growing number of workers with other cultural background within an organization, the number of intergroup conflicts increases. As in monolithic organizations, the staff of pluralistic companies is expected to adopt the norms and values of a corporate culture, most of which reflect national values the company's home culture. The examples of pluralistic organizations with foreign subsidiaries are such companies as Exxon, Ford, and Apple Computer.

Multicultural organizations, like pluralistic, are culturally heterogeneous, although unlike the latter they highly value their cultural diversity, recognizing the potential significance of it to the company performance. In managing a multicultural organization synergetic approach is

applied. Such companies encourage the involvement of local staff at all levels, their active participation in all work activities, without any prejudice and discrimination, thus minimizing inter-group conflict in order to be competitive in the world labor market. Multicultural organization must provide its employees not only with higher wages, extra benefits and good working conditions, but also with the opportunity for career development beyond national borders.

Tolerance is a social reality that people face in their everyday and business life when social and cultural importance of the differences between them (or the groups to which they belong) is perceived as a psychological threat (discomfort, dissonance, pressure) and transform their socio-psychological activity, directing it to a decrease or increase of significance of these differences. Working effectively across cultures requires an understanding of cross cultural values and developing mutual understanding through tolerance.

Bibliography

1. Guffey M.El., Loewy D. Business Communication: Process and Product. - 7th Edition, 2011.- 677 pp.

2. Guillén-Nieto V. Intercultural Business Communication and Simulation and Gaming Methodology. - Bern, Berlin, Bruxelles, Frankfurt am Main, New York, Oxford, Wien, 2009. - 392 pp.

3. Okoro, E. Cross-Cultural Etiquette and Communication in Global Business: Toward a Strategic Framework for Managing Corporate Expansion. International Journal of Business and Management, 7(16), 2012. –130-138 pp.

ДИАЛЕКТИКА ПОНЯТИЯ ОБЩЕГО БЛАГА КАК ПРАВОВОЙ КАТЕГОРИИ

Калашников Владислав Сергеевич
магистр 1 курса направления Юриспруденция
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Поляруш Альбина Анатольевна
научный руководитель
к.п.н., доцент кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация. В статье отражён краткий анализ диалектики философской категории общего права через призму государственного права. Выявлены общие и особенные характеристики данной категории в разные исторические периоды цивилизованного существования человечества.

Ключевые слова: закон, право**,** общее благо, равенство, справедливость, материальные ценности, духовные ценности.

В России понятие общего блага в его правовом смысле и значении не получило, за редким исключением, сколько-нибудь широкого распространения, не стало заметной и значимой частью и компонентом духовного и практического опыта в деле правовой организации общественной и политической жизни. В целом это связано со специфическими социально-историческими факторами и условиями развития страны, с трудностями (не преодоленными до наших дней) формирования правового типа организации публичной власти, с утверждением прочного правопорядка.

Общее благо - это правовая форма признания и реализации индивидуальных благ по принципу формального равенства. Понятие "благо" включает в себя различные интересы, притязания, воли различных субъектов лишь в той мере, в какой они соответствуют общей правовой норме, отвечают единым критериям правовых запретов и дозволений, возможны и допустимы в рамках общего правопорядка. Правовой путь к общему согласию состоит в нахождении, утверждении и действии равной для всех меры свободы и справедливости.Ценность права означают сохранение, а не отрицание и устранение различий интересов, притязаний, воль отдельных субъектов, этого необходимого свойства свободной и развивающейся жизни, ее творческого начала, богатства и потенциала.

Всеобщее правовое начало, представленное в общем благе, - это формальное единство различий, то общее, что объединяет различия. Общее благо, тем самым, - это не отрицание различий интересов, притязаний, воль, целей и отдельных субъектов, а общее условие их возможности. Действительное согласие различных целей, интересов, воль, притязаний возможно лишь на почве права и в рамках определенного правопорядка. В разные периоды существования человечества общее благо носило разный, но во многом схожий характер. Обобщив всё, становиться явным, что оно направлено на пользу народу, причём не отдельным его частям, а всем! Тем самым внушая надежды в каждого на счастливое и справедливое будущее себя, так и окружающих.

Понятие "общего блага" относится к числу фундаментальных идей и принципов всей европейской социальной, политической и правовой культуры. Сам термин "bonumcommune" (общее благо), утвердившийся в средние века, встречается впервые у

Сенеки, однако данное понятие по существу разрабатывалось уже древнегреческими авторами (Демокрит, Платон, Аристотель и др.).

Из «идей» наивысшей у Платона является «идея» блага. Её он характеризует как то, что дает любым познаваемым предметам возможность быть познаваемыми и возможность существовать. Благо - начало любых других благ. Мир устроен так, что всё в нем направляется к благой цели. Например, для человека цель жизни - счастье, а счастье в свою очередь состоит в обладании благом. Кроме того, постигнуть «благо» любой вещи - это значит постигнуть её идею, то есть свести все чувственные проявления идеи в вещи к закону. О том, как должна быть устроена жизнь людей в обществе на основе идеи блага, Платон говорит в диалогах «Законы» и «Государство». Читая платоновский диалог «Законы», достаточно сложно дать однозначное определение понятию благо. Связана эта сложность с тем, что для Платона в этом диалоге понятие блага является центральным. В «Законах» мыслитель пытается описать процесс построения идеального государства и по возможности показать, как оно функционирует. Уже на первых страницах диалога мы находим определение понятия «благо». Оно достаточно многогранно и неоднозначно. Что же такое благо само по себе мыслитель не говорит. Он лишь говорит о видах блага. Вот как выглядит схема: «Первое же и главенствующее из божественных благ - это разумение; второе - сопутствующее разуму здравое состояние души; из их смешения с мужеством возникает третье благо - справедливость; четвертое благо - мужество». «Меньшие блага - это те, во главе которых стоит здоровье, затем идет красота, на третьем месте - сила... на четвертом - богатство...» [1]. Если учитывать это обстоятельство, то точное определение понятия блага становится излишним и ненужным. Вполне достаточно при построении идеального государства учитывать первичные и вторичные (меньшие) блага. Так наиболее стабильным, крепким и счастливым государством будет то, правитель которого в своей деятельности будет руководствоваться наивысшим из благ - разуменьем. Если же правитель будет соизмерять свою деятельность с меньшими благами, то государство, которым он управляет, ждет гибель. Интегральной идеей в данном случае служит идея большей значимости общего блага и соответственно меньшей значимости личного интереса. Общее благо должно быть установлено законом. Идеальную гражданственность закрепляет закон. Таким образом, трактовать понятие благо после исследования диалога «Законы» необходимо несколько иначе. Благо в данном случае - это идеальная гражданственность и подчинение закону. Исследование диалога «Государство» позволяет наиболее полно ответить на вопрос о том, что понимается под благом у данного мыслителя. В диалоге «Государство» данному понятию дается достаточно много определений и достаточно сложно определить, какое из них соответствует действительности. Разрешению вопроса о благе предшествует размышления мыслителя о справедливости. Это, по сути, первая попытка определить понятие блага. Однако поставить между этими двумя понятиями знак равенства не представляется возможным из-за того, что в диалоге рассматриваются господствующие мнения относительно справедливости. В данном контексте справедливость - это вовсе не благо, а во-первых, то, что «...пригодно существующей власти» [2]; во-вторых, «...для подневольного исполнителя это чистый вред, тогда как несправедливость - наоборот... Подданные осуществляют то, что пригодно правителю, так как в его руках сила. Вследствие их исполнительности он благоденствует, а сами они - ничуть» [2]. В-третьих, «...одобряют не самое справедливость, а зависящую от нее добрую славу, что бы тому, кто считается справедливым, достались и государственные должности, и выгоды в браке...» [3]. Так или иначе все эти определения справедливости как блага, которое ценно своими последствиями, а не само по себе, не устраивают Платона. Ему удается определить справедливость как благо, ценное само по себе, по своей природе. Мыслитель считает, что государство возникает тогда, когда «каждый из нас не может удовлетворить сам себя, но во многом еще нуждается» [2]. Иначе говоря, создание государства необходимо человеку для жизни. Государство необходимо человеку по его природе. Человек не в состоянии удовлетворить все свои потребности вне государства.

Более того, человек может выполнять лишь какой-то определенный вид работ. Именно поэтому, в платоновском государстве существует разделение труда. Оно способствует стабильности и целостности государства. Кроме того, оно (разделение труда) - благо само по себе. Но заниматься своим делом и не вмешиваться в чужие - это и есть справедливость, об этом мы слышали от многих других, да и сами часто так говорили... Так вот, мой друг, заниматься каждому своим делом - это, пожалуй, и будет справедливостью» [2]. Благо, таким образом, это то, что свойственно природе человека, всё то, что способствует его счастливой жизни. Справедливость - одно из благ, также способствующее счастливой жизни человека

В своих этических воззрениях Фома Аквинский опирался на принцип свободы воли человека, на учение о сущем как благе и о Боге как абсолютном благе и о зле как лишенности блага. Фома Аквинский полагал, что зло являет собой лишь менее совершенное благо; оно допускается Богом ради того, чтобы во Вселенной осуществлялись все ступени совершенства. Важнейшей идеей в этике Фомы Аквинского является концепция, согласно которой блаженство составляет конечную цель человеческих устремлений. Оно заключается в самой превосходной человеческой деятельности — в деятельности теоретического разума, в познании истины ради самой истины и, значит, прежде всего, в познании абсолютной истины, то есть Бога. Основу добродетельного поведения людей составляет коренящийся в их сердце естественный закон, требующий осуществления блага, избежания зла. Фома Аквинский считал, что без божественной благодати вечное блаженство недостижимо [3].

Общее благо со времен античности понимается как имеющее две составляющие - внутреннюю и внешнюю. Внешняя составляющая зависит от степени развитости и интегрированности общества. Внешняя составляющая общественного блага в последнее время играет все более важную роль, ибо степень взаимовлияния государств достигла такого уровня, при котором постоянно действующие внешние факторы существования начинают в значительной мере определять ход развития отдельных стран. Об этом речь пойдет в разделе по философии истории.

Производство общественного богатства - материальных, социальных, духовных благ - всегда отстает от потребностей людей. Это закономерно. Следовательно, перед обществом возникает задача определить, каким должен быть способ обмена деятельностью, а следовательно, способ разрешения взаимных претензий различных слоев и граждан друг к другу, которые не позволяли бы нарушать более или менее нормальный ход жизни социума.

Что окажется сильнее - интегративные или разрушительные тенденции, - зависит прежде всего от общественных отношений, которые выступают формой, способом существования обмена деятельностью. Существенную роль здесь играют два их вида: а) экономические отношения в обществе, основу которых составляет собственность на средства производства материальных и иных благ; б) политические отношения, т.е. отношения между социальными слоями и группами по поводу власти, участия в принятии и реализации на высшем государственном уровне политических решений, обязательных для исполнения всеми гражданами страны.

С преодолением тоталитарного социализма в России сделаны важные шаги в сторону новых экономических и политических отношений, признания прав и свобод человека в качестве высших ценностей. Но до реального утверждения этих ценностей — в духе принципа объективной правовой справедливости, идей и требований общего блага — предстоит еще долгий и трудный путь.

Общее благо в юридическом контексте можно понимать как феномен, возникающий в результате функционирования права как социального института. По своей сути оно обозначает качественные характеристики вещи или явления как общечеловеческой ценности, как бы философско-правовое осмысление общего блага. Решительным значением и определением является свобода. Она предполагает независимость в рамках дозволенного и недозволенного. Например: не убий, не укради, не прелюбодействуй – это

рамки, в пределах которых человек свободен. Емко и точно по поводу свободы сказал И. Кант: «Поступай внешне так, чтобы свободное проявление твоего произвола было совместимо со свободой каждого, сообразной со всеобщим законом». Рассматривая же справедливость, можно сказать что её роль ликвидировать привилегии и уделить внимание равному и сбалансированному отношению человека к человеку. Ценностные характеристики общего блага совпадают с сущностными характеристиками права.

В целом можно сказать, что общее благо — это основа, смысл и парадигма правового типа организации социально-политического сообщества людей как свободных и равноправных субъектов. Исторический опыт и теория свидетельствуют, что только такой тип организации сообщества людей и согласования интересов сообщества и его членов, целого и части, частного и публичного, индивидов и власти совместим со свободами и правами людей, с признанием достоинства и ценности человеческой личности. Все остальные (неправовые) типы организации жизни людей по сути своей основаны на несвободе и бесправии людей, на насилии и произволе. Право и есть принцип и порядок человеческого блага — индивидуального и общего.

Список литературы

1. Платон. Законы. — М.:., учебное пособие, 1998г – 206с.

2. Платон. Государство., учебное пособие - М., 1998г. - 321 с.

3.Никколо Макиавелли. Государь. АСТ, 2011 – М. 2001г. – 200 с.

4. Никитин В.А. К антропологии Блаженного Августина – учебное пособие, М., 2003г. – 432 с.

5. Карачевский А.А. Общее благо. М., учебник – 2006г – 150 с.

СОКРАТ О ЗНАНИИ КАК ГЛАВНОЙ ДОБРОДЕТЕЛИ

Киселёва Дарья Михайловна
студентка 1 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
dashauliya@mail.ru
Поляруш Альбина Анатольевна
научный руководитель
к.п.н., доцент кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация. Статья раскрывает суть отношения Сократа к понятию о нравственном назначении человека. Знание как главная добродетель определяет продуманное, рационально взвешенное следование собственным моральным принципам каждого члена общества.

Ключевые слова: знание, добродетель, разновидности знания, этика, мораль, мера, невежество, благо.

Формулу Сократа о добродетели как о знании следует понимать в прямом смысле: добродетель имеет общую, выходящую за рамки каждого отдельного индивида природу. Все добродетели являются разновидностями знания (имеются в виду мужество, справедливость и т. д.), поэтому духовная активность личности должна быть направлена исключительно на поиск адекватных этических знаний, ибо знание решает все дело.

В центре сократовского философствования стоят вопросы о нравственных добродетелях, моральных качествах человека. По существу, учение Сократа – это философия морали, этика. Мерой человеческой добродетели оказывается мера его приобщения к мудрости, и процесс познания приобретает характер морального действия, нравственного акта. Обозначенный Сократом путь познания и есть его школа добродетели [1]. Все беседы Сократа подводят к выводу о том, что добродетель есть знание, но никто не владеет этим знанием.

Поиски моральной истины привели Сократа к ряду важных для человеческой жизнедеятельности выводов. Во-первых, мораль (нравственное поведение) есть мера человечности всякого дела, поскольку признается, что человек лучше и важнее того, что он делает. Философ призывает «не заботиться о своих делах раньше и больше, чем о себе самом...».

Сократ говорит, что «есть одно только благо – знание и одно только зло – невежество. Богатство и знатность не приносят никакого достоинства – напротив, приносят лишь дурное [2]. Сократу приписывают известное выражение: «Ум и деньги рядом не лежат».

Сократ не видел зависимости умственных способностей человека от его материального и классового положения. По мнению философа, каждый индивид способен достичь в жизни успеха, опираясь только лишь на собственные знания, добытые благодаря усилиям в учении, благодаря собственному жизненному опыту и труду, но никак не при помощи денег, связей, знатного происхождения. Великий грек считал такую трактовку истинной, и этому он посвятил свои учения, тем самым помогая многим людям разобраться в себе и достигнуть в жизни успеха. Сам он уже стариком учился играть на лире и говорил: «Разве не прилично узнавать то, чего не знал?»

В нашей грубо рациональной действительности эти мысли Сократа показались бы наивными. Однако его имя пронзает годы, века, тысячелетия, и всякий мало-мальски просвещённый человек слышал это имя, а финансовые и нефтяные воротилы долго не задерживаются в памяти человеческой. Видимо, Сократ, действительно, выявил истинную природу человека, поскольку его философская позиция остаётся притягательной и для современного человека. Великий Гегель, развивая идею Сократа о величии знания, отожествлял мышление и бытие.

