

ВОС  
Негосударственное учреждение  
“Институт профессиональной реабилитации и подготовки персонала  
Общероссийской общественной организации инвалидов -  
Всероссийского ордена Трудового Красного Знамени Общества слепых  
“Реакомп”

Протопоповский пер., д. 9, г. Москва, 129090  
тел./факс: (495) 680-75-15  
<http://www.rehacomp.ru>, e-mail: [info@rehacomp.ru](mailto:info@rehacomp.ru)

ООО «Ай Пи Эр Медиа»

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

мобильного приложения «IPRbooks WV-Reader» электронно-библиотечной системы «IPRbooks» на доступность данного приложения для людей с нарушением зрения.

Генеральный директор  
НУ ИПРПП ВОС «Реакомп»



С.Н. Ваньшин

## **Введение**

В соответствии с договором №- от - между НУ ИПРПГТ ВОС «Реакомп» и ООО «Ай Пи Эр Медиа» была проведена экспертиза мобильного приложения «IPRbooks WV-Reader» электронно-библиотечной системы «IPRbooks» на доступность данного приложения для людей с нарушением зрения.

Заключение составлено главным специалистом-методистом отдела информационных технологий НУ ИПРПП ВОС «Реакомп» Башмаковым Николаем Николаевичем, с Высшим образованием по специальности «Прикладная информатика», по профилю «Прикладная информатика в психологии» Московского государственного психолого-педагогического университета (МГППУ).

Экспертиза проводилась на доступность актуальной версии мобильного приложения «IPRbooks WV-Reader» электронно-библиотечной системы «IPRbooks» для людей с нарушением зрения. На момент тестирования была доступна версия 1.1 данного приложения.

В рамках экспертизы было проведено ручное тестирование приложения с использованием устройств от различных производителей, с различными характеристиками экрана, а также с различными версиями операционной системы Android.

Возможность невизуальной работы с приложением проверялась с помощью программы экранного доступа TalkBack, которая является наиболее распространенной программой экранного доступа для операционной системы Android.

Для тестирования были использованы следующие программно-аппаратные комплексы:

- Asus Zenfone 3 ZE520KL (Android 7.0, TalkBack 5.2.1)
- Samsung Galaxy J7 SM-J700H (Android 6.0.1, TalkBack 5.2.1)
- Lenovo A2010-a (Android 5.1, TalkBack 5.2.1)
- Samsung Galaxy Tab 7.0 GT-P3100 (Android 4.2.2, TalkBack 3.4.0)

При осуществлении экспертиза учитывались требования СТО 46429990-065-2017 «Мобильные приложения для смартфонов. Специальные требования к качеству», разработанного автономной некоммерческой организацией «Российская система качества» (Роскачество).

\*\*\*Ссылки на пункты СТО 46429990-065-2017 приведены в круглых скобках.

## **Заключение**

Результаты проведенной экспертизы показали, что при разработке мобильного приложения «IPRbooks WV-Reader» были учтены потребности пользователей с нарушениями зрения.

В приложении используются стандартные компоненты пользовательского интерфейса и стандартные жесты, а элементы управления имеют текстовое описание. Весь контент приложения представлен в текстовом виде, что делает возможным восприятие его пользователями с нарушениями зрения, посредством программ экранного доступа.

Исходя из вышеизложенного, следует заключить, что мобильное приложение пригодно к использованию пользователями с нарушениями зрения, использующими программы экранного доступа для получения информации, выводимой на экран.

Рекомендуется рассмотреть возможность адаптации основного мобильного приложения ЭБС «IPRbooks Mobile Reader» для использования пользователями с нарушениями зрения.