

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
SMK-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

Утверждаю:
 Директор Ачинского филиала
 ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ



О.В. Пиляева

«28» февраля 2022 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Инструкция по охране труда для слесаря-электрика SMK - ИОТ-02-2-12-2022

Версия 2.0

Дата введения: 28.02.2022

Введено вместо: SMK-ИОТ-02-2-14-2016

Согласовано:
 ответственный
 представитель руководства
 по качеству

 О. М. Цугленок

«28» февраля 2022 г.

Ачинск 2022

	Должность	Фамилия/подпись	Дата
Разработал	Начальник отдела по ХР и ЭЭ	Книга Ю.А. 	27.02. 2022
Согласовал	Зам. директора по ОБ	Красносельский С.А. 	28.02. 2022
Согласовал	Юрисконсульт	Яхина Ю.Г. 	28.02. 2022
Версия: 2.0		КЭ: _____ УЭ № _____	стр. 1 из 13

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

Содержание

1. Общие требования охраны труда	3
2. Требования охраны труда перед началом работы	6
3. Требования безопасности во время работы.....	7
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.....	9
5. Требования безопасности по окончании работы	10
Лист регистрации изменений.....	11
Лист ознакомления.....	12
Лист рассылки	13

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для слесаря-электрика разработана с учетом условий его работы в Ачинском филиале ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

1.2. На должность слесаря-электрика назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование и соответствующую подготовку по специальности.

1.3. Слесарь-электрик должен знать постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие, нормативные документы, назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и используемых контрольно-измерительных приборов; способы прокладки проводов и узлов, правила включения и выключения электрических машин и приборов, основы электротехники и технологии металлов в объеме выполняемой работы, устройство и принцип работы обслуживаемых электромашин переменного и постоянного тока, электромонтажные схемы; правила охраны труда и пожарной безопасности;

1.4. Слесарь-электрик назначается на должность и освобождается от должности приказом директора филиала в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

1.5. Слесарь-электрик непосредственно подчиняется начальнику отдела ХР и ЭЗ.

1.6. Слесарю-электрику присваивается третий уровень допуска по электробезопасности.

1.7. Слесарь-электрик обязан:

- соблюдать Правила трудового распорядка, режимы труда и отдыха, графики работы, которыми предусмотрены время начала и время окончания работы, перерывы для отдыха и питания. Режимы труда и отдыха, время начала, окончания работ, определены Правилами внутреннего трудового распорядка, утвержденными Приказом директора от «30» декабря 2021 № Д-094.
- использовать средства индивидуальной защиты по назначению;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности.

1.8. За нарушение (невыполнение) требований нормативных актов об охране труда слесарь-электрик привлекается к дисциплинарной, а в соответствующих случаях – материальной и уголовной ответственности в порядке, установленном законодательством РФ.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

1.9. При выполнении должностных обязанностей на работника возможно воздействие следующих вредных и/или опасных производственных факторов:

- химические (пыль, вредные вещества, выделяемые при пожаре);
- физические (опасность падения, электрический ток высокого напряжения, высокая температура, падение предметов; шум, движущиеся автомобили);
- психофизиологические (динамические и статические перегрузки).

1.10 Профессиональные риски и опасности, характерные для работ, выполняемых слесарем-электриком (в соответствии с картой оценки профессиональных рисков):

- опасность падения с высоты;
- опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
- опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;
- опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши;
- опасность укола из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);
- опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;
- опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования;
- опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
 - опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
 - опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением более 1000 В;
 - опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В;
 - опасность поражения током вследствие возникновения электрической дуги;
 - опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) более 1000 В;
 - опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В;
 - опасность ожога из-за контакта с поверхностью, имеющей высокую температуру;
 - опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
 - опасность физических перегрузок при статических нагрузках;
 - опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристик шума;
 - опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

– опасность наезда на человека.

1.11 Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты:

- дерматологические средства индивидуальной защиты очищающего типа (жидкое или твёрдое мыло) расположены в санузлах учебного корпуса;
- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- перчатки с точечным покрытием;
- ботинки кожаные;
- диэлектрические перчатки и галоши;
- очки защитные;
- каска защитная;
- респиратор;
- беруши.

1.12 Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем своему непосредственному руководителю или ответственному за охрану труда (для сообщения используют телефон 8-913-536-70-12, 7-63-51), любым доступным для этого способом.