Этическая позиция Сократа требует от личности сознательного и ответственного отношения к ценностному содержанию своей жизни. Древнегреческий философ ставит на одну ступень понятия о добродетели и знании и рассматривает разум как силу, которая движет поведением личности и является формой ее моральной свободы и независимости. А мораль является продуктом размышления, согласно Сократу, который утверждал: «...Я не способен повиноваться ничему из всего, что во мне есть, кроме того убеждения, которое после тщательной проверки представляется мне наилучшим [3]. Этими словами философ раскрывает смысл своего понимания добродетели как способности субъекта всегда руководствоваться сознательно усвоенным убеждением и противостоять ложному мнению других, кто бы они ни были и сколько бы их ни было. Таким образом, в знаменитом утверждении Сократа «Добродетель есть знание» скрывается мысль об обязательной моральной независимости (моральной эмансипации) каждой отдельной личности. Как свежо, как актуально звучит эта мысль Сократа! Критическое мышление, основанное на разуме, – вот надёжная прививка от назойливого внушения, тупой пропаганды, заполнивших наши СМИ!

Девиз Сократа «познай самого себя» является одновременно возвышением человека и определением границ доступного ему знания: знание о благе практически достижимо, так как оно выражает самое сокровенное для индивида. А этическая мораль содержит в себе ценностный смысл поступков, поведения, которому должен следовать член общества.

Далее Сократ выводит еще один тезис, согласно которому человек, сознательно творящий зло, знает, что такое добродетель, а значит, он лучше того индивида, который совершает зло несознательно и не имеет понятия о добродетели. Но одновременно возникает противоречие, так как намеренного зла на самом деле быть не может. Причем, эта идея несовместима с исходным основанием Сократовой этики о благе, которое тождественно пользе и удовольствиям. Поэтому Сократ, утверждая, что сознательное зло (несправедливость) лучше несознательного, добавляет: «Если это возможно». Из этого следует, что только добро может быть осуществлено сознательно.

Аристотель же, характеризуя этические взгляды Сократа пишет: «Он (Сократ), представив добродетели отраслями знания, отрицал неразумную часть души, а вместе с этим - и страсть, и характер [3]. Таким образом, Аристотель определяет этику Сократа как безусловный рационализм.

Рассмотрим употребление термина arete в V в. до н. э. Греки под термином «арете» могли подразумевать не только «добродетель», но и «достоинство», «благородство», «доблесть», «заслугу», «добротность», «прекрасную организованность» и т.п.

И если вести речь о термине «совесть», то оказывается, что в этическом языке греков не проводилось заметного различия между «сознанием» и «совестью».

Можно заметить, что греки тяготели к интеллектуализму не только в понимании совести, но и в понимании добродетели и вообще других явлений нравственности. Наблюдаемый интеллектуализм сказался и в тезисе Сократа о добродетели как знании.

Прежде всего, Сократ направляет свое усилие на опровержение распространенного мнения о власти удовольствий или страданий как об источнике дурных поступков. С этой целью он разграничивает удовольствия и страдания на те, которые сопровождают поступок в данный момент, и на те, которые являются последствиями данного поступка в будущем. Вслед за этим Сократ показывает, что бывают поступки и действия (телесные упражнения, военные походы, лечебные прижигания, разрезы, прием лекарств и голодание), которые

хотя и в настоящий момент мучительны, вызывают боль и страдание, но, тем не менее, считаются благом, поскольку в последующее время приносят «здоровье, крепость тела, пользу для государства, владычество над другими и обогащение». В соответствии с этим он замечает, что, хотя некоторые дурные поступки приятны, но вопреки непосредственному удовольствию, ими вызываемому, всеми признаются злом, ибо последующие страдания и мучения, связанные с этими поступками, перевешивают заключенные в них удовольствия.

Настаивая на том, что никакое иное различие между удовольствиями и страданиями невозможно, кроме их количественного различия, он понимает, что ему могут возразить: «Однако, Сократ, большая разница между приятным сейчас и тем, что в будущем будет то ли приятным, то ли тягостным». На вопрос воображаемого оппонента Сократ отвечает: «Ты как человек, умеющий хорошо взвешивать, сложи все приятное и сложи все тягостное, как ближайшее, так и отдаленное, и, положив на весы, скажи, чего больше?» [2]. Рассуждение Сократа сводится к тому, что при указанном сравнении и взвешивании никто не выберет меньшее (и менее достойное) удовольствие вместо большего (и более достойного).

Следует вместе с тем отметить, что Сократ, уделяя главное внимание количеству удовольствия и страдания, отодвигает на задний план мгновенное или растянутое во времени наслаждение (удовольствие). Поэтому он идет дальше, обращаясь к «метрическому искусству», к искусству измерять, и развивает идею о том, что использование знаний в области этого искусства или науки обеспечит правильный выбор поступка. «Раз у нас выходит, - заявляет Сократ, - что благополучие нашей жизни зависит от правильного выбора между удовольствием и страданием, между обильным и незначительным, большим и меньшим, далеким и близким, то не выступает ли тут на первое место измерение, поскольку оно рассматривает, что больше, что меньше, а что между собою равно?». Получив положительный ответ, Сократ продолжает: «А раз здесь есть измерение, то неизбежно будет также искусство и знание.

Следовательно, благополучие определяется знанием.

Свою внушающую силу аргументация черпает из понятия «выбор». В самом деле, если добро и зло являются основными этическими понятиями и если в соответствии с этим центральным вопросом морали и нравственности встает вопрос о выборе (добра и зла), то роль знания в поведении, на что впервые обратил внимание Сократ, приобретает первостепенное значение. Сократ был убежден, что в поведении человека «нет ничего сильнее знания, оно всегда и во всем пересиливает и удовольствия, и все прочее» [1]. На этом основании он полагал, что «те, кто ошибается в выборе между удовольствием и страданием, то есть между благом и злом, ошибаются по недостатку знания», точнее, по недостатку «знания измерительного искусства». Видя источник ошибочного действия в отсутствии знания, он, естественно, приходил к выводу, что «уступка удовольствию» т.е. проявление слабоволия, есть не что иное, как «величайшее неведение».

м: о том, что Сократ не игнорировал желание, хотение и волю; что его этическое учение не было столь рационалистическим, как обычно это принято считать.

В противоположность мнению большинства, Сократ отстаивал принцип всеобщего господства разума – в природе, в отдельном человеке и в человеческом обществе в целом. В природе это проявляется как гармония и целесообразность во всем мироздании; в отдельном человеке как господство разумной души над природным и неразумным телом; в обществе – как господство разумных законов и установлений, как правление знающих. Игнорирование этого, отклонение от правильного пути являются, по Сократу, следствием незнания.

«Относительно души человеческой, которая более чем что-либо, – полагает Сократ, – что она царствует в нас, но и ее мы не видим. Значит, отсюда напрашивается вывод: человек – это прежде всего его душа! Но что же является главным в душе? – задумывается Сократ и однозначно отвечает: разум.

Разум дает душе человека тот «свет», который ведет его по жизни. Благодаря разуму человек постигает окружающий мир, обладает сознанием, членораздельной речью, может

творить добро и зло. Итак, душа руководит телом человека, но сама при этом управляется разумом. Вот почему одним из главных положений сократовского учения, его девизом стала знаменитая фраза: «Человек, познай самого себя!»

У Сократа сознательное начало было не только главным руководящим принципом в нравственной жизни личности, но и единственным мерилом того, что принято называть нравственным поступком. Другими словами, нравственность, по его мнению, не только должна покоиться на ясно и отчетливо продуманных и усвоенных принципах, но она и становится таковой лишь постольку, поскольку эти принципы входят сознательно творческим элементом в наше поведение. Отсюда вытекает первый основной принцип сократовской этики о тождестве добродетели со знанием. Добродетель, как источник или творческое начало нравственности, представляет такой же предмет изучения, как и грамота или арифметика, и только тот может быть с правом назван добродетельным или нравственным, кто этим предметом также вполне сознательно владеет, как грамотный – грамотой и математик – арифметикой.

Все традиционные ценности древнегреческого общества – богатство, слава, красота, власть, физическая сила, мужество и прочее – сами по себе не имеют никакой цены. По Сократу, они могут быть более или менее полезными и приятными вещами, но только в зависимости от того, как их воспринимает разум человека и использует его душа. Основными добродетелями Сократ называет умеренность, справедливость, мудрость, воздержанность, здравомыслие. Но все это дается человеку только через мыслительное постижение сущности всех вышеперечисленных ценностей.

Но можно ли научиться добродетели? Казалось бы, что, исходя из определения добродетели, как знания, на этот вопрос следует ответить однозначно утвердительно. Однако Сократ после обстоятельного обсуждения данной темы приходит к отрицательному выводу: добродетели научиться нельзя [4]. Но почему? Потому что Сократ различал знание и мнение. Строго говоря, знание, и, следовательно добродетель, по Сократу – это божественный разум, доступный, и то не полностью, лишь философскому уяснению в понятиях.

Обычно же люди только мнят, что знают, и их мнение в большинстве случаев мало чем отличается от простого незнания.

«Лишь добродетельный человек счастлив, – говорит Сократ. – Неправедный и злонамеренный – несчастлив всегда». Но никакое счастье невозможно без свободы, поэтому Сократ впервые в истории античной философии формулирует понятие свободы. Максимально свободен тот, кто опять-таки с помощью разума занимается самосовершенствованием. Иначе говоря, если человек не является рабом своего тела, не идет на поводу у своих физических желаний, способен обуздать животные инстинкты, побороть низменные страсти и пороки, то он – воистину свободен. Что же касается смерти, то здесь выигрывает добродетельный человек, ибо после смерти его ждет вознаграждение за праведный образ жизни. Ну а что если никакого бессмертия души не существует? Тогда, отвечает Сократ, все люди (и праведные, и злые) оказываются в равном положении, но добродетельный человек, по крайней мере, познал истинное счастье в своей жизни, тогда как неправедный был глубоко несчастлив в ней.

Список литературы:

1. Платон. Соч. М., 1970, т. 2, с. 564, примеч. 27.
2. http://www.e-reading.club/chapter.php/83098/90/Ogarev_-_50_zolotyh_ideii_v_filosofii.html
3. www.libma.ru/filosofija/sokrat/p4.php
4. http://psylib.org.ua/books/plato01/17menon.htm

АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ ЭЛИТОЛОГИЯ И ТЕОРИЯ ЭЛИТ

Кухаренко Анастасия Дмитриевна
студентка 1 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Поляруш Альбина Анатольевна
научный руководитель к.п.н.,
доцент кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: в статье приводится краткий анализ новой научной дисциплины элитологии, исследующей природу элитности как явления, как сознания. Элитология диаметрально противоположна теории элит, основанной на стратификационном подходе.

Ключевые слова: антропологическая элитология, теория элит, элитность, псевдоэлита, сверхэлита, пассионарность, элитарное сознание.

Элитология - сравнительно молодая научная дисциплина, имеющая, однако, глубокие исторические корни. Как наука элитология возникла в конце 80-х – середине 90-х гг. XX века в России и связана с научной деятельностью Геннадия Константиновича Ашина (21.10.1930). Ее притязания на самостоятельное научное бытие напрямую связано с ее стремлением выйти из-под идейной зависимости политической идеологии, в плену которой находились практически все прежние теории элит [1]. Она исследует все то удивительное, что есть в самом человеке, что заставляет человека одновременно и восхищаться, и ужасаться своей природой, самим собой. Идея человека – есть идея его непрерывного самосовершенствования. Именно этими проблемами непосредственно и занимается такая отрасль антропологии и элитологии, как антропологическая элитология. Еще Платон сделал одно весьма важное наблюдение, которое может стать программным лозунгом всей антропологической элитологии: «…мы [философы] считаем самым ценным для людей не спасение во имя существования, как это считает большинство [т.е. массы], но достижение совершенства и сохранение его на всем протяжении своей жизни». Элитология — это комплексная научная дисциплина, которая должна начинаться именно с антропологической своей части. Итак, предметом элитологии является, прежде всего, «элитность», а уже затем ее производная — «элита». Именно антропологическая элитология, по нашему мнению, в наибольшей мере как раз и раскрывает сущность «элитности» в то время, как политическая элитология (теория элит) эту сущность всячески пытается от нас скрыть.

Антропологическая элитология изучает природу человеческой уникальности, т.е. избранности. Ее интересует один единственный вопрос: почему одних людей считают великими, а других нет; почему одни люди достигают в жизни успеха и признания, в то время как другие (быть может, не менее одаренные) терпят фиаско? Речь, таким образом, идет об изучении тех качеств человеческой личности, которые способствуют формированию человеческого достоинства, а значит, и антропологической избранности.

В конце XX столетия антропологическая элитология становится доминирующим разделом всей элитологии. Интерес к человеку, которого мы относим к элите, перерастает в проблему анализа духовного мира избранной личности, элитной в силу своей антропологической уникальности, а не в силу занимаемого ею социально-политического

статуса. Механизмы этого выдвижения самые различные. С точки зрения большинства ранних и некоторых поздних теоретиков элит, в так называемых демократических государствах управляет не народ, а господствующая элита или несколько элит, которые ведут борьбу за власть.

Критерии идентификации субъекта элиты, по антропологическим параметрам, дают абсолютно иные показатели, чем те, которые ныне используются в прикладных исследованиях политологи и социологи. Антропологические критерии более жесткие и совершенно лишены идеологических пристрастий и политических симпатий. Антропологические критерии элитности свидетельствуют о персональном достоинстве человека как субъекта элиты. При этом показатель социального статуса является по отношению к антропологическому показателю всегда вторичным, а не первичным фактором [4].

Диаметрально противоположный подход видим в теории элит, более поздним представителем которой был Гаэтано Моска (1854-1941). Он анализировал политическое господство на основе организационного подхода. «…согласованно и единообразно действующие люди победят тысячу человек, между которыми нет согласия» [3]. Доступ в политический класс предполагает наличие особых качеств и способностей. Например, в первобытном обществе ценилась военная доблесть и отвага, позднее – деньги и богатство. Но самым важным критерием для отбора в эту элиту является способность управлять, наличие знаний о ментальности народа.

Г. Моска приводил три способа обновления элиты: наследование, выборы, кооптация (пополнение состава какого-либо органа без проведения новых выборов или имитации выборов).

Главная идея термина «элита» в теории элит В. Парето – превосходство. Он даже разработал балловую систему оценок, характеризующую способности индивидов той или иной сферы деятельности [6].

Антропологическая элитология призвана изучать степень раскрытия человеческого достоинства и уровень достигнутого им совершенства. Она также заглядывает и в пропасть человеческого падения, но лишь заглядывает, предоставляя социальной психологии и философии изучать этот уровень антропологического существования. **А**нтропологическая элитология предлагает свой особый путь рекрутирования элиты, исключающий всякую случайность и социально-политический субъективизм. Только антропологические критерии могут дать точные определения содержания понятия субъекта элиты. Определение этих критериев позволит удалить из элиты все случайные элементы (псевдоэлиту), по «злой иронии» записавшихся в эту избранную страту. Устранение этого «мусора» поможет самой элите избежать дискредитацию ее идеи и обвинения в некомпетентности своей деятельности.

Главной особенностью антропологической элитологии является ее аполитичность (быть вне всякой идеологии ее основной принцип) и антисоциальность — "элита" для нее понятие, прежде всего, интеллектуальное (духовное), а не социальное (имущественное). Об этом писали все элитологически мыслящие умы от Платона и Сенеки до Ф. Ницше и Н. Бердяева. Антропологическая элитология видит в субъекте элиты прежде всего присутствие элитного сознания, а уже затем анализирует занимаемое им социальное положение.

Проблема лидерства и гениальности может быть определена нами как феномен "сверхэлиты" или "элита элиты", т.е., того, что является примером (идеалом, как системы ценности) для самой элиты. Все это и есть элитология в ее, так сказать, чистом, научном виде.

Откроем любой учебник по физике, истории, химии или любой другой научной дисциплины. Что мы там с вами видим? Прежде всего — произведения, открытия, деяния и законы, великих ученых, литераторов и художников. Кто они? Научная элита — элита знаний. Но эта персонализация открывает нам путь не только к знанию как таковому, но и

к самому духовному миру его автора; дает нам ключ, с помощью которого мы можем проникнуть в сферу его сознания, которое является элитарным по самой своей сути. Возьмем любую философскую или научную концепцию в том ее месте, где речь идет об идеале, и рано или поздно, прямо или косвенно, но мы выйдем с вами на проблему этого элитарного сознания.

