



НПП «ЭКРА» завершило процедуру аттестации программно-технического комплекса EVICON

В начале 2015 года ООО НПП «ЭКРА» получило заключения аттестационных комиссий на программно-технический комплекс (ПТК) EVICON и систему контроля изоляции «ЭКРА-СКИ».

В январе 2015 года НПП «ЭКРА» завершило процедуру аттестации программно-технического комплекса (ПТК) EVICON собственного производства. Для проведения аттестации на базе НПП «ЭКРА» был создан испытательный полигон для всесторонних испытаний ПТК EVICON на соответствие требованиям ОАО «ФСК ЕЭС» и ДЗО ОАО «Россети». В ходе ис-

пытаний в течение 2014 года разработчиками была проведена напряженная работа по обеспечению соответствия ПТК требованиям ОАО «ФСК ЕЭС» и ДЗО ОАО «Россети». Испытания проводились в самых жестких условиях: длительный «штормовой» режим и информационный всплеск на фоне длительного «штормового» режима, соответствующие режиму работы ПТК при возникновении сложных технологических нарушений на электроподстанциях.

ПТК EVICON решением аттестационной комиссии рекомендован к применению на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ДЗО ОАО «Россети» в качестве комплекса ССПИ и АСУ ТП. Заключение аттестационной комиссии №ИЗ-1/15, срок действия с 14.01.2015 по 13.01.2020. Кроме того, получено заключение аттестационной комиссии ОАО «Рос-



сети» о том, что система контроля сопротивления изоляции в сети оперативного постоянного тока напряжением 220 В «ЭКРА-СКИ», разработанная специалистами ООО НПП «ЭКРА», соответствует техническим требованиям ОАО «Россети» и рекомендуется для применения на объектах «Россетей». Срок действия заключения – до 14 января

2020 года. «ЭКРА-СКИ» дает возможность осуществлять контроль сопротивления изоляции каждого полюса сети оперативного постоянного тока относительно «земли», а также осуществлять автоматическое определение присоединений с поврежденной изоляцией без отключения потребителей от сети. При этом система не вызывает ложного срабатывания устройств РЗА и ПА. Система «ЭКРА-СКИ» защищена двумя патентами РФ.

Опытное внедрение системы состоялось на ПС 110 кВ «Бугульма» в 2009 году, а первая поставка – в 2010 году на Калининградскую ТЭЦ-2. В настоящее время поставлено более 150 терминалов и более 5000 датчиков дифференциальных токов на 80 объектов, включая объекты ОАО «РусГидро», ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «Интер РАО» и ОАО «Россети».

В 2014 году завершена работа по созданию переносного устройства контроля изоляции «ЭКРА-ПКИ» и нового терминала, позволяющего работать без связи с АСУ ТП в сложных сетях оперативного тока с двумя аккумуляторными батареями. Разработаны датчики дифференциального тока, защищенные от влияния переменных составляющих дифференциальных токов. В 2015 году планируется переход к выпуску датчиков дифференциальных токов и терминала с уменьшенными габаритами.



ООО НПП «ЭКРА»
Россия, 428003,
Чувашская Республика, г. Чебоксары,
пр. Ивана Яковлева, д. 3
Тел./факс: (8352) 220-110
e-mail: ekra@ekra.ru
www.ekra.ru