

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
технической политике –
главный инженер
Филиала ОАО «МРСК Центра»-
«Смоленскэнерго»

Н.П. Киреенко

2014 г.



Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

**Изготовление и поставка диспетчерского щита
Ярцевского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На 3 листах

Действует с 2014г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления ИТ
филиала ОАО «МРСК Центра» -
Смоленскэнерго

А.В.Зеров

1. Краткая характеристика объекта

Диспетчерский щит (ДЩ) Ярцевского РЭС предназначен для визуального представления текущего состояния сети 35, 10 кВ в пределах района электрических сетей.

2. Состав работ

- 2.1 Изготовление диспетчерского щита в соответствии с эскизом мнемосхемы, предоставляемым Заказчиком.
- 2.2 Поставка диспетчерского щита в Ярцевский РЭС (Смоленская обл., г. Ярцево, ул. М.Горького).

3. Требования по изготовлению диспетчерского щита

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
Тип ДЩ	Панельный ДЩ пленочного типа
Размеры ДЩ	Высота -2700 мм, длина - 9000 мм, размер мнемосхемы: высота - 2400 мм, длина - 8900 мм.
Требования к дополнительной комплектации	На щите предусмотреть установку цифрового табло, обеспечивающего индикацию текущего времени и даты, освещение поверхности щита – направленными светильниками, уровень освещенности - в соответствии с действующими нормативами, комплект ЗИП - в согласованном с заказчиком объеме.
Требования к цветовому исполнению щита	Цвета декоративных элементов ДЩ должны соответствовать корпоративному стилю ОАО «МРСК Центра». Цвета элементов мнемосхемы и подвижных элементов должны быть согласованы с Заказчиком. Цвет фона мнемосхемы – белый.

4. Требования к исполнению мнемосхемы и ее подвижных элементов

- 4.1 Лицевая сторона мнемосхемы должна иметь поверхность, не дающую бликов от светильников местного и общего освещения.
- 4.2 Подвижные элементы мнемосхемы (выключатели, разъединители, выключатели нагрузки) должны