Разумеется, любая наука оперирует понятиями. К терминологическому кругу элитологии относятся такие понятия-проблемы как: "разность"; "неравенство", "иерархия", "господство", "лидерство", "власть", "управление", "личность", "гениальность", "мудрость", "идеал", "совершенство", "превосходство", «ответственность», «нравственность», «избранность», "актуальность", "авторитет", "привилегии"; "психологическая дистанция"; "элитарное сознание"; "элитарное знание"— т.е. те самые признаки, которыми чаще всего и характеризуется элита.

Однако вернёмся к базовому понятию элитологии «элитарное сознание». Это "мир оригинальных идей", оказывающих непосредственное влияние на общественное развитие. Это в идеале. Гений же, как правило, одинок. Его одиночество есть следствие того особого, самобытного, созданного им самим, духовного мира. Элитарное сознание есть продукт духовного напряжения личности. Это вовсе не конечный результат человеческой жизнедеятельности, а, скорее всего, некое "возвышенное" состояние, пассионарность духа.

В реальной жизни весьма часто наблюдается феномен псевдоэлитности, когда представитель социальной элиты на практике является рядовым носителем культуры массового сознания, выделяясь из этой среды за счет элемента бюрократической избранности ("феномен доходного места"). Проблема природы такой элиты нам видится в отсутствии единой группы критериев, а точнее, в хаотическом их нагромождении, что позволяет называть элитой любую избранность, даже на бытовом, чисто субъективном уровне. В связи с этим элиту необходимо рассматривать и как с точки зрения ее "бытовой избранности", т.е. когда речь идет о физической принадлежности субъекта к некой иерархической социальной лестнице, так и с точки зрения сознания субъекта, который может находиться за пределами этой социальной иерархии, но быть носителем высшего духовного начала. Последняя элитная группа и есть предмет исследования элитологии, ибо более всего соответствует подлинной природе элитарного (т.е. "совершенного") сознания.

Смысловое значение термина «элитарное сознание» встречалось уже и в прошлом – в элитологии Платона, который в своих диалогах "Государство" и "Политик" отчасти коснулся проблемы элитарного сознания, когда рассуждал о свойствах души философа-правителя [7]. Человек элиты — это осознание беспредельных возможностей духовного совершенствования личности, живущей по высшим нравственным законам. Их жизненная потребность проявляется в маниакальной тяге к знаниям, строгой их системности, твердой памяти и в ясности ума. Все это, помноженное на феноменальную работоспособность, ставит такую личность в первые ряды, делает ее избранной из массы лишенных этих качеств субъектов. Людьми элиты движет обостренное чувство долга, которое у них выражается в нравственных нормах их активной, созидающей воли.

Элитология утверждает, что элита — это определенная группа людей выдающихся способностей, обеспечивающая прогресс всего общества (М. Алле). Элита есть творческое меньшинство, ищущее "ответ на вызов цивилизации". И в момент, когда элита не находит этого ответа и совершает вследствие этого "роковую" ошибку, наступает закат цивилизации. Расцвет цивилизации — это увеличение активного числа интеллектуальной элиты, самостоятельность ее групп и их взаимосвязь (А. Тойнби) [5].

Иначе рассматривает функции элиты Леволиберальная теория элиты, автором которой является американский социолог Ч.Р. Миллс. Он предлагает общий критический анализ подлинной природы и роли "правящего слоя" общества: 1) главный принцип, положенный в основу формирования правящей элиты - обладание руководящими постами; 2) правящая элита включает в себя не только "профессиональных политиков", но также тесно связанных и поддерживающих их руководителей корпораций, высших

государственных служащих и офицеров, привилегированных интеллектуалов; 3) принадлежность к элите передается следующим поколениям через элитарное воспитание и образование, а также систему связей и знакомств (это дает преимущество наследникам элитных семейств перед выходцами из народа); 4) правящая элита стремится не к удовлетворению потребностей общества, а к укреплению собственного господства и экономического благополучия связанных с ней бизнес - групп - именно этой задаче подчинено решение ею управленческих задач. Таким, образом, согласно Миллсу, правящая элита - это замкнутая группа, своим образом жизни бросающая вызов всему обществу [2].

Список литературы:

1. Ашин Г.А. Современные теории элиты. М., 1985.

2. Ашин Г.А. Правящая элита и общество. // Своб. мысль, 1993, № 7; Его же. Смена элит. // Общ. науки и современность, 1995, № 1.

3. Моска Г. Правящий класс. // Социс, 1994, № 10 - 12.

4. Карабущенко П.Л. Антропологическая элитология (монография) http://www.k2x2.info/nauchnaja_literatura_prochee/antropologicheskaja_yelitologija/p1.php

5. Тойнби Арнольд Джосеф. Постижение истории., М., 1991.

6. В. Шпаковский. Закон Парето. Lap Lambert Academic Publishing 2013 348 с

7. Платон «Государство» http://www.litmir.co/br/?b=68850

OVERCOMING DIFFICULTIES IN TRANSLATING LEGAL ENGLISH

Mikhailyuk Andrey
1st year student of Department of Jurisprudence
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, Achinsk
Tatyana A. Korneeva
scientific adviser
Candidate of Philological Sciences
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, Achinsk

Abstract: The article explores the dimensions of legal translation being concerned primarily with the nature of equivalence in legal translation and the difficulties of attaining it. The paper argues that we should take into consideration the legal system, legal history and culture of the country, the knowledge of which constitutes the translator's competence.

Keywords: legal term, non-equivalent vocabulary, the legal system.

Today international relations and international law are of great importance, with English-speaking countries taking the leading part. As a result of the processes of globalization, legal texts represent one of the most translated types of texts in today's world. However, it was not until very recently that researchers in translation studies started to give due attention to it.

Legal texts represent an instance of pragmatic texts since their aim is essentially to convey information without aiming to produce aesthetic effects as it is the case with literary translation. Legal translation is one of the most difficult types of translation because, first of all, it imposes a great responsibility: the slightest inaccuracy or error in the translation of a legal text can lead to serious consequences, considerable material damage, therefore, such translation requires special knowledge, if compared with fiction or any other works. Legal texts should inform the recipient of accurate, objective and reliable information, therefore, the translator needs to ensure maximum semantic and structural proximity of the original text and its translation.

Legal translation requires an interdisciplinary approach today on account of the manifold judicial contexts in which it occurs, the characteristics of legal language as a type of specialized language and the responsibility of the translator regarding the future interpretation(s) of the translated text. If translations are to produce the same legal effects as their originals, translators need to be familiar with the essential competences of the legal translator, the communicative purpose of the source text and the future status of the translated legal text.

The legal lexicon in any language contains culturally loaded words that reflect the history and traditions of that people. Since culturally marked texts present real translation difficulties for the translator and given that legal texts require equivalence on three levels – equivalence of meaning, effect and intent – this raises doubts about the translatability of legal texts and the degree and nature of equivalence in legal translation.

From this standpoint, English legal terms are very specific. This is due to the rich legal history of England and the most unusual Anglo-Saxon legal system. One of the main sources of English law, unlike the Russian, is the so-called judicial precedent. It comes from judge-made decisional law which gives precedential authority to prior court decisions on the principle that it is unfair to treat similar facts differently on different occasions. Civil law, or Roman law, is the legal system that is intellectualized within the framework of late Roman law, and whose most prevalent feature is that its

core principles are codified into a referable system which serves as the primary source of law. From what is mentioned above, we can understand that the English law is unusual and hard to understand to the representatives of the Civil law. Therefore, to use English legal texts and regulations, it is necessary to broaden the knowledge of the English history and culture.

Translation difficulty is related to the affinity of the legal systems first of all and then to linguistic differences as well. Legal texts are closely linked to culture, historical peculiarities of their country and its legal field. In this connection Cao [2] describes four possible situations: (1) when the two legal systems and the languages concerned are closely related, e.g. between Spain and France, or between Denmark and Norway, the task of translation is relatively easy; (2) when the legal systems are closely related, but the languages are not, this will not raise extreme difficulties, e.g. translating between Dutch laws in the Netherlands and French laws; (3) when the legal systems are different but the languages are related, the difficulty is still considerable, and the main difficulty lies in faux amis, e.g. translating German legal texts into Dutch, and vice versa; and (4) when the two legal systems and languages are unrelated, the difficulty increases considerably, e.g. translating the Common Law in English into Russian.

One of the main problems that translators of English legal texts face is non-equivalent vocabulary, i.e. terms which have no analogues in other languages. Due to the large number of such terms in English legal texts and active study of the English legal experience in Russia, there is an acute problem of translation of these terms. The translators of legal texts show a great interest in translating non-equivalent vocabulary and the problem of equivalency. Translation equivalence means equality through the similarity of meanings. Unfortunately, when referring to the dictionaries it is not always possible to find a universal replacement of the translated word. The words of a source language (SL) and target language (TL) are equivalent only in a certain context.

Still it is necessary to overcome this problem and a number of different techniques are suggested when dealing with non-equivalent vocabulary. When working with such non-equivalent vocabulary the interpreter may use a variety of methods. One of them is descriptive translation, which is often used for the interpretation of reality, the specifics of the living conditions of the people which have no analogues in other countries. The main example of applying this method is when talking about English legal professions. The English language offers a large number of different terms used to name legal professionals depending on the nature and activities of specific legal professional. It may be noted that English vocabulary of the legal profession is much broader than used in Russia. That is, if you want to translate the indication of the position or the profession of lawyer in the English language, there are some difficulties, especially when translating from the Russian language, which is not typical of the detailed division of legal activities to types.

When translating from English, you should relate the activity that is meant for a particular term and choose the appropriate equivalent. In the Russian language it is rather simple: «адвокат» represents the interests of its clients before other participants of legal relations (including the courts), and «юрисконсульт» provides advice on issues of law enforcement practice in the field which he specializes in. The term «юрист» has a general meaning and includes all individuals who received a law degree. As for the representatives of judicial and law enforcement system, there is little difficulty in translating the job titles as they are mostly unified.

The main difficulty arising from the translation of legal English include situations when you need to translate the name of the profession of «юрисконсульт». The problem is that the meaning that is embedded in the term may vary from jurisdiction to jurisdiction. The legal profession in England and Wales is split up into two main categories to reflect the two broadly different roles within the legal system:“a solicitor” and “barrister”.

Barristers are members of the Bar Council of England and Wales and have rights of audience in court. They are governed by the Bar Standards Board. Every barrister also has to be a member of

one of the four Inns of Court. Barristers are generally classed as being self-employed in that they operate in sets of 'chambers' but are not employed by a law firm as such. There is a Bar Directory which lists all known barristers by name and you can also search for sets of chambers.

Solicitors are members of the Law Society. The regulation of solicitors is done by an independent body called the Solicitors Regulatory Authority (SRA). Solicitors do not generally have rights of audience in court but there are some exceptions, they generally do the legal research and can represent their clients in legal negotiations but then pass the case over to a barrister if it is necessary to take action in court. It is rare that a client will directly employ a barrister.

That is, at first glance it seems that 'solicitor' can be translated into the Russian language like «юрисконсульт» while 'barrister' refers more to «адвокат». However, English dictionaries state that 'solicitor' is a legal generalist who gives advice to clients, drafts documents such as wills, contractual documents, executes transactions of purchase and sale of real estate, negotiating commercial agreements. Thus, we believe that this concept cannot be called exactly relevant to the term «юрисконсульт». Most likely, this type of the English legal specialist represents something average between Russian terms. So, if you want to translate the English concept of 'solicitor', it is necessary to note, what exactly does this lawyer.

Thus, when a specific matter is waived to a trial, 'solicitor' explains the case for 'barrister' or instructs him. That is, the 'barrister' is primarily engaged in representing his clients on court hearings. This means that the translation of this job title somehow renders the Russian concept of «адвокат», but we must not forget that the English term implies a narrower field of activity.

This example represents only a single situation that arises during the translation from the English language. Moreover, it only applies to the UK. This again proves that the translator is obliged to be as focused in his work and to understand that there is no common and universal translation for many legal terms, and you have to examine the specific situation in order to find the right equivalent in the target language.

Thus, we can conclude that one of the main problems when translating non-equivalent vocabulary, as in the example with the English professions, is an understanding of the role of these terms in the English legal system, which requires knowledge about their functions and features and the history of the origin. We have seen that behind most legal word there is the history and age-old customs of a nation. The binding nature of law implies that the legal translator has to weigh each and every word consciously and with responsibility. Irrespective of the genre of the legal text and the purpose of the translation we can claim that the translator should generally have a better understanding of legal texts than ordinary people in order to be able to make other people understand as well.

References:

1. Bezuglova O.A. Problems of Translation of English legal Terms in Fiction.
2. Cao, D. Translating Law. / Multilingual Matters, Jul 1, 2016 // Language Arts & Disciplines / hpttp://dx.doi.org/10.1080/09076760903073996
3. Khaustova M.G. The Legal Profession In Legal Families Of The World.
4. Trifonova D.G. Problems Of Translation Of Legal Terminology.
5. http://ox.libguides.com/c.php?g=422832&p=2887402
6. https://www.lawsociety.org.uk/for-the-public/legal-glossary

THE LANGUAGE SITUATION IN JAMAICA AS A REFLECTION OF THE COUNTRY'S IDENTITY

Natalie Davis
Green Island High School
Jamaica, Kingston
nndavis2723@yahoo.com

Abstract: This article is a brief attempt to trace the history of Jamaican language and how it is used in Jamaica today and reflects the country's identity.

Key words: creolization, social status, cultural identity.

The many languages that can be heard throughout both rural and urban Jamaica are a reflection of the country's vast ethnic and cultural diversity. While English is the official language of Jamaica being the language of government, education and media, the large majority of the Jamaica people speak a form of English Creole, known by linguists as Jamaican Creole or Patois.

The word "Patois" was originally derived from the French, meaning a common tongue formed for communication between groups who previously did not share a language, master and slave, for example. Though "patois" has taken on a meaning of its own in the Jamaican context, it has negative linguistic connotations of inferiority. A patois is often thought to be a degenerate version of a so-called "pure" language. To avoid this stigma, and to describe the language of Jamaica in a positive and accurate way, researchers say that it is not a patois at all, but a Creole.

Creolization entails more than just the simple mixing of cultures; it indicates the emergence of a new culture. Raquel Romberg states that for the creolization process to occur, the displacement of a people must take place, and that the term suggests, "an unplanned and unfriendly conquest or physical invasion" [6]. "Creole" can refer to a number of things, but here we will refer to it from its context in Jamaica as the language born of the creolization process that started taking place in the 1700's, which is still taking place today (synonymous with the more local term "Patois").

Jamaican Creole can best be described as an English-lexified Creole language; a mixture of English and a variety of West African languages. If we use the metaphor of a human life to understand the development of Jamaican Creole, we can see that the language was born out of a series of historical contacts and collisions: trade, war, slavery, the plantation system, colonialism, etc. After this birth and early childhood, the language was raised in the island's hills and gullies, in maroon settlements, and in growing cities and towns. Finally, the Jamaican language came of age in the vibrant music and oral literature of the nation. Patois is known for its pleasing tone, with a musical lilt and a rhythm to the spoken word. This regional form of Creole is very present throughout the large island country and can often be heard in the popular form of Jamaican music known as Reggae.

Today Jamaican is spoken throughout the country, as well as in neighborhoods of the Jamaican Diaspora in New York, London, Toronto, etc. While English is the language of education, commerce, and the institutional world, Patois has been a language of informality in Jamaica. It then becomes the language of the community with children growing up speaking it, seeing the world and increasing their knowledge in Creole. No country uses Creole as an official language in education yet what makes it special is its history [7].

The combination of English and African languages is not unusual. This blend of language reflects the struggles of slavery and ancestry from Africa as well as the European colonization and influence throughout history on the island of Jamaica. The language, despite not being the official language, has come to represent the people, the culture, history and struggles of the lives of many

Jamaicans. Despite the worldwide use of English, Patois continues to remain a pivotal element in preserving traditions and past in Jamaica.