Слесарь-электрик должен немедленно извещать своего непосредственного руководителя или ответственного за охрану труда о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

При обнаружении несоответствий требованиям охраны труда (неисправность транспортного средства, оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

1.13 Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы:

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

- для сохранения здоровья работник должен знать и соблюдать правила личной гигиены;
- перед приемом пищи обязательно мыть руки с теплой водой и мылом;
- курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных местах.
- работник должен содержать в чистоте рабочее место;
- работник приходит на работу в чистой одежде и обуви.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы слесарю-электрику следует выполнить следующее:

- проверить состояние спецодежды, привести ее в порядок, надеть, застегнуться, обязательно застегнуть обшлага рукавов;
- проверить, достаточно ли освещено рабочее место и подходы к нему. Свет не должен слепить глаза;
- проверить исправность и крепление тисков и отрегулировать их высоту в соответствии со своим ростом путем укладки перед верстаком (под ноги) специальной деревянной решетки или подставки необходимой высоты с таким расчетом, чтобы поверхность тисков находилась на уровне локтевого сустава. Верстачные тиски и струбцины не должны иметь люфта, прочно захватывать зажимаемые изделия и иметь на губках несработанную насечку;
- проверить наличие и состояние необходимый для работы ручной инструмент и приспособления, средства индивидуальной защиты разложить в удобных и легкодоступных местах, чтобы исключалась возможность случайного перемещения или падения их во время работы.

2.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все, что может мешать работе; если пол скользкий (облит маслом, краской, водой) – вытереть его.

2.3. При работе пользоваться только исправными, сухими и чистыми инструментами и приспособлениями.

2.4. Лезвие отвертки должно быть оттянуто и расплющено до такой толщины, чтобы оно входило без зазора в прорезь головки винта.

2.5. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов и не должны иметь трещин, выбоин, заусениц. Губки ключей должны быть строго параллельными и не закатанными. Раздвижные ключи не должны иметь слабины (люфт) в подвижных частях.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

2.6. Острогубцы и плоскогубцы не должны иметь выщербленных, сломанных губок, рукояток. Губки острогубцев должны быть острыми, а плоскогубцы – с исправной насечкой.

2.7. Поддержки, применяемые при ручной клепке, обжимке, чеканке и прочих работах, должны быть прочными и безопасными.

2.8. Съёмники должны иметь жесткую конструкцию и не иметь трещин, погнутых стержней, сорванной или смятой резьбы и обеспечивать прочность упорного (натяжного) устройства с осью снимаемой детали. Захваты съёмников должны обеспечивать плотное и надежное захватывание детали в месте приложения усилия. Слесарь-электрик обязан соблюдать требования обращения с инструментами, установленные заводскими инструкциями.

2.9. Для переноски инструмента слесарь-электрик должен использовать специальную сумку или легкий переносной ящик. Переноска инструмента в карманах запрещается.

2.10. При пользовании грузоподъемными механизмами (тали, тельферы и др.) проверить надежность их закрепления. Убедиться в исправности грузоподъемных механизмов и их грузозахватных органов.

2.11. В случае обнаружения неисправностей сообщить об этом непосредственному руководителю (по тел. 8-913-536-70-12, 7-63-51).

3. Требования безопасности во время работы

3.1. В процессе работы слесарь-электрик обязан:

- выполнять только порученную начальником работу;
- не приступать к новой (незнакомой) работе без получения инструктажа о безопасных способах ее выполнения;
- содержать в чистоте и порядке в течение всего рабочего времени свое рабочее место, под ногами не должно быть масла, деталей, заготовок, обрезков и других отходов; во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;
- не допускать на рабочее место лиц, на имеющих отношения к данной работе, не доверять свою работу другому рабочему.

3.2. Перед снятием электрооборудования для ремонта снять напряжение в сети не менее чем в двух местах, а также удалить предохранители. Приступить к снятию электрооборудования только после проверки отсутствия напряжения и вывешивания плаката «Не включать. Работают люди» на рубильник или ключ управления.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

3.3. Для подъема, снятия, установки и транспортирования тяжелых (массой более 16 кг) агрегатов, узлов и деталей нужно пользоваться исправным подъемно-транспортным оборудованием соответствующей грузоподъемности, на котором разрешено работать.

