

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый Заместитель  
Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ОАО «Россети»



Д.М. Беленький

201 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ  
№ ДЗ-1/15**

Срок действия с 14 . 01 . 2015 г. по 13 . 01 . 2020 г.

**ОБОРУДОВАНИЕ**

Программно-технический комплекс (ПТК) «ЭКРА»

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное  
предприятие «ЭКРА»

428003, г. Чебоксары, пр.И.Яковлева,3

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное  
предприятие «ЭКРА»

428003, г. Чебоксары, пр.И.Яковлева,3

**СООТВЕТСТВУЕТ**

техническим требованиям ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети».

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ДЗО ОАО «Россети».

Запрещается передача и перепечатка материалов настоящего протокола без разрешения  
Заявителя, ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети»

## 5. Общие технические характеристики и функциональные показатели оборудования, представленного на Аттестацию

### 5.1. Объект аттестации

На аттестацию представлен программно-технический комплекс (ПТК) EVICON производства ООО «НПП «ЭКРА». ПТК EVICON предназначен для построения систем ССПИ и АСУ ТП на электроподстанциях.

Состав ПТК EVICON представлен:

Контроллерный уровень	Все подсистемы, непосредственно связанные с автоматизируемым объектом
Сетевой уровень	Объединяет устройства контроллерного уровня и верхний уровень ПТК EVICON в единый комплекс
Система единого времени	Подсистема сетевого уровня, предназначенная для синхронизации локальных таймеров всех устройств, объединяемых ПТК EVICON в системе ССПИ и АСУ ТП ПС
Верхний уровень	Обеспечивает дистанционное управление и обмен данными с вышестоящими системами и обслуживающим персоналом

Перечень оборудования, применяемого в ПТК, приведен в таблице 1.

## 10. Предложения аттестационной комиссии целесообразности организации опытно-промышленной эксплуатации аттестуемого оборудования

На основании п. 2.4 «Регламента опытно-промышленной эксплуатации» ОАО «ФСК ЕЭС», учитывая положительные результаты заводских и аттестационных испытаний, комиссия не считает целесообразным организацию опытно-промышленной эксплуатации.

## 11. Выводы о соответствии аттестуемого оборудования утвержденным техническим требованиям

11.1 ПТК EVICON производства ООО «НПП «ЭКРА», ТУ 4255-050-20572135-2013, соответствует утвержденным Техническим требованиям ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» и рекомендуется для создания комплексов АСУ ТП на объектах ОАО «Россети».

11.2 Срок действия «Заключения аттестационной комиссии» – 5 лет с момента утверждения.

11.3 При внесении возможных изменений в конструктивное исполнение аттестуемого оборудования в период действия экспертного заключения необходимо согласование с ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети» в установленном порядке.

Председатель аттестационной комиссии:

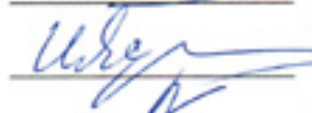


М.И. Селезнев

Члены аттестационной комиссии:



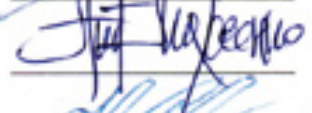
Д.В. Шабанов



И.В. Ядгаров



Д.С. Маслаков



Д.С. Оболонский



А.Г. Михасенко



А.А. Сахаров



А.А. Волошин