Because of its colonial legacy, Jamaican is still considered by many within the country and abroad as merely "bad English" or "slang", spoken only by the poor and uneducated. Patois has been described as ungrammatical spoken by the uneducated [2]. Jamaican Standard English is the language of those who govern and come from privilege and has become an indicator of social class while Jamaican Patois is the first language of many and later they may learn English as a language. English is the language of education, religion (institutional not ethnic), commerce and government while Patois is the language in which stories are told and passed down orally and many songs and literature written in [4].

Children born in rural parts of the country learn Patois from their parents usually in a monolingual home. At age six, they go to school where they are taught exclusively in English. Starting at age 10, speaking in Jamaican Standard English is a mark of social class, achievement and potential. There is universal education through primary school for all Jamaicans. Those who continue in school, increase their proficiency in English while those who stop school will most likely go back to speaking Patois and use that for the rest of their life. Speakers of Patois use it because their parents did and sometimes they are unable to advance in their education so they continue speaking the language of their society. Because wealthier people have access to better and higher education, they often speak a language closer to English than those who have less formal education.

In general, everyone on the island understands English, and can speak something close to English when the situation demands it: in a bank or store, or when interacting with a tourist, for example. Once learned in school, Jamaican English is used sparingly for more official and upstanding conversations. There are standards in society of when and where each language is used; children learn this very quickly in order to prevent social embarrassment. English is used for business and work (including international agreements and affairs) while Patois is used for at home and social interactions [3]. A child is pressured in school to learn Jamaican English, but if he or she is addressed in Patois by a friend and chooses to respond in Jamaican English, it could be seen as inappropriately formal and ultimately condescending.

Indeed, language in Jamaica is a class issue. In many cases, Patois is a useful and amusing weapon against foreigners and those of high social class and economic standing (who are incapable of understanding the language or choose to act as if they do not understand it as to not appear of a lower social status). People of supposed inferior status often resort to Patois when dealing with those who claim higher status. Sometimes the person speaking Patois will all together pretend that they are unable to understand Standard English. The educated Jamaican who can speak Standard English fluently and still chooses to have a conversation in Patois is generally admired by society. This is especially useful for those attempting to graduate to positions that deal with politics and government, because without the use of Patois it is more difficult to communicate with those who might have trouble understanding Jamaican English, or who can but might view it as condescending [4].

Jamaicans who hope to elevate themselves in society but have no access to wealth of social class sometimes deny the ability to speak and understand Patois [4]. The two times when it is acceptable to use Patois is for songs/folklore or literature. The songs can be either traditional or modern and often need to the use of Patois to create the meaning; if translated, the same literary techniques and devices may not convey. Lyrics can have double entendres and knowledge for local culture is needed to understand the meaning. Also themes in social democracy, conditions of society and the trials and tribulations of the black people are all expressed through these areas. With lyrics from various artists using the language of the people of Jamaica, an example is Bob Marley in the song Rainbow Country.

Another aspect of the language used in society is story telling and literature. Poetry also has become a large outlet for the use of Patois that is accepted in society. Jamaican poets are often called dub poets. They use Africanized English (Patois) to add legitimacy to the "national

language" of Jamaica. Poets such as Michael Smith and Mutabaruka use Patois as their language for their works.

There has been a debate among the people of Jamaica as well as the rest of the world about the issue of bilingualism in Jamaica. Most of the population is in fact bilingual with nearly 80% of the island speaking both English and Jamaican. From a survey, many people feel that parliament in Jamaica should deliver their speeches in Patois to better communicate with their constituents. Those who understand English will understand Patois but not the other way around. The fact that Patois is generally unintelligible to English speakers, the continuous increase in globalization, and the relative dominance of English as the primary language of communication and doing business internationally incessantly apply a pressure on Jamaicans to become fluent in the language [5].

The mix of language that was created is unique to Jamaica—with its African heritage and European Influence, the Creole of Jamaica reflects the culture created on one island throughout its history. The language represents the people of Jamaica, their historical struggle for equality and the life style and culture of people. Jamaican Creole distinguishes the country from Europe and expresses the beliefs of the people: identity, race and protest.

References:

1. Adams, Emilie L. Understanding Jamaican Patois, Jamaican Grammar. Kingston, Jamaica: Kingston Publishers Limited, 1991.

2. Barrett, Leonard E. The Rastafarians. Boston MA: Beacon Press, 1988. 143-145.

3. Chacon, Richard. New Technology Aiding Old Tongue in Jamaica. Boston Globe 28 June 2001/

4. Justus, Joyce Bennett. Language and National Integration: The Jamaican Case. / Ethnology 17.1 (1978): 39-51. Web. 1 Dec 2009. <http://www.jstor.org/stable/3773278 >.

5. Morris, John. Creole Cultures of Belize and the Caribbean / Galen University. Feb. 2009.

6. Romberg, Raquel. Revisiting Creolization / Swarthmore College. 2002. <http://www.sas.upenn.edu/folklore/center/ConferenceArchive/voiceover/creolization.html>.

7. Sebba, Mark. Creole English and Black English // http://www.ling.lancs.ac.uk/staff/mark/resource/creole.htm

РОЛЬ РОДИТЕЛЕЙ В СОХРАНЕНИИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ВО ВЬЕТНАМСКОЙ СЕМЬЕ

Нгуен Зиеп Нгок
магистрант 1 года обучения кафедры психологии и педагогики
ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет
им. Л.Н. Толстого
Россия, г. Тула
Куликова Татьяна Ивановна
научный руководитель
к.п.н., доцент кафедры психологии и педагогики
ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет
им. Л.Н. Толстого
Россия, г. Тула

Аннотация. В статье поднимается проблема эмоционального здоровья детей и роли родителей в его сохранении во Вьетнаме. В детском возрасте закладывается фундамент личности, формируются ее основные качества и именно семья формирует и определяет поведение ребенка, закладывает основу эмоциональной сферы. Ведущая роль семьи не только позволяет ребёнку наиболее широко проявлять эмоциональные и интеллектуальные возможности и быстрее реализовывать их.

Ключевые слова: эмоциональное здоровье, вьетнамская семья, отношения родителей и детей.

Проблема психологического здоровья подрастающего поколения в последние годы привлекает внимание специалистов различных направлений науки и практики. В детском возрасте закладывается фундамент личности, формируются ее основные качества: физическое и психическое здоровье, культурный, нравственный и интеллектуальный потенциал. Однако в современных психолого-педагогических исследованиях с тревогой констатируется факт ухудшения эмоционального состояния и самочувствия учащихся. Все больше становится детей с эмоциональными проблемами, находящихся в состоянии аффективной напряженности. Такие дети ранимы, повышено сензитивны к предполагаемой обиде, обостренно реагируют на отношение к ним окружающих [2].

Важнейшей основой сохранения и укрепления эмоционального здоровья детей во Вьетнаме выступает семья. Именно семья имеет огромное влияние на развитие личности ребенка. Семья формирует и определяет поведение ребенка, закладывает основу эмоциональной сферы, которая в значительной мере сохраняется в течении жизни. Ведущая роль семьи не только позволяет ребёнку наиболее широко проявлять эмоциональные и интеллектуальные возможности и быстрее реализовывать их [3], но и помогает ребенку эффективнее вступать в разнообразные отношения и приспособиться к ним [1].

Главное положительное качество для растущего ребенка – «ngoan», что означает «спокойный», «послушный», «молодец», «старательный». Послушность во Вьетнаме ценится куда выше самостоятельности, а фантазии, по крайней мере, в деревенских семьях, пресекаются: «Не выдумывай, не ври». Здесь не учат детей «кто не успел – тот опоздал», «в жизни нужно крутиться», наоборот, постоянно одергивают – «все надо делать потихоньку», «кто торопится – у того много хлопот».

Важнейшие институты социализации вьетнамских детей - семья, школа, общественные организации - транслируют нормы и ценности, соответствующие не только требованиям современной жизни, но и культурному колориту этноса. Надпись на фасаде большинства вьетнамских детских садов гласит: «Сегодняшние дети – это завтрашний мир». Малыши – главная ценность для общества. На школьных фасадах надпись другая: «Сначала учись этике, а потом – знаниям». Это означает, что в первую очередь дети должны усвоить нормы взаимоотношений в коллективе, в обществе, в семье, и только потом науки и навыки. Учеба не считается второстепенным занятием, совсем наоборот, но «каждому овощу свой черед». Сначала детей учат жить и действовать в обществе, потом – всему остальному. По словам всеми любимого Хо Ши Мина: «Ребенок похож на бутон на ветке. Хорошо ест, хорошо спит, хорошо учится – значит, молодец!».

Во все времена время школа считалась самой оптимальной средой для всестороннего развития ребенка. В традиционном образовании одной из главных задач является сохранение эмоционального здоровья детей [2]. Подтверждение этому можно найти в поговорке "каждый день ребёнка в школе – это счастливый день". В школе, кроме приобретения знаний, можно весело проводить время с друзьями, узнавать что-то новое, познавать захватывающий окружающий мир. Каждый день дети испытывают самые разные эмоции – счастье и печаль, радость и гнев…

Тем не менее, образовательная среда таит в себе факторы, которые могут негативно сказаться на эмоциональном здоровье школьника и привести к возникновению школьных страхов, чувству тревоги, негативным переживаниям [2]. В последнее время Вьетнам затронула общеазиатская тенденция – учиться больше и еще больше, не задумываясь о том, что ребенок фактически лишается детства. Следует заметить, что это противоречит заветам Хо Ши Мина. Однако во вьетнамском обществе, в котором с древности ценились ученость и культ знаний, всевозможные курсы и внеклассные занятия очень все более приобретают огромную популярность.

Зачастую родители не задумываются о сохранении эмоционального здоровья своих детей. Немногие родители действительно заинтересованы в том, чтобы проводить больше времени с ребёнком и лучше узнавать его. Когда дети возвращаются из школы, первый вопрос, который они слышат от родителей: "Какую оценку ты сегодня получил?". Если дети получают хорошие оценки (по 10-балльной шкале), их ждёт похвала; если же у ребенка низкий балл, родители выражают печаль и недовольство. Родителей не интересуют школьные мероприятия, чувства ребёнка, какие-либо забавные случаи, произошедшие в течение дня – родители не готовы тратить время на разговоры по душам. Такая тенденция, к сожалению, сегодня наблюдается в большинстве вьетнамских семей. Родители полагают, что с приходом ребенка в школу снижается роль семьи в его воспитании, ведь основное время теперь дети проводят в стенах школы под руководством учителя. Ребенок начинает расти в коллективе, жить по его законам.

Рассматривая детей как продолжателей своего рода, вьетнамцы видели суть семейной жизни не столько во взаимоотношениях супругов, сколько в своих взаимоотношениях с детьми (Май Тхи Ким Ань, Нгуен Линь Хиеу, Чан Тхаи Ха и др). Одной из важнейших проблем современной семейной жизни вьетнамцев стала в наши дни проблема так называемого «разрыва поколений», вследствие этого возникают разногласия между родителями и детьми, конфликтные ситуации, появление взаимного непонимания, отчужденности в детско-родительских отношениях.

На наш взгляд, для сохранения эмоционального здоровья ребенка важную роль играет эмоционально-принимающий и поддерживающий тип взаимодействия ребенка и родителей. Проявляя свое эмоциональное отношение, взрослый формирует у ребенка потребность в

эмоциональном взаимодействии. Семья важна для каждого ребёнка. Функции, которые выполняет семья по отношению к ребёнку, многообразны: воспитательная, эмоциональная, сфера первичного социального опыта и контроля, сфера духовного общения, социально-статусная, досуговая, хозяйственно-бытовая и экономическая.

Тип эмоционального отношения родителей к ребенку - это интегративная характеристика родительских ценностных ориентаций, установок, которая проявляется в эмоциональном принятии ребенка, заинтересованность в ребенке и забота о нем, обращение с ребенком тем или иным образом. Эмоциональное здоровье – это категория, без которой трудно понять происхождение способностей ребенка преодолевать трудности, преобразовывать негативные эмоции, сохранять стабильность своей жизни.

Список литературы:

1. Архиреева Т.В. Родительские позиции как условие развития отношения к себе ребёнка школьного возраста // Автореф. Дис. канд. психол. наук. - М., 1990. - 19 с.

2. Куликова Т.И. О роли психологической компетентности учителя в сохранении эмоционального здоровья младших школьников // Современная педагогика и психология: проблемы и тенденции развития: материалы II Международной заочной научно-практической конференции (17 октября 2011). - Чебоксары: Учебно-методический центр, 2011. – С.229-232.

3. Нещерет Т.В. Влияние взаимоотношений в семье на межличностные связи ребёнка // Автореф. Дис. канд. психол. наук. - Л., 1980. - 25 с.

SOCIAL PRESTIGE AND AUSTRALIAN ENGLISH: CHANGING ATTITUDES

North Robyn
Sydney College of Business and Information Technology
Sydney, Australia
north_robyn@hotmail.com

Abstract: The article discusses the changes in the system of prestige in Australia due to changes in the Australian identity. There is an increasing acceptance of being Australian, which has resulted in more prestige being associated with the General variety of Australian English.

Key words: Australian English, social prestige, identity.

As with any language, lots of variation is possible among speakers of Australian English and a number of studies have documented the sensitivity of linguistic variation in Australian English to socioeconomic factors. The differences can show up in things like pronunciation, vocabulary, grammar, and interaction styles, and these differences can occur for all sorts of reasons, including social, cultural, and regional factors. The effect of cultural norms, expectations and context on the way language is used and reciprocal effects of language use on society is studied by sociolinguistics.

Sociolinguistics studies how language varieties differ between groups separated by certain social variables (e.g., ethnicity, religion, status, gender, level of education, age, etc.) and how creation and adherence to these rules is used to categorize individuals in social or socioeconomic classes. Language is a social marker, and the social status of speakers is shown by the variety they speak. Social class variants occur across space but also across time, which means that some classes distance themselves consciously from other classes through language change.

The way a person speaks can also be modified by a certain group they belong to. To express their membership, which can also carry connotations of pride, the members of a group use characteristic language features. The concept of prestige is crucial to sociolinguistic analysis; certain speech habits are assigned a positive or a negative value, which is then applied to the speaker[4].

Australia is different: it is the middle sociolect, General, to which most people feel the greatest affinity; not the maximally distinctive Australian vernacular, Broad. Broad is still viewed as having much lower status, and Cultivated is judged as having higher status than General.

The first linguist to systematically investigate the covariation between AusE phonology and social factors was Horvath, in her study of the social class, gender and ethnic parameters of the Cultivated-Broad continuum. Cultivated Australian is the prestige form of Australian English in the public domain where, in the first half of the twentieth century, the Australian accent and the colloquial elements of the Australian vocabulary were condemned, with reference to putative and actual British standards. Here was a paradox: the Australian accent and the core words that carried and embodied Australian values (and which were therefore central to notions of nationhood and identity) were judged to be substandard and second-rate [2].

In the second half of the twentieth century, the weakening ties with Britain (especially as a result of Britain's joining of the European Economic Community) and the emergence of new forms of nationalism, this situation was gradually reversed. Australian English became 'naturalized' in its own country, its accent and vocabulary were accepted as a national norm, and it was celebrated in such works as the Australian National Dictionary of 1988. In the first half of the twentieth century Cultivated Australian had been the socially prestigious accent; by the end of the century its utterance was likely to generate derision and laughter. As a result, Broad Australian, too, has been in decline, as if this extreme form was no longer required now that the imperial

elements were dead. General Australian is now to the fore—as it had been before the false dawns of Cultivated and Broad.

Identity and values are reflected in the attitudes to AusE and recently, we have seen an expanding proportion of politicians using General to Broad sociolects. Archival recordings of right-wing politicians such as Sir Robert Menzies and even Labor figures such as Dr H. V. Evatt show us that, at least in public speeches, they used to be far towards the Cultivated and Modified end of the spectrum. Now most politicians are in the General to Broad range.