3.4. При работе с грузоподъемными механизмами выполнять требования инструкции по охране труда для лиц, пользующихся грузоподъемными механизмами, управляемыми с пола.

3.5. Разборку и сборку мелких узлов электрооборудования производить на верстаках, а крупногабаритных – на специальных рабочих столах или стендах, кассетах, обеспечивающих их устойчивое положение.

3.6. Гаечные ключи применять только по размеру гаек или болтов. При затягивании или откручивании гаек или болтов нельзя устанавливать подкладку между гранями ключа и гайки, а также пользоваться рычагами.

3.7. При снятии, прессовке и запрессовке вставных узлов и деталей, пользоваться съемниками, прессами и другими приспособлениями, обеспечивающими безопасность работы.

3.8. Работая у верстака, следить за тем, чтобы его поверхность была чистой, гладкой и не имела заусениц.

3.9. Обрабатываемую деталь надежно зажимать в тисках. При установке в тиски осторожно обращаться с тяжелыми деталями, чтобы избежать ушибов при их падении.

3.10. При рубке, клепке, чеканке и других подобных работах, при которых возможно отлетание частиц металла, пользоваться очками или маской с небьющимися стеклами.

3.11. При разборке электродвигателей щиты, статоры, роторы и якоря следует укладывать на специальные стеллажи и подставки.

3.12. Сварку или пайку концов обмоток производить только в защитных очках.

3.13. Перед испытанием электрооборудования после ремонта оно должно быть прочно закреплено, заземлено (занулено), а вращающиеся и движущиеся части закрыты предохранительными кожухами.

3.14. При выполнении работы совместно несколькими лицами обязательно должен назначаться старший (звеньевой) рабочий, который будет согласовывать действия товарищей по работе.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При любой аварии или возникновении аварийной ситуации, которая может привести к аварии и несчастному случаю, слесарь-электрик обязан немедленно принять все зависящие от него меры, предупреждающие возможность повреждений (разрушений) объекта и устраняющие опасность для жизни людей. Одновременно сообщить о случившемся мастеру или непосредственному руководителю работ.

4.2. Во избежание аварийных ситуаций пользоваться только исправными грузоподъемными механизмами.

4.3. Ремонт электрооборудования производить только при снятом напряжении.

4.4. Каждый работник должен уметь оказывать первую помощь пострадавшим. Такая помощь оказывается немедленно, непосредственно на месте происшествия и в следующей последовательности:

– сначала нужно устранить источник травмирования. Оказание помощи надо начинать с самого существенного, что угрожает здоровью или жизни: при сильном кровотечении наложить жгут, а затем перевязать рану, при подозрении закрытого перелома наложить шину;

– при открытых переломах сначала следует перевязать рану, а затем наложить шину; при ожогах наложить сухую повязку, при обморожении пораженный участок осторожно растереть, используя мягкие или пушистые ткани;

– при поражении электрическим током необходимо немедленно освободить пострадавшего от действия тока, а именно: выключить рубильник, перерубить провод, оттянуть или отбросить его сухой палкой, шестом. Не прикасаться к пострадавшему, пока он находится под действием тока. Если у пострадавшего отсутствует дыхание, то немедленно приступить к массажу сердца и искусственному дыханию до прибытия врача.

4.5. При несчастном случае оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить руководству, по возможности сохранить обстановку, если это не приведет к аварии или травмированию других людей.

4.6. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

– приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения;

– при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

5. Требования безопасности по окончании работы

По окончании работы:

- 5.1. Отключить (отсоединить) электрооборудование, электроинструмент, грузоподъемные машины от сети.
- 5.2. Сложить инструмент и приспособления в отведенное для хранения место.
- 5.3. Слить остатки лаков и растворителей в специальную плотно закрывающуюся тару.
- 5.4. Привести в порядок рабочее место, убрать в металлический ящик с крышкой или уничтожить используемую при работе ветошь.
- 5.5. Вымыть руки теплой водой с мылом.
- 5.6. Обо всех неполадках, обнаруженных во время работы, доложить непосредственному руководителю.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	Инструкция по охране труда для слесаря-электрика

Лист регистрации изменений

Номер измене- ния	Номер листа			Дата внесения изменения	Дата введения измене- ния	Всего листов в докумен- те	Подпись ответственного за внесение изменений
	изменен- ного	нового	изъято- го				

