



МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДА

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДА
ФИЛИАЛ ОАО «МРСК СЕВЕРО - ЗАПАДА»
«КОМИЭНЕРГО»
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
«ЮЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

Почтовый адрес: м. Дырнос, д. 106, г. Сыктывкар, Республика Коми, 167983,
тел.: (8212) 20-58-59, факс: (8212) 21-31-91, e-mail: post@ues.komienergo.ru

03.06.2014 №51-207-42-2/2654

На № _____ от _____

Об отзыве поставленного
оборудования релейной защиты и
автоматики на ПС «Усть-Кулом», ПС
«Западная», ПС «Пажга», ПС
«Орбита»

Директору ИПК МПРЗА ЗАО
«ЧЭАЗ» П.Г.Варганову
(Вниманию менеджера ОПММРЗА
ЗАО «ЧЭАЗ» Ю.В.Липатовой)
E-mail: cheaz@cheaz.ru

Уважаемый Петр Геннадьевич!

В 2013 году для реализации проектов реконструкций ряда подстанций 110/10 кВ производственного отделения «Южные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Комиэнерго» подрядными организациями и поставщиками были поставлены ряд шкафов устройств релейной защиты и автоматики различного назначения производства ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод», а именно:

1. В рамках реконструкции ПС «Усть-Кулом» по проекту «Реконструкция ПС 110/10 кВ «Усть-Кулом» с установкой силового трансформатора и комплекса ИРМ(Р) – 110/10/10 кВ» были поставлены три шкафа релейной защиты, автоматики и управления для силовых трансформаторов, два шкафа автоматического регулирования напряжения силовых трансформаторов, один шкаф релейной защиты, автоматики и управления для батареи статических конденсаторов 110 кВ.

2. В рамках реконструкции ПС «Западная» по проекту «Техническое перевооружение ПС 110/10 кВ «Западная» с заменой трансформаторов мощностью 25 МВА на 40 МВА, ОД-110 и КЗ-110 трансформаторов Т-1 и Т-2 на элегазовые выключатели» были поставлены два шкафа релейной защиты, автоматики и управления для силовых трансформаторов, один шкаф в составе релейной защиты, управления секционными выключателями 10 кВ и автоматического регулирования напряжения силовых трансформаторов, один шкаф оперативной электромагнитной блокировки, один шкаф в составе центральной сигнализации и автоматической частотной разгрузки, щит собственных нужд, шкаф оперативного тока типа ШОТВ-02-220-50-50 в составе с аккумуляторной батареей, релейные шкафы ячеек 10 кВ в количестве 8 штук.

3. В рамках реконструкции ПС «Пажга» по проекту «Строительство ВЛ 110 кВ «Соколовка – Пажга» с расширением ПС 110/10 кВ «Соколовка», ПС 110/10 кВ «Пажга» были поставлены три шкафа релейной защиты, автоматики и управления для ВЛ-110 кВ, два шкафа релейной защиты, автоматики и управления для силовых трансформаторов, два шкафа автоматики регулирования напряжения силовых трансформаторов, шкаф с устройствами определения места повреждения на ВЛ-110 кВ, щит собственных нужд, щит управления и прочее.

4. В рамках реконструкции ПС «Орбита» по проекту «Реконструкция ПС 110/10 кВ «Орбита» с изменением главной схемы, с установкой дополнительной ячейки с силовым трансформатором, расширением ЗРУ-10 кВ» были поставлены два шкафа релейной защиты, автоматики и управления для силового трансформатора, два шкафа автоматики и управления выключателями 110 кВ, шкаф АВРТ-110 кВ, шкаф

центральной сигнализации.

При выполнении входного контроля вышеперечисленных шкафов устройств РЗА специалистами местной службы релейной защиты и автоматики (МС РЗА) и в дальнейшем при выполнении монтажных, пуско-наладочных работ подрядными организациями и при приемке работ после наладки было отмечено следующее:

1. Все поставленное оборудование производства ЗАО «ЧЭАЗ» отвечает всем современным требованиям к качеству, надежности, удобству в обслуживании, в полном объеме обеспечивает выполнение технических задач в соответствии с назначением конкретных типов устройств, оборудования и приборов.

2. Шкафы были укомплектованы в полном объеме согласно заводской документации и проектным решениям.

3. Внутренний монтаж электрических соединений (правильность, соответствие заводским монтажным и принципиальным схемам), крепление устройств, приборов и прочей аппаратуры, а так же клеммных рядов выполнено качественно без замечаний;

4. Элементы шкафов (включая замки, петли и пр.), а так же покрытие (окраска) выполнены качественно согласно современным требованиям.

5. Компоновка устройств, приборов и прочей аппаратуры снаружи и внутри шкафов выполнена с точки зрения дальнейшего технического обслуживания и эксплуатации удобной. Размещение аппаратуры выполнено таким образом, что при необходимости в процессе эксплуатации выполнить замену устройства (например, в случае выхода из строя по каким-либо причинам) на аналогичное не составит проблем с точки зрения выполнения дополнительных работ по демонтажу.

6. Вся поставленная аппаратура в составе шкафов и по отдельности была исправна.

В 2014 году для ремонта устройств РЗА, выполненных на базе электромеханических реле сроком службы более 25 лет, на ПС 110/10 кВ «Гурьевка» и «Соколовка» были успешно применены микропроцессорные устройства типа БЭМП РУ-ОЛ (ВВ, СВ, ТН) в составе готовых дверей релейных шкафов для КРУН-10 кВ различных типов производства ЗАО «ЧЭАЗ». На ПС 110/10 кВ «Восточная» была применена панель типа ПМЗЛ-16 для замены панели типа ЭПЗ-1636 в качестве релейной защиты ВЛ-110 кВ №180. Хочется отметить, что применение подобных готовых технических решений при выполнении ремонтных работ с заменой устройств РЗА своими силами сильно сокращает рабочее время, необходимое для монтажа, наладки, ввода в эксплуатацию, а так же уменьшается срок вывода оборудования из работы, что позволяет минимизировать отключения потребителей.

Так же в сравнении с монтажом, выполняемым силами специалистов МС РЗА в случае приобретения необходимых материалов (устройства РЗА, провод и прочее вспомогательное оборудование) по отдельности из-за отсутствия в большинстве случаев необходимого специализированного инструмента, готовые двери, шкафы и панели заводского исполнения намного качественнее, так как изготавливаются с применением специализированного оборудования и инструмента в условиях цеха.

Так же хочется отметить оперативность работы службы технической поддержки ЗАО «ЧЭАЗ» в решении возникающих проблем и вопросов в процессе пуско-наладочных работ и дальнейшей эксплуатации.

Специалисты МС РЗА производственного отделения «Южные электрические сети» имеют положительные отзывы о продукции и о работе специалистов ЗАО «ЧЭАЗ».

В дальнейшей своей производственной деятельности планируем применять оборудование в части РЗА, ЩСН, СОПТ производства ЗАО «ЧЭАЗ» при

строительстве новых и при реконструкциях существующих объектов.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Заместитель главного инженера



Ю.В. Шмотов

Пипуныров Д.А.

☎ 20-58-85