Attitudes have clearly changed, which was demonstrated in a study made by Bradley/Bradley [1]. In this study they investigated the general attitude to AusE investigated the changing attitudes toward the Australian English from the standpoints of status and solidarity. In a diachronic study they interviewed a number of people twice, with a fifteen-year period in between, and the results of their study indicate an increasingly positive view of General speech. The speaker with the most Cultivated sociolect is consistently ranked lowest on solidarity and almost as consistently ranked highest on status. However, the speaker with the most Broad sociolect is ranked consistently lowest on status, but not highest on solidarity. It is the speaker using mainly the General sociolect who is ranked highest on solidarity. It may be related to the fact that the General sociolect is also used most frequently by the majority of the population.

Another interesting observation is that the status and solidarity ratings of the General speaker are rather similar and both positive, unlike the rankings of the Broad and Cultivated speakers, which are at opposite ends of the scale for status as opposed to solidarity. This may again reflect the central position of the General sociolect, and be a factor in its increasing frequency of use.

Apart from social prestige, another influential variable in AusE is gender. There are substantial gender differences in rankings, as indeed there are in the use of sociolects. The females show a greater degree of polarisation than the males on the status scales: females rate the Broad sociolect significantly lower and the Cultivated sociolect significantly higher than males on these scales. This accords with the worldwide tendency for females to be more sensitive to status differences in language. There is also a major difference in that the males rank Broad and General speech very similarly for solidarity, while the females show a much greater difference. This may reflect the related tendency for women to use General rather than Broad sociolectal forms, and therefore to empathise more with a male speaking this way; and the tendency for more males to use Broad sociolectal forms more of the time, and thus to have a more positive view of it.

The Broad Australian accent has cultural prestige for men because it creates an image that the man has the ability to relate to people from all walks of life, and will treat everyone with a sense of equality. While women are more likely to use forms that are seen as correct, men often choose to use a non-standard form and seek the covert prestige of resisting the ideas of respectability associated with Standard English. It is the most essential embodiment of traditional Australian ideals which is to be found in the lower socio-economic class male. Stereotyped portrayals are regularly propagated by actors and comedians, such as the naïve larrikins Crocodile Dundee (Paul Hogan) and Bazza McKenzie (Barry Humphries). Such speakers are the most paradigmatic users of non-standard AusE. Characteristic non-standard features include the normally plural but occasionally singular second person pronoun *yous*; feminine gender assignment to inanimate entities (e.g. *She's a rough sea today*), use of the negative auxiliary *don't* for standard *doesn't* (e.g. *It don't fit our plan*); dropping of the perfect auxiliary *have* (e.g. *I only been there a coupla times*); and double negatives (e.g. *I never said nothing for a while*). Working class males are also most frequently associated with a number of phonological variables, such as the palatalization of the phonemes /t d s z/ when they occur before /u/ in words such as *assume* [1].

Thus, language functions as a badge of social identity reflecting such notions as social prestige and gender. It is certainly true that the many identifiable social groups in Australia are marked by, and can to some extent be identified by, variation in their language use. Language is

part of the social dynamic, and may undergo considerable modification both by individual speakers and by groups, from context to context.

References:

1. Bradley, David and Maya Bradley. Changing attitudes to Australian English / English in Australia // Varieties of English around the world. General series, ed. by David Blair and Peter Collins, 2001. – PP. 271-286
2. Collins, Peter Australian English: Its Evolution and Current State / IJLTIC 2012 1 (1). - PP.75-86
3. Milroy J., Milroy L. Varieties and variation. In: Chambers J.K. Sociolinguistic theory. Linguistic variation and its social significance. Blackwell, 1997. P.p. 47-64.
4. Trudgill P. Sociolinguistics: an introduction to language and society. Revised edition. London: Penguin Group, 1995

FINDING WAYS TO HELP ELL'S MEMORIZE NEW WORDS

Skvorcov Demyan
1st year student of the department of agroengineering
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, Achinsk
Tatyana A. Korneeva
scientific adviser
Candidate of Philological Sciences
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, Achinsk

Abstract: The article discusses possible ways how English language learners, or ELLs can effectively acquire new vocabulary to enhance their chances of understanding English and making themselves understood.

Key words: vocabulary, English language learners, teaching methods.

English-language learners, or ELLs, are students who are unable to communicate fluently or learn effectively in English, who often come from non-English-speaking homes and backgrounds, and who typically require specialized or modified instruction in both the English language and in their academic courses. Second language learners are generally conscious of the fact that the limitations in their vocabulary knowledge affect their fluency both in spoken and written language, but they are not sure about how to improve their vocabulary.

Vocabulary knowledge has a big effect on second language learners' general language proficiency and it is a prerequisite for mastering a language. Although there are many different methods and techniques available for vocabulary learning in the literature, teachers still have difficulty in choosing an appropriate method according to the needs of their learners. The research in vocabulary learning and teaching shows that there are 2000 words that make up the core vocabulary of English. So, the first priority of second language learners should be mastery of this list because these 2000 words have been shown to make up 80 percent of English words used in written or spoken text.

Although research demonstrates that learners can gain new vocabulary from incidental exposure to some extent, intentional vocabulary learning with an explicit focus almost always results in greater and faster vocabulary gains as well as a better chance of retention. One might consider that explicit vocabulary teaching would be an important part of a language classroom. However, the research in this area shows that this is not always the case. Studies report that explicit vocabulary teaching is not so common in language classrooms. Besides, research shows that teachers do not use many new words in their lessons so that learners with repeated exposure to high-frequency words. Based on these findings, we can see that language programs should have an explicit vocabulary teaching component which consists of direct vocabulary teaching activities and incidental vocabulary acquisition should be a complementary activity to intentional vocabulary learning.

Repetition is an important part of vocabulary learning. The biggest reason why researchers cannot agree upon an exact number of repetitions learners need to acquire new vocabulary is related with learner-dependent factors. The number of repetitions needed to learn new vocabulary will be different for learners based on their language background and the knowledge base from which they approach the target vocabulary. If a target word is familiar to the learner to some extent, the learning

burden will be quite light. However, if it is too unfamiliar, the learner will spend more time trying to learn the new word. In addition to familiarity, the variation in motivation and language- learning aptitude can also affect the number of repetitions needed for different learners. Although researchers do not agree on an exact number of repetitions for vocabulary learning, they all emphasize the role of the recycling process.

Based on memory research and second language vocabulary learning research, results have shown that spaced repetition is much more effective than massed repetition. Massed repetition requires learners to spend a continuous period of time paying attention to a target word. On the other hand, spaced repetition means spreading the repetition sessions across a long period of time. For example, the target vocabulary might be reviewed for three minutes now, another three minutes a few hours later, three minutes a day later, three minutes two days later and finally three minutes a week later instead of reviewing a new word for fifteen minutes a day as in the massed repetition. The total time reviewed is fifteen minutes again, but that time is spread across ten days which ensures a more permanent learning.

According to experimental studies in the area, simultaneous presentation of a word form and its meaning is best for the first encounter, but delayed presentation is more effective later on because there will be a chance for learners to make an effort to recall the new words which will presumably lead to better learning of them. In one study, both each foreign word and its English translation were encountered by the learners on the first trial and then, learners were expected to guess the target words to recall them on following trials. The study showed that the recalling procedure helped students to acquire more new words. Instead of simply encountering words again and again, retrieving increases the chances that target words will be remembered better later on because it will require much greater effort similar to performance during normal use. Word cards can be given as a good example of the retrieval process while learners see both the word and its meaning at the same time by using word lists.

However, if learners are not aware of effective strategies to implement spaced repetition with word cards, they may not be successful. The solution to this problem can be using a computer-based flashcard program. Flashcard programs can offer many advantages for learners that paper-based programs cannot. Considering the empirical studies that states the effectiveness and efficiency of using flashcards for vocabulary learning, it seems worthwhile to investigate using computer-based programs for this purpose.

There are so many electronic flashcard programs designed following the rules of this system. A program becoming more popular is Anki. With Anki, word cards can be designed in a variety of ways and different options such as pictures, graphics, and pronunciation of words can be added to them. Different from other flashcard programs, Anki is much more flexible and it provides users with the opportunity to change the directions of the word cards easily and create various kinds of cards. Instead of creating their own cards, users can also import ready-made card decks into their Anki program and start reviewing the cards right away. It is also possible for users to share their own card set with other users. Another good feature of anki is that learners can access their card decks with free online website by using desktop syncing or using it with their mobile phones.

Language teachers should be aware of different components of intentional vocabulary learning process for effectively integrating of explicit vocabulary teaching into classrooms. As a first step, teachers should help learners notice the target vocabulary and understand the importance. Then, repetitions of target words should be organized carefully. Instead of massed repetition and word lists, learners should be encouraged to use spaced repetition and word cards, so they can go through retrieval process which guarantees a better learning.

Learners found learning academic vocabulary with Anki useful and they found the program useable. These findings support many researchers` claims about the usefulness of such flashcard

programs in terms of keeping the record of learners` improvement for a certain amount of time and arranging the order of words which enable learners to see and practice difficult words more often. By using Anki, learners did not spend time arranging review schedules. Anki organized the reviewing process and presented the words in a planned manner according to the review options chosen by each learner.

Language teachers can integrate a recycling process into vocabulary learning by means of Anki, since language teachers and material writers think about vocabulary learning in longitudinal terms and recycle new words in an organized way. The spaced repetition tool used for this study, Anki, helped academically oriented students improve their academic vocabulary and changed their negative perceptions about vocabulary learning. Learners found Anki useful, usable and enjoyable. However, learners prefer to use it with the guidance of a teacher instead of creating their dictionaries for their future study. As a result, language teachers should be aware of the potential of these programs and have their students notice that these kinds of tools are available for their vocabulary learning.

Bibliography

1. Cennet Altiner. Integrating a computer-based flashcard program into academic vocabulary learning / Iowa State University, 2011. - http://lib.dr.iastate.edu/etd

2. Duong Thi Hoang Oanh Hue., Nguyen Thu Hien. Memorization and EFL Students' Strategies at University Level in Vietnam // http://www.cc.kyoto-su.ac.jp/information/tesl-ej/ej38/a4.html

3. Prashant S. Mothe. Innovative Techniques of Teaching Vocabulary at the Intermediate Level in the Second Language Classroom. http://www.litu.tu.ac.th/journal/FLLTCP/Proceeding/377.pdf

4. http://edglossary.org/english-language-learner/

ПСИХИЧЕСКОЕ НЕЗДОРОВЬЕ КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЛИЯНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРЕССА

Стецко Алина Сергеевна
студентка 4 курса факультета психологии
ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет
им. Л. Н. Толстого
Россия, г. Тула
Куликова Татьяна Ивановна
Научный руководитель
к.пс.н. доцент кафедры психологии и педагогики
ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет
им. Л. Н. Толстого
Россия, г. Тула

Аннотация: Профессиональный стресс оказывает существенное влияние на психическое здоровье персонала. В группе риска находятся люди профессий «человек-человек», более того, это люди с высокими профессиональными требованиями и дефицитом времени на принятие решения. В связи с этим нами было проведено исследование среди пожарных спасательной службы МЧС г. Тулы, полученные данные которого могут быть полезными в проведении коррекционной работы по профилактике стресса у сотрудников МЧС. Данные могут быть использованы в практике профессиональной диагностики для оценки надежности и сохранности здоровья персонала службы МЧС, а также для определения основных стресс-факторов производственной среды.

Ключевые слова: Профессиональный стресс, трудовой коллектив, психическое нездоровье, фрустрация, профессиональное выгорание, социальная изолированность.

Профессиональный стресс оказывает существенное влияние на организм современного сотрудника какой-либо организации, его влияние в последнее время усилилось в связи с тем, что сейчас каждая сфера жизнедеятельности человека претерпевает определенные изменения и, как следствие, изменяются требования к каждому сотруднику организации. Современные условия труда диктуют свои правила, а именно: выполнение большого объема работы в минимальный срок, качество работы должно быть на высоком уровне, ибо изо дня в день идет сильная конкуренция, как между сотрудниками организации, так и на рынке труда в целом. Более того, сегодня, чтобы оставаться востребованным специалистом, необходимо постоянное обучение, повышение квалификации и т.д. – все это приводит к тому, что сотрудник работает не только на работе, но и все свободное время уделяет рабочим вопросам, несмотря на состояние здоровья, семейные отношения и т.д. Исходя из выше изложенного, можно сделать вывод, что большой объем работы, постоянное напряжение и давление со стороны руководства оказывают влияние на развитие профессионально стресса.

На сегодняшний момент проблеме профессионального стресса отведено определенное место в Международной классификации болезней и, более того, он представляет собой многообразный феномен, который оказывает влияние на психическое и физическое здоровье персонала. Изучением поставленной проблемы занимаются отечественные и зарубежные ученые современности. Так одни ученые рассматривают профессиональный стресс с позиции определенных профессий, другие же изучают более «широкие» вопросы стресса. По мнению Дж. Шарит и Г. Салвенди, профессиональный стресс – многомерный феномен, который выражается в физиологических и

психологических реакциях на сложную ситуацию. Одно из центральных мест в литературе о профессиональном стрессе занимает понятие контроля. В своих трудах Карасек Р.А. выдвинул гипотезу о том, что переживание профессионального стресса возникает при взаимодействии между двумя факторами: ответственностью и контролем. По его мнению, высокий риск возникновения профессионально стресса есть в тех профессиях, где сотрудник при большой ответственности имеет недостаточный контроль над способами и результатами выполнения заданий. Также на развитие профессионального стресса оказывают влияние индивидуальные особенности человека, так для одного сотрудника постоянная загруженность работой служит оптимизацией работы головного мозга, и, как следствие, результаты деятельности превосходят ожидания, для другого – первый шаг навстречу к стрессу.

Первичное воздействие стресса на организм влечет за собой изменения в нервной системе и как следствие у человека повышается сердцебиение, учащается дыхание, повышается или понижается АД и т.д. Если его воздействие продолжается длительное время (при ограниченных запасах адаптационной энергии или «слабом» типе высшей нервной деятельности) активируется парасимпатический отдел и влечет за собой слабость, снижение тонуса мышц и желудочно-кишечные расстройства. Все вышеперечисленные изменения в организме человека влекут за собой нежелание работать, вялость, раздражительность, и если эти состояния протекают продолжительное время, у человека появляются симптомы профессионального выгорания.

Одной из главных проблем психического нездоровья является профессиональное выгорание, которое является результатом длительного воздействия профессионального стресса на организм человека. Психолог К. Маслач определяет СЭВ как синдром физического и эмоционального истощения, включая развитие отрицательной самооценки, негативного отношения к работе. В свою очередь К. Кондо определяет его как «состояние дезадаптированности к рабочему месту из-за чрезмерной рабочей нагрузки и неадекватных межличностных отношений».

Профессиональному выгоранию подвержены сотрудники разных типов профессий, но более подвержены те, кто входит в группу «человек– человек». По мнению А. Элкина это объясняется тем, что уровень стресса на работе возрастает на основе двух факторов: тяжести психологического прессинга, отсутствия свободы и принятия решений, а именно этот тип профессий часто сталкивается с подобными трудностями в профессиональной жизни.

Тип профессий «человек – человек» включает в себя сотрудников МЧС, т.к. они, помимо своих прямых обязанностей, каждый день взаимодействуют с разными людьми, и что особо важно, взаимодействие протекает с людьми, попавшими в чрезвычайные ситуации, которые зачастую ведут себя непредсказуемо и их поведение не похоже на привычное. Также к сотрудникам МЧС Российской Федерации предъявляются высокие требования, которые связаны с ответственностью в социальной сфере, более того, с необходимостью продуктивно действовать в чрезвычайных ситуациях. Профессиональному стрессу подвержены все сотрудники организации, но более существенный риск имеет тот персонал, который работает с сильными психогенными раздражителями, тесно взаимодействует с людьми, помимо этого, это люди с дефицитом времени на принятие решения и обладающие недостатком точной и актуальной информации т.д. Все перечисленные факторы оказывают существенное влияние на снижение эффективности работы персонала, помимо этого представляют собой возможность произведения ошибок в работе при ЧС, как следствие появляется переутомление у сотрудников, нервно-психические расстройства, переживание эмоционального стресса. Выше изложенные факторы порождают неудовлетворенность профессией, снижают готовность персонала к выполнению прямых обязанностей, и как следствие прослеживается текучесть кадров.

В связи с поставленной проблемой на базе пожарной части города Тулы нами было проведено исследование влияния профессионального стресса на эмоциональное выгорание. Выборку исследования составили пожарные в возрасте о 25 до 50 лет.

В ходе анализа результатов диагностики «эмоционального выгорания» нами были выявлены следующие результаты:

– фаза «Напряжение» в исследуемой группе не сформирована;

– фаза «Резистенция» на стадии формирования у 15% исследуемых, у 5% выборки фаза сформирована. Резистенция представляет собой сопротивление нарастающему стрессу, в связи с этим можно сделать вывод, что под влиянием воздействия стресс – факторов 20% выборки подвержены профессиональному выгоранию;

– фаза «Истощение» на стадии формирования у 10% из всех испытуемых. Характеризуется выраженным падением общего энергетического тонуса и ослаблением нервной системы. Эмоциональная защита в форме «выгорания» становится неотъемлемым атрибутом личности. Из выше изложенного следует, что 10% выборки находятся в зоне риска «выгорания»,

В ходе анализа результатов диагностики «уровень социальной фрустрированности», нами были рассмотрены неудовлетворенность достижениями и положением личности в социально заданных иерархиях. По результатам диагностики было выявлено:

– отсутствие (почти отсутствие) социальной фрустрированности продемонстрировали 45 % испытуемых.

– очень низкий уровень социальной фрустрированности выявлен у 45% испытуемых;

– пониженный уровень социальной фрустрированности выявлен у 10% .

Полученные данные свидетельствуют о том, что в исследуемой группе неудовлетворенность достижениями или своим положением практически отсутствует, или не несет существенного влияния на профессиональное выгорание сотрудника.

Результаты «Диагностики уровня социальной изолированности личности» представляет собой следующее:

– низкий уровень социальной изолированности личности наблюдается у 90% из всей выборки;

– средний уровень социальной изолированности личности выявлен у 10% испытуемых.

Выявленные результаты свидетельствуют о том, что в данной группе отсутствует отторжение индивида от других индивидов или социальных групп. В связи с этим, в данной группе уровень социальной изолированности не оказывает влияние на профессиональное выгорание.

Полученные данные в ходе исследования могут быть полезны в проведении коррекционной работы по профилактике стресса у сотрудников МЧС. Помимо этого, результаты могут быть использованы в практике профессиональной диагностики для оценки надежности и сохранности здоровья персонала службы МЧС, а также для определения основных стресс-факторов производственной среды.

Список литературы:

1. Боевой стресс: стратегии и коррекции. Сборник научных трудов / под ред. И.Б. Ушакова и Ю.С. Голова. М.: Изд-во ГНИИИ ВМ МО РФ, 2002. Т.1.; 2003. Т.2.

2. Водопьянова Н. Е Синдром выгорания. / Е.С. Старченкова 2-е изд. – М., 2009.-336

3. Куликова Т.И. Психология стресса. Издательство: Имидж Принт, 2014. 136 с.

4. Мельников В.И. Психологическая природа стрессовых состояний личности. Новосибирск: НГПУ, 2003. С. 56-59

ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕКА В ФИЛОСОФИИ ГЕГЕЛЯ И СОВРЕМЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

Суворова Анастасия Олеговна
студентка 1 курса кафедры экономики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Поляруш Альбина Анатольевна
научный руководитель
к.п.н., доцент кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, город Ачинск

Аннотация. В статье предпринят краткий анализ целесообразности компетентностного подхода в современном российском образовании через призму проблемы человека в философии Г.В.Ф. Гегеля.

Ключевые слова: человек, целостная личность, фрагментарная личность, субъект, дух, профессиональные навыки, мышление, компетенции.

«Человек обладает бесконечной ценностью» [1] –отражение этой фразы мы находим в «Истории философии».

Этот пафос не мог не получить отражения в творчестве ведущих отечественных и зарубежных гегелеведов. «Тому, кто стремится постигнуть философию Гегеля в ее основной сущности, необходимо вскрыть его концепцию человека» [5], – писал Иван Ильин.

Сущность человека в гегелевской концепции – дух, и эта короткая посылка ведет к весьма развернутым следствиям. Человек бесконечно внутренне глубок и сложен, так же сложен, как сам мир, как сам абсолют. И потому его нельзя объяснить, не объяснив самого мира и абсолюта. В этой связи антропология расширяет свои привычные пределы и простирается на все социально-историческое пространство, на весь смысловой универсум. Антропология превращается в онтологию.

«Трудно ловить рыбу, стоя в воде, для этого нужно выйти на берег» - фраза, приписываемая Гегелю. Данный принцип в полной мере применим к антропологии мыслителя. Только из целостной системы знания о природной и социально-духовной действительности может быть получен ответ на вопрос о человеке, его природе и смысле бытия.

За основу принят принцип: человека нельзя объяснить из самого человека; для этого нужно объяснить все бытие []. Гегель ставил знак равенства между проблемой Сущности и проблемой человека. И потому мыслитель подходит к человеку через всеобщую онтологию.

Указанная специфика гегелевской методологии была замечена целым рядом зарубежных и отечественных философов. «У Гегеля все антропологические проблемы утрачивают самостоятельность, т. к. включаются в контекст всей системы» [4], – указывает философ советского периода Н. В. Мотрошилова.

В центре внимания – вопрос о природе человека, его сущностных всеобщих чертах.

При этом Гегель рассматривает человека как сложнейшее, многомерное существо, детерминация деятельности и сама деятельность которого развертывается не в одной плоскости, а на многих уровнях. Он и конкретный субъект со своими индивидуально-природными особенностями, и элемент системы общественных отношений, продукт социализации. Человек глобален; он «вмещает в себя все, но сам не вмещается ни во что»,

как гласит известный афоризм. Человек предстает как сложный конгломерат различных сущностей и природ.

Вся гегелевская система необходимо центрирована на человеке. Каждая ступень восхождения – это определенный уровень развития человеческого сознания.

«Человек... есть дух», «Человек, конечное сознание, есть дух в определении конечности» [1] – указывает Гегель. Весь мир превращается в модификации человеческого «я». Человек, имеющий единую сущность с миром, столь же внутренне глубок и многообразен, как и сам этот мир. Поэтому гегелевская антропология выступает как некая сущность с бесконечной периферией: все многообразные формообразования духа – это ее живые частицы, по-разному раскрывающие природу человеческого существа и способы его бытия.

Антиподом понятия «целостная личность» является понятие «фрагментарная личность», т.е. личность, элементы которой входят в конфликт друг с другом и не составляют связной картины мира. Набор компетенций, если будет реализован в педагогической практике, как раз и предполагает формирование фрагментарной личности. В разорванном мире нельзя не разрываться! Выпускники сузов, вузов станут работниками фабрик и заводов, которые днями будут выполнять монотонную работу, или станут обслуживающим персоналом, который обречён на деградацию у компьютера, за перебором бумажек, или сутки напролет будут расставлять товары в супермаркетах, или учитель, который обязан монотонно ежедневно переходить из класса в класс, - это не спокойная жизнь, это реальная смерть физически живых людей.

К сожалению, устоявшийся стереотип в сознании государственных чиновников о предназначении профессионального образования для формирования профессиональных навыков, заключающихся в овладении чисто практическим действием, служит питательной средой общественно опасных и вредных явлений. Современная техника достигла небывалых темпов развития все сферы жизни человека крайне динамичны. Это же очевидно, что в современном информационном мире востребован не пресловутый навык, а гибкость мышления (вспомним, что у Гегеля весь мир – это мышление!), способного моментально оценивать ситуацию, т.е. видеть противоречия системы и находить её разрешение на основе законов разумного (диалектического) мышления. Навык сыграл свою положительную роль во времена ручного и машинного производства. Изменились исторические условия (наука становится главной производительной силой), и навык обратился в свою диалектическую противоположность – из двигателя прогресса он превратился в его тормоз. И это «тормоз» как общественное благо представлен в «Законе об образовании»! Культура мышления заключается в том, что навыки и пластичность мышления необходимо рассматривать как диалектическое единство противоположностей, переросшее в противоречие. Пластичность мышления, разрешая противоречия стереотипного мышления и основанных на нём навыков, выводит сознание человека на качественно новый уровень.

Вопрос об отношении мышления к бытию есть, таким образом, вопрос об отношении логики поступков к логике вещей. Если я не понимаю логики вещей, то и мои действия будут бессмысленными или вредными. Познать логику вещей, их сущность, заключённую в единстве противоположностей, в противоречиях, это и есть реализация диалектического метода, т. е человеческого обучения.

Наша школа очень далека от реального процесса усвоения информации. Тогда надо с горечью признать, что наше современное образование с его компетентностным подходом деградирует.

Традиционно считалось, что образование призвано в первую очередь формировать знания обучающихся. Знание – это усвоенная информация. Усвоить информацию значит свободно ею оперировать, подобно принадлежащей тебе вещью. Главное условие усвоения информации – её осмысление.

Именно сфера образования настоятельно требует безотлагательного изменения способа мышления, коренного изменения познавательного инструментария субъекта, без чего не будет эффективным само практическое действие, о котором так печётся профессиональное образование.

Глобальный кризис образования связывают с кардинальными изменениями форм и темпов жизни, с сокращением периодов устойчивости моделей производства, быстрой сменой технологий, невиданным ранее темпом роста информатизации, усложнением форм и оснащенности труда. Этот отрыв осознан теперь как принципиальная ограниченность прежней модели образования.

Именно тождество мышления и бытия встаёт как проблема соответствия способа существования человека в мире, его образа жизни «образу жизни» самого этого мира. Осмысленное существование в отличие от бессмысленного, животного, предполагает разум и волю, активное построение стратегии жизни, цели, ценности. «Мысли так, как действует Космос» - заповедь античной мудрости [3].

Человек – часть той нити развития, которая началась вне времени и пространства, в чистой логике, царстве абсолютных сущностей. Эта нить проходит через природу, через историю, общество, право, мораль, культуру, религию, во всем находя модус своего существования. В парадигме гегелевского подхода человек – часть вселенной, не больше и не меньше; проблема человека – это проблема вселенной.

Системность гегелевского подхода имеет много измерений, речь не идет только о количественном охвате различных областей знания. Эта системность проявилась в качественном отношении: а именно в том, что Гегель, и это во многом впервые в истории философии, подошел к человеку как к многомерному существу. Человеческая личность рассматривалась им как комплексное понятие, в котором есть различные пласты детерминации и деятельности: человек живет одновременно в нескольких мирах: мире своих субъективных склонностей и природных особенностей, мире социальных отношений и зависимостей, мире всеобщего содержания и абсолютных сущностей. Человек не исчерпывается только субъективно-личностной составляющей своего существа; он многообразен, как сам мир.

При этом Гегель исследовал человека как такового, «усредненного», говоря с долей условности. Конкретная субъективность в своем бесконечном многообразии не была интересна философу, в центре его исследовательского интереса находилось понятие человека, человеческая сущность.

А человеческая сущность проявляется в общих закономерностях развития Рода в ходе истории. Гегель центрирует внимание именно на социально-исторических проблемах. В соответствии с его программными принципами развитие индивида повторяет развитие Рода. Кумиром Гегеля является не великий правитель – сколько их было! – а развивающийся дух. Если деятельность правителя соответствует назревшей тенденции развития духа и выражает собой необходимость, он занимает место в пантеоне великих формообразований сознания, если нет – исчезает во тьме времен, как простой смертный. Эти рассуждения применимы не только к правителям, но к учёным, меняющим картины мира.

За сущность мира в гегелевской системе постулирован дух. Это вселенское, космическое начало, которое берет свой старт во вневременном пространстве чистой логики, сквозной нитью проходит через все природное развитие со всеми его неживыми, а потом живыми формами, осью пронзает все социальное развитие и его историю, устремляясь в абсолют, продолжающий творить вневременное и – его эхом – реальное будущее. Весь универсум гегелевская философия понимает, как иерархию форм диалектически развивающегося духа. Человек – одна из таких форм, нанизанная на общий стержень диалектического движения.

Формулу «сущность человека – дух» Гегель повторяет, как речитатив, много раз. «Содержание человека – свободный дух» [1], – указывает он в «Философии духа». «Дух,

или человек как таковой, в себе свободен» [1], – провозглашается в Предисловии к «Философии истории». «Человек есть дух» [2], – говорил Гегель, выступая перед студентами в Гейдельберге.

Именно в человеке дух, который до этого целую вечность развивался в миллионах разных форм, впервые обретает свою истинный облик бытия. В человеке (напомним, всякий раз мы вслед за методологией Гегеля используем этот термин как родовое понятие) дух предстает таким, каким он сущностно есть. Человек – это истинная форма духа, а потому – сам дух, а не просто его модус.

Только пройдя через человеческое и «слишком человеческое», говоря словами Ницше, дух может прочувствовать всю ту гамму переживаний и эмоций – да вообще жизнь как таковую, которая необходима ему, чтобы стать собой, ожить, выйти из слепой тьмы состояния в-себе к свету для-себя. Духу нужно жить человеком, чтобы жить вообще.

Из приведенных формулировок рисуется некий идеализированный, далекий от реалий практики образ. Но если человек берется Гегелем как родовое понятие, то такой человек и должен отражать ту необходимость и те законы, которые диктуются человеку Родом, а его род – это весь мир, это дух. И не вина гегелевского идеализированного образа, что в реальной эмпирии у него не так много материальных носителей, скорее, это вина самой эмпирии.

Список литературы:

1. Гегель Г.В.Ф. Энциклопедия философских наук. М.: «Мысль». 1977.

2. Ильенков Э.В. Философия и культура. – М., изд-во Политической литературы, 1991.

3. Лобастов. Г.В. К философским основаниям педагогики В.В. Давыдова //Вопросы философии, 2005, № 4, с. 35-38.

4. Мотрошилова Н.В.

5. Ильин И. Философия Гегеля как учение о конкретности Бога и человека. СПб.: «Наука». 1994. - 541 с.

ПОДРОСТКОВЫЙ КОНФЛИКТ КАК НЕСОГЛАСИЕ С ДЕЙСТВИЯМИ ОКРУЖАЮЩИХ

Филина Наталья Сергеевна
студентка 3 курса направление «Психолого-педагогическое образование»
«Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
Россия, г. Тула
Куликова Татьяна Ивановна
научный руководитель
кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии и педагогики
«Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
Россия, г. Тула

Аннотация: в статье рассматривается конфликт как несогласие с действиями окружающих у детей подросткового возраста. Так как этот возрастной период является переломным, кризисным, в статье также уделяется внимание возрастным особенностям и новообразованиям. В подтверждение приведены экспериментальные данные.

Ключевые слова: конфликт, подростковый возраст.

Проблема подростковой конфликтность не утрачивает своей актуальности из года в год. Это сложное явление, имеющие свои причины и особенности, нуждается в диагностике, профилактике и коррекции. В проведённом нами исследовании по изучению подростковой конфликтности, как несогласию с действиями окружающих, приняло участие 25 учеников 9 класса. Полученные данные позволяют сделать вывод о том, что в подростковом возрасте наблюдается высокий уровень конфликтности, а само конфликтное поведение зачастую выступает как несогласие (протест) с действиями окружающих.

Сегодня в конфликтологической литературе существуют самые различные определения конфликта. Например, на Западе широко распространено понятие конфликта, сформулированное известным американским теоретиком Л. Козером. Под ним он понимает борьбу за ценности и притязания на определенный статус, власть и ресурсы, в которой целями противника являются нейтрализация, нанесение ущерба или устранения соперника. В отечественной литературе большинство определений конфликта носит также социологический характер. По мнению многих учёных, конфликт - качество взаимодействия между людьми (или элементами внутренней структуры личности), выражающееся в противоборстве сторон ради достижения своих интересов и целей. В данном определении отражены необходимые свойства всякого конфликта [2, с. 34].

Но всё же в психологии ещё не сложилось чёткого определния конфликта. Часть авторов трактует его как столкновение, противодействие, противоречие. Иногда конфликт понимается как вид общения, ситуационная несовместимость, ситуация ненайденного выхода, тип конкурентного взаимодействия. Среди сущностных черт конфликта выделяют: наличие противоречия между субъектами; их противодействие; негативные эмоции по отношению друг к другу [1, с. 51].

Во всех этих определениях главным является то, что конфликт это противоречие, противоборство, в связи с несогласием с мнением и действиями других, окружающих нас людей. Чаще всего данное явление проявляется в подростковом возрасте, ведь для детей данной возрастной категории очень важным является отстаивания своих позиций, мыслей, они нуждаются в том, чтобы их понимали и прислушивались к ним. Если же этого не происходит, всё напрямую ведёт к конфликтам с родителями, учителями, а также сверстниками, друзьями и т.д. Взрослые не в силах проникнуть и учесть все особенности личностного развития детей. Это приводит к конфликтам с подростками, которые жаждят

чувствовать себя самостоятельными, независимыми. Они рвутся к самореализации, пытаясь избавиться от опеки. Родители же напротив пытаются от всего оградить своего ребёнка, на этой почве и возникает конфликт, как несогласие с действиями окружающих, а если говорить точнее – родителей.

В.А. Сухомлинский считал подростковый возраст вторым рождением. Он писал: «И глаза не те, и голос уже не тот, и это самое главное - восприятие окружающего мира иное, отношение к людям, требования, запросы, интересы всё качественно иное». Именно на этой почве возникают частые разногласия с окружающими, появляется всё больше недовольств, неудовлетворённости. Появляется противоречивость в действиях, которая родителями, учителями воспринимается как некое отклонение [2, с. 213].

По результатам опросника Басса–Дарки были выявлены следующие виды конфликтных проявлений у подростков:

− вербальная агрессия (наблюдается у 30% испытуемых) − вид агрессии, представляющий собой выражение негативных чувств к человеку в словесной форме, причинение психологического вреда с использованием преимущественно вокальных (крик, изменение тона) и вербальных компонентов речи (инвектива, оскорбления и т. п.). Конфликтуя, дети обзывают друг друга обидными словами, разговаривают на повышенных тонах, ругаются, т.е. они выражают свою агрессию вербально (через слова) [4, с.61];

– косвенная агрессия − подросток направляет свое раздражение на определенного человека, выражая его в виде травли, оскорблений, злых шуток. Наименее представлен у подростков негативизм, подозрительность и обида. Отсюда следует, что подростки позитивно относятся к окружающим (50% испытуемых) [4, с. 67];

– физическая агрессия− использование физической силы против другого лица, социальной группы в виде нанесения телесных повреждений (10% испытуемых) [4, с. 65].

Результаты исследования также представлены на рисунке 1.

Рис. 1. Распределение испытуемых по видам конфликтных проявлений

Также нами был проведён личностный опросник К. Томаса, который на примере стилей разрешения конфликта, позволяет судить о том, что в подростковом возрасте конфликт выступает именно как несогласие с действиями других людей. Подростки очень редко идут на компромисс, обычно они выбирают такой стиль поведения как соперничество.

Обратимся к результатам проведённого опроса (рисунок 2).

Рис. 2. Распределение испытуемых по стилю поведения в конфликтных ситуациях

У участников нашего исследования наблюдаются следующие стили разрешения конфликтных ситуация:

- соперничество - стремление добиваться удовлетворения своих интересов в ущерб другим (ориентация лишь на собственных интересах, открытая борьба по их реализации) – 80 % испытуемых;

- сотрудничество – для конфликта участники ситуации приходят к альтернативе, полностью удовлетворяющей интересы обеих сторон – 15%

- приспособление – полная противоположность соперничеству, принесение в жертву собственных интересов ради другого – 5 %.

Таким образом, по результатам исследования выявлено, что у подростков наблюдается достаточно высокий уровень конфликтности, конфликтность, в свою очередь выступает, как несогласие с действием окружающих.

Список литературы:

1.Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология: Учебник для вузов. - М.: ЮНИТИ, 2000. - 551 с.

2. Буртовая Е.В. Конфликтология. Учебное пособие . – М., 2000. – 217 с.

3. Онеев А.Д. Основы коррекционной педагогики: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. - М.: Академия, 2003 - 272 с.

4. Непомнящая Н.И. Психодиагностика личности. Теория и практика. - Москва, 2014. - 192 с.

ЗАКОНОПРОЕКТ «ОБ ОПАСНОМ ВОЖДЕНИИ» КАК РЕАЛИЗАЦИЯ ПАРАДИГМЫ СОЦИАЛЬНОГО ФАКТА

Яськова Елена Евгеньевна
студентка 1 курса магистратуры направления юриспруденции
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Поляруш Альбина Анатольевна
научный руководитель
к.п.н. доцент кафедры гражданского права и филологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В статье предпринята попытка анализа законопректа об опасном вождении. В работе сравниваются две социально значимые парадигмы, одна из которых наиболее полно отражает существующую действительность. А именно, выявлено, что в законопроекте «об опасном вождении реализуется парадигма социального факта Э. Дюркгейма, основанная на формальном подходе к правонарушению. Для цивилизованного правоприменения рекомендовано взять за основу понимающую социологию М. Вебера.

Ключевые слова: законопроект, опасное вождение, парадигма социального факта, парадигма понимания, злонамеренность, общественное обсуждение.

30 мая 2016 года премьер-министр России Дмитрий Медведев подписал вызвавший бурное обсуждение законопроект, вводящий в пункт 2.7 ПДД такое понятие, как «опасное вождение».

С начала обсуждения законопроекта до его принятия прошло больше трех лет. Перед тем, как окончательно определиться с формулировкой поправок, правительство запустило специальную комиссию и организовало обсуждение того, что должно входить в понятие «опасное вождение» [3].

Дискуссия, действительно, оказалась очень оживленной, хотя сложно сказать, насколько мнение рядовых граждан и экспертов на самом деле повлияло на результат.

Даже эксперты отрасли, которые, кто поддерживает новую норму, сомневаются в том, что новый запрет поможет сделать дороги безопаснее. Главная претензия автовладельцев– неоднозначность формулировок, допускающая субъективную трактовку. То есть, даже необходимые маневры могут показаться другим участникам движения или сотрудникам ГИБДД нарушениями, попадающими под определение «опасное вождение».

Например, водителя, пытающегося объехать все ямы на разбитой дороге, не сбить выскочившую из кустов кошку или избежать столкновения с вылетевшим из-под колес впередиидущего автомобиля камнем по новым нормам тоже можно привлечь к ответственности. В этой ситуации должно спасти слово «неоднократное», но ведь и ямы на дороге часто встречаются одна за другой. К тому же стороннему наблюдателю неоднократность вообще может быть невидна.

В российском определении «опасного вождения» отсутствует самое важное положение, которое, казалось бы, логически должно было там появиться – злонамеренность. В законодательствах других стран, предусматривающих наказание за агрессивное вождение, разделяются понятия «неосторожного» и «агрессивного» вождения. Первое подразумевает непредумышленное нарушение ПДД, а второе – умышленное. И наказание за него значительно строже, вплоть до тюремного заключения. Такое деление существует в Великобритании, Франции, Германии, Австралии, Японии и Сингапуре.

Отсутствие положения о злом умысле в российском определении «опасного вождения» в полном объёме укладывается в парадигму социального факта Э. Дюркгейма. Он утверждал, что каждый из нас входит в социальный мир, в определенную систему отношений, сформированную до нас и не зависящую от нашего желания. Вместе с тем мы призваны (уже с рождения) выполнять определенные социальные обязанности — роли. В обществах существуют системы социальных, нравственных и юридических законов, по которым живут люди. Значит, образы мыслей, типы поведения и даже чувства обладают тем замечательным свойством, что могут существовать вне нашего сознания. Система социального контроля является той общественной совестью, которая призвана удерживать людей от антисоциальных поступков. Если человек совершает такие поступки, то социальные институты принуждения наказывают его за эти отступления, не разбираясь в мотивах преступления и в степени общественной опасности деяния [2, с. 57].

Противоположная парадигма - Парадигма понимания, связана с именами М. Вебера и В. Парето. Здесь социальная реальность рассматривается сквозь призму понимания ее субъектами социального действия — индивидами. Согласно Веберу, в основе всякого действия лежит понимание и социолог должен выявить его, постигнуть рациональные мотивы актора. Понимающая социология – это систематическое и точное исследование сущности всей социальной реальности через понимание и объяснение. Социолог должен разбираться не только в содержании и последствиях социальных действий людей, но, прежде всего, в субъективных мотивах этой деятельности, в смысле тех духовных положений и ориентиров, которыми руководствуется действующий человек. Такое понимание должно быть логическим, т.е. осмысленным с помощью понятий и четко упорядоченным. [1, с.98].

Некоторые нарушения, вошедшие в новое определение, не имеют четко прописанных критериев. Они понятны умозрительно, но только не в том случае, когда дело доходит до юридического рассмотрения.

Понятие безопасной дистанции нигде не определено. Не прописано, как измерить безопасное расстояние в метрах, как оно зависит от изменения скорости движения, то есть расстояние, которое в одном случае окажется безопасным, в другой ситуации будет недопустимым. Сотрудники ГИБДД, как и в целом, вся система правосудия к каждому случаю должны подходить индивидуально. Должен применяться не только формальный подход к оценке ситуации, свойственный философии Дюргейма, но и использоваться парадигма понимания. Согласно Веберу стражам порядка необходимо рассмотреть все условия, способствующие правонарушению, выявить характер данного деяния (умысел, неосторожность) и благодаря этому дать справедливую оценку ситуации.

Самая обсуждаемая часть определения содержится в его конце: «…если указанные действия повлекли угрозу гибели или ранения людей, повреждения транспортных средств, сооружений, грузов или причинения иного материального ущерба». Иными словами, все обсуждаемые действия вообще не считаются нарушениями, если не создают угрозу повреждения и ранений. Критерии же оценки такой угрозы никак не определены и остаются на усмотрение участников, у которых порог восприятия опасности может сильно различаться [4].

Таким образом, сотруднику ГИБДД будет очень сложно объективно оценить ситуацию и принять справедливое решение, не говоря уже о стражах порядка, подверженных коррупции. Это очень животрепещущая тема, нуждающаяся в отдельном исследовании.

Из этого следует, что данный закон просто не будет работать. Как и в случае с дистанцией, штрафы за новое нарушение будут выписываться уже по факту. После аварии, произошедшей из-за агрессивного поведения одного из участников на дороге. И мы вновь получаем провал в направлении профилактики ДТП и новые штрафы лишь как дополнительный источник пополнения государственной казны.

В ряде западных стран для того, чтобы быть пойманным за опасное вождение, достаточно, чтобы его свидетелем стал полицейский. Например, во Франции оценка того, ухудшают ли действия водителя дорожную безопасность, полностью находится на усмотрении дорожного инспектора.

В России же, где не принято доверять никому, а уж тем более – сотруднику ГИБДД, особо важным становится вопрос доказуемости правонарушения. Если проблем с фото- и видеофиксацией нарушений скоростного режима, правил парковки и пересечения сплошной у сотрудников ДТП давно нет, то зафиксировать с одной точки «неоднократные перестроения при интенсивном движении» может быть сложнее.

Однако нельзя не признать положительные стороны обсуждения: возрождение данного института, привлечение граждан к обсуждению социально значимых законопроектов, выявление общественного мнения, учет их предложений и замечаний, публикация отчета о поступивших предложениях и доработке законопроекта на их основе. Участие населения в принятии законопроектов можно назвать действительно публичной формой выражения мнения населения потому, что такое обсуждение объединяет в себе конструктивные предложения граждан и критику определенных статей законопроектов. Таким образом развитие института общественного обсуждения способствует предотвращению митингов и различного рода волнений, что приводит к мирному общению народа и власти. В этом проявляется попытка ухода от формального подхода к правотворчеству, основанному на парадигме социального факта, к цивилизованному подходу, основанному на парадигме понимающей социологии.

Список литературы:

1 Давыдов Ю. Н. Макс Вебер и современная теоретическая социология. - М.: МАРТИС, 2012. - 512 с.

2 Дюркгейм Э. Социология. Ее предмет, метод, предназначение. - М.:, Знание 1995 – 629 с.

3 Информационное агентство РИА новости [электронный ресурс] https://ria.ru

4 Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23 октября 1993 г. N 1090 "О правилах дорожного движения"

5 Постановление Правительства РФ от 30 мая 2016 г. N 477 "О внесении изменения в Правила дорожного движения Российской Федерации"

СОДЕРЖАНИЕ

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Секция № 1 «Современные тенденции в экономике и управлении новый взгляд»

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Асмаловская Диана Игоревна
ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И КОРПОРАЦИЙ – ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ 3

Воробьева Юлия Дмитриевна
ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ – ХАРАКТЕРИСТИКА СТАБИЛЬНОСТИ ПОЛОЖЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 6

Воронина Ирина Сергеевна
Леонова Юлия Вячеславовна
ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ ГРАЖДАН 8

Жак Алексей Анатольевич
МЕХАНИЗМ КРЕДИТОВАНИЯ СУБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 11

Жундаамаа Г.
К ВОПРОСУ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИИ В ВУЗ ПУТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ 14

Занкина Ксения Сергеевна
Козлова Алёна Сергеевна
СТИПЕНДИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ, КАК ЦЕЛЕВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ 19

Касимова Валерия Владимировна
ОПЕРАТИВНЫЕ МЕРЫ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ 21

Краснощеков Александр Викторович
КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «ТРЕТИЙ ПАРК» НА ОСНОВЕ ЧЕТЫРЕХФАКТОРНОЙ РЕЙТИНГОВОЙ МЕТОДИКИ 25

Криволаба Андрей Николаевич
БЕЗРАБОТИЦА В РОССИИ И В МИРЕ: АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ 29

Музаффарова Кристина Александровна
СУЩНОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ НАЛОГОВОГО АУДИТА 33

Нар-Од Д.
ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ НА ПОДГОТОВКУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ 37

Нар-Од
МИРОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС И ЕГО ПРИЧИНЫ 41

Ням-Очир С.
КОНКУРЕНЦИЯ В БАНКОВОЙ ОТРАСЛИ МОНГОЛИИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ 45

Парфёнова Валерия Александровна
БЕЗРАБОТИЦА СРЕДИ МОЛОДЕЖИ 47

Tatyana A. Petrova, Nikita A. Khramowskikh
ECONOMIC PROBLEMS OF MAFFIN PRODUCTION 50

Попов Станислав Михайлович
СТРАТЕГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ 53

Соболева Екатерина Викторовна, Макарова Карина Константиновна
НЕСОВЕРШЕНСТВО НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И КОНТРОЛЯ В ЧАСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НА ДОХОДЫ ОТ СДАЧИ ЖИЛЬЯ В АРЕНДУ 56

Спирина Марина Игоревна, Уланова Наталья Павловна
ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 59

Толстова Евгения Александровна
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В РОСИИ: ПРЕДПОСЫЛКИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ 62

Улыбин Максим Викторович
РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ 66

Чепрасова Юлия Владимировна
БАНКОВСКИЙ АУДИТ 69

Шмидт Надежда Андреевна
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ 73

Щетникова Виктория Валерьевна
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПОТЕНЦИАЛА СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ВОДОПОДГОТОВКИ НА ПРИМЕРЕ РЫБИНСКОЙ ЛПДС 76

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Секция №2 «Инновационные подходы в современном менеджменте»

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Аксенова Валентина Константиновна
МОТИВАЦИЯ И СТИМУЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ 81

Анхбаяр С.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ SERVQUAL ДЛЯ ОЦЕНКИ УДОВЛЕТВОРЁННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 85

Батракова Анна Александровна
ВЛИЯНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 89

Болорчимэг Б.
ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 92
ЗАПАДНОГО РЕГИОНА МОНГОЛИИ 92

Вычужанин Никита Александрович
СТИМУЛИРОВАНИЕ И ОПЛАТА ТРУДА ПЕРСОНАЛА НА ООО «СОВХОЗ ЕЛИСЕЕВСКИЙ» 97

Логачева Анастасия Олеговна
ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВАЯ СТРАТЕГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РАБОТНИКА 100

Монгуш Экер
ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 103

Мохирева Анна Николаевна
ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 106

Папаяни Людмила
ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ, КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОАО ПТИЦЕФАБРИКИ «ЗАРЯ» 109

Парфенова Елена Юрьевна
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОЩЕННОГО КРИТЕРИЯ ГУРВИЦА С КОЭФФИЦИЕНТАМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЙ РКП 113

Порубченко Виктория Викторовна
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАНАЛОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ 116

Потапенко Марина Владимировна
Шаропатова Анастасия Викторовна
АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ОПЛАТЫ ТРУДА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ 120

Сажина Мария Вячеславовна
МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ 123

Самотесова Ксения Тимофеевна
ТЕМПЕРАМЕНТ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ 126

Сафьянова Ирина Александровна
ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ 129

Струченко Дмитрий Сергеевич
МИКРОМЕНЕДЖМЕНТ В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 133

Сухонина Ольга Ивановна
РИСКИ ИНТЕГРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ: ВЫЯВЛЕНИЕ И ПУТИ РЕШЕНИЯ 135

Титов Кирилл Вадимович
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ 139

Школин Сергей Андреевич
УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ РКП НА ОСНОВЕ ПРОЕКТНО-ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА 142

Эрдэнэсоёл Д.
КЛАССИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСВЕННЫХ ИМУЩЕСТВ 145

Эрдэнэчимэг О.
ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ ГРАЖДАН 149

Эрдэнэчимэг О.
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ 153

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Секция №3 «Инженерно-технологическое обеспечение производственных процессов в АПК»

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Андреев Александр Анатольевич
ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ С/Х ТЕХНИКИ В НЕРАБОЧИЙ ПЕРИОД 158

Аршин Илья Александрович
ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАННОГО МАСЛА 162

Васькина Анна Андреевна
ДОРОЖНЫЙ ТРАВМАТИЗМ И БЕЗОПАСНОСТЬ 164

Гонцов Владимир Алексеевич
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ 167

Длужевский Сергей Владимирович
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ПОЧВООБРАБОТКИ 169

Долгополова Олеся Алексеевна
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАКТОРОВ 172

Заушицина Анастасия Сергеевна
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ БАЗ ДАННЫХ 174

Заушицина Анастасия Сергеевна
Жуковская Ангелина Николаевна
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ТИПОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СУБД 177

Иброгимов Равшанбек Исмоилович
ПОТЕРИ ЗЕРНА ПРИ УБОРКЕ УРОЖАЯ 180

Калинин Максим Сергеевич
МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН НА ПОЧВУ 183

Кравченко Наталья Ивановна
ЗРИТЕЛЬНОЕ УТОМЛЕНИЕ ВО ВРЕМЯ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ 185

Мыскова Виктория Дмитриевна
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ 187

Скворцов Демьян Алексеевич
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ И ЗАЩИТА ОТ НИХ 189

Титаренко Артем Анатольевич
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3D ПРИНТЕРЕ 193

Трухин Тимур Васильевич
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ 196

Фазилов Зафарджон Зирофджонович
СОВРЕМЕННЫЕ ДИЗАЙНЕРСКИЕ И КОНСТРУКТОРСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ КАБИН ТРАКТОРОВ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ ЭРГОНОМИКИ, ЭСТЕТИКИ И БЕЗОПАСНОСТИ 198

Шевцова Светлана Владимировна
ПРОИЗВОДСТВО БИОТОПЛИВА ИЗ СЕМЯН РАПСА В УСЛОВИЯХ АПК 201

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Секция №4 «Современные направления энергосбережения в АПК»

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Бикеева Анастасия Алексеевна
РЕЖИМЫ ПИТАНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ И ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК 204

Бирюков Максим Анатольевич
ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛАМП 207

Бугаев Виктор Александрович
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И СПОСОБЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ 209

Голиков Иван Васильевич
НОВЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ 211

Захарчук Оксана Андреевна
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ 215

Зуев Евгений Владимирович
БИОГАЗОВАЯ СТАНЦИЯ НА ОТХОДАХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА 217

Иброгимов Равшанбек Исмоилович
ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ БЫТОВЫХ ПЕЧЕЙ 222

Кобилжонов Диербек Едгоржон углы

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 227

Козликин Владислав Олегович
ГАЗОТУРБИННЫЕ И ПАРОГАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ 232

Комар Кирилл Александрович
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 235

Лядовский Евгений Александрович
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ В ТЕПЛИЦАХ 238

Оришний Кирилл Олегович
ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ 241

Пинчугова Анастасия Вячеславовна
НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ 246

Писаный Николай Павлович
ИЗУЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В ЖИЛЫХ ДОМАХ 248

Писаный Николай Павлович
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЧВЕННОГО ПРОБООТБОРНИКА ДЛЯ УЧЕБНОГО ХОЗЯЙСТВА «КАНОНЕРОВСКОЕ» 250

Плавейский Никита Вячеславович
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ 252

Плотников Иван Владимирович
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАО 255

Попов Александр Сергеевич
ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОВЫХ ПРИБОРОВ 260

Сангинов Мухаммадикбол Хабибджонович
ОБОРУДОВАНИЕ И МЕТОДИКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛИЧНЫХ ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК 262

Сидорюк Илья Александрович
МАЛЫЕ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ 266

Сидорюк Илья Александрович
РАЗРАБОТКА СВАРОЧНОГО АППАРАТА ДЛЯ СВАРКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ 269

Фуртатов Никита Петрович
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ УЧЕБНОГО ХОЗЯЙСТВА «КАНОНЕРОВСКОЕ» 271

Циванюк Владислав Евгеньевич
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПТИЧНИКА 273

Чеглаков Станислав Александрович
ВИДЫ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА 276

Шалухин Владислав Дмитриевич
КРАТКИЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ РАЗРАБОТОК И ВНЕДРЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ В РОССИИ 278

Шпис Игорь Александрович
ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ 280

Шпис Игорь Александрович
СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ 282

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Секция №5 «Современные проблемы становления и развития сельскохозяйственных наук»

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Антипова Александра Владимировна
ЛИЗИНГ - ВАЖНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ В РАЗВИТИИ АГРОБИЗНЕСА 284

Астапчук Анастасия Александровна
Булатова Вероника Андреевна
ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ К АГРОФИЗИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ 287

Булатова Вероника Андреевна
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПАРАМЕТРОВ ПОЧВЫ 290

Герасимова Елена Александровна
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КАДРОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 292

Криволаба Андрей Николаевич
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ 295

Ораздурдыева Алина Геннадьевна
ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДА АЧИНСКА НА СОСТОЯНИЕ РЕКИ ЧУЛЫМ 298

Сержан Ирина Витальевна

МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО КАК ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНАЯ ОТРАСЛЬ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ 301

Фукс Виктория Ивановна
КИСЛОТНЫЕ ОСАДКИ 304

Шлушните Светлана Геннадьевна
ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ 306

Якопсон Сергей Анатольевич
ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ 309

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Секция №6 «Актуальные проблемы современного российского права и законодательства»

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Алексеева Анастасия Андреевна
СООТНОШЕНИЕ МОРАЛИ И ПРАВА 313

Асланова Самира Исмаил Кызы
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ В ПЕРИОД НОВОГО ВРЕМЕНИ 317

Барышников Константин Викторович
МАЛОЗНАЧИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЯНИЯ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ 321

Бирюкова Юлия Анатольевна
ИСТОРИЯ ПРОКУРАТУРЫ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ 325

Гаврилец Кристина Сергеевна
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ НАСТУПЛЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВА РАБОТНИКОВ НА ОПЛАТУ ТРУДА 330

Герасимова Ольга Анатольевна
ИНСТИТУТ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕХАНИЗМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВ УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА 333

Гоман Александра Николаевна
ПРОБЛЕМА СООТНОШЕНИЙ ПОНЯТИЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ И ПРАВОСУДИЯ В ТЕОРИИ ПРАВА 337

Губарев Владислав Вячеславович
ОБЫСК И ЕГО ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ОТ ВЫЕМКИ 341

Гусейнова Айсел Рафиг кызы
ОБЪЕКТИВНАЯ ИСТИНА КАК ЦЕЛЬ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОГО ДОКАЗЫВАНИЯ 345

Данилюк Карина Александровна
УГОЛОВНО-ПРАВОВОАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ОБСТОЯТЕЛЬСВ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ПРЕСТУПНОСТЬ ДЕЯНИЯ 348

Дудак Владимир Леонидович
ЮРИДИЧЕСКАЯ НАУКА В СРЕДНИЕ ВЕКА 351

Душевская Ольга Михайловна
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИИ 353

Ермакова Дарья Дмитриевна
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СЛУШАНИЕ КАК СТАДИЯ УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА 356

Журавлева Ольга Сергеевна
РАЗВИТИЕ ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ 359

Защепко Анастасия Евгеньевна
ПРОБЛЕМА СУДЕЙСКОГО УСМОТРЕНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ 361

Исайкин Владислав Евгеньевич
УСМОТРЕНИЕ ПРОКУРОРА И ЕГО РОЛЬ В ПРИНЯТИИ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ 364

Калашников Владислав Сергеевич
МОШЕННИЧЕСТВО В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 367

Калугина Светлана Андреевна
ПОНЯТИЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ 371

Канахина Наталья Сергеевна
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНСТИТУТА БРАКА В РОССИИ И ГЕРМАНИИ 375

Карпукова Лилия Эдуардовна
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ В СФЕРЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ 379

Коновалов Андрей Николаевич
ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И ФУНКЦИЯ УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ 384

Кочешков Александр Владимирович
АТТЕСТАЦИЯ РАБОТНИКОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ЗАНИМАЕМОЙ ДОЛЖНОСТИ: ТЕОРЕТИКО- ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ 387

Кучина Екатерина Александровна
ПРАВВЫЕ ВОПРОСЫ СООТНОШНИЯ НАЛОГА, СБОРА И ГОСУДАРСТВЕННЙ ПОШЛИНЫ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ 390

Мельников Алексей Викторович
ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФАКТИЧЕСКИ БРАЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ 393

Михайлова Наталья Владимировна
Сваткова Альбина Алексеевна
АНАЛИЗ НАСИЛЬСТВЕННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ ЛИЦАМИ С ПСИХИЧЕСКИМИ ОТКЛОНЕНИЯМИ, НАХОДЯЩИМИСЯ В РАМКАХ ВМЕНЯЕМОСТИ 397

Михайлова Наталья Владимировна
«МАСКА НОРМАЛЬНОСТИ» СЕРИЙНЫХ УБИЙЦ 400

Михайлова Наталья Владимировна
СЕРИЙНЫЕ СЕКСУАЛЬНЫЕ УБИЙЦЫ 403

Немов Максим Владимирович
ЮРИДИЧЕСКАЯ ГЕРМЕНЕВТИКА 406

Пеньков Никита Олегович
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА 410

Пеньков Никита Олегович
Телегина Евгения Юрьевна
ПРОБЛЕМЫ СВИДЕТЕЛЬСКОГО ИММУНИТЕТА 413

Подлеснов Алексей Валерьевич
Мельников Алексей Викторович
Стрелков Сергей Сергеевич
УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ ПРЕСТУПНОГО СООБЩЕСТВА 416

Подъячева Алена Юрьевна
С. Е. ДЕСНИЦКИЙ – ПЕРВЫЙ ПРОФЕССОР ПРАВА В РОССИИ 423

Полютова Кристина Николаевна
ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ЭКСПЕРТНЫХ ОШИБОК 423

Полякова Алина Евгеньевна
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА 427

Рябков Николай Сергеевич
ПРЕЗУМПЦИИ В ТРУДОВОМ ПРАВЕ 430

Сабурова Анастасия Сергеевна
ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМ ФОРМИРОВАНИЯ СТИЛЯ НАУЧНОГО МЫШЛЕНИЯ У ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБЛАСТИ ИЗУЧЕНИЯ АГРАРНОЙ ПРАВОВОЙ ПОЛИТИКИ .. 435

Сальмаер Татьяна Эрвиновна
РЕКОНСТРУКЦИЯ СОБЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В ОСМОТРЕ МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И СЛЕДСТВЕННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ 438

Семенова Светлана Вячеславовна
ОЧНАЯ СТАВКА КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ДОПРОСА 442

Слепуха Евгений Александрович
ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ОТЯГЧАЮЩИЕ НАКАЗАНИЕ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ 445

Телегина Евгения Юрьевна
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 448

Чуканова Ксения Витальевна
ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБРАТНОЙ СИЛЫ УГОЛОВНОГО ЗАКОНА ПО ДЕЛАМ О НЕЗАКОННОМ ОБОРОТЕ НАРКОТИКОВ! 452

Швец Юлия Евгеньевна
ПОНЯТИЕ ЭКСПЕРТНОЙ СИТУАЦИИ 456

Шурупова Елена Александровна
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАК МЕТОД ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА 459

Яськова Елена Евгеньевна
НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАК ПРЕСТУПЛЕНИЕ С ДВУМЯ ФОРМАМИ ВИНЫ . 462

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Секция №7«Гуманизация научного познания в современной российской действительности»

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Алексеева Анастасия Андреевна
РЕЧЕВЫЕ ЖАНРЫ «SMALL TALK» И «СВЕТСКАЯ БЕСЕДА» В СВЕТЕ ТЕОРИИ КОММУНИКАТИВНЫХ ЦЕННОСТЕЙ 466

Беков Алан Эльбрусович
ВЛИЯНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТИЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НА УРОВЕНЬ КОНФЛИКТОВ В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ 470

Бородкина Ксения Сергеевна
ВИКТИМНОСТЬ И ЧУВСТВО СПРАВЕДЛИВОСТИ 475

Брянц Тамара Андреевна

ДИНАМИКА РИТОРИКИ ЕЖЕГОДНЫХ ПОСЛАНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 479

Великжанина Елена Сергеевна
ФОРМИРОВАНИЕ ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ У ПОДРОСТКОВ 482

Гоман Александра Николаевна
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВВОДНЫХ СЛОВ
И СОЧЕТАНИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РЕЧИ ЮРИСТОВ 485

Emma Gordon
TOLERANCE AS A BASIC PRINCIPLE OF COOPERATION
IN INTERCULTURAL MANAGEMENT 488

Калашников Владислав Сергеевич
ДИАЛЕКТИКА ПОНЯТИЯ ОБЩЕГО БЛАГА КАК ПРАВОВОЙ КАТЕГОРИИ…….491

Киселёва Дарья Михайловна
СОКРАТ О ЗНАНИИ КАК ГЛАВНОЙ ДОБРОДЕТЕЛИ 495

Кухаренко Анастасия Дмитриевна
АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ ЭЛИТОЛОГИЯ И ТЕОРИЯ ЭЛИТ 499

Mikhailyuk Andrey
OVERCOMING DIFFICULTIES IN TRANSLATING LEGAL ENGLISH 503

Natalie Davis
THE LANGUAGE SITUATION IN JAMAICA
AS A REFLECTION OF THE COUNTRY’S IDENTITY 506

Нгуен Зиеп Нгок
РОЛЬ РОДИТЕЛЕЙ В СОХРАНЕНИИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ВО ВЬЕТНАМСКОЙ СЕМЬЕ 509

North Robyn
SOCIAL PRESTIGE AND AUSTRALIAN ENGLISH: CHANGING ATTITUDES 512

Skvorcov Demyan
FINDING WAYS TO HELP ELL’S MEMORIZE NEW WORDS 515

Стецко Алина Сергеевна
ПСИХИЧЕСКОЕ НЕЗДОРОВЬЕ КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЛИЯНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРЕССА 518

Суворова Анастасия Олеговна
ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕКА В ФИЛОСОФИИ ГЕГЕЛЯ И СОВРЕМЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС 521

Филина Наталья Сергеевна
ПОДРОСТКОВЫЙ КОНФЛИКТ КАК НЕСОГЛАСИЕ С ДЕЙСТВИЯМИ ОКРУЖАЮЩИХ 525

Яськова Елена Евгеньевна
ЗАКОНОПРОЕКТ «ОБ ОПАСНОМ ВОЖДЕНИИ» КАК РЕАЛИЗАЦИЯ ПАРАДИГМЫ СОЦИАЛЬНОГО ФАКТА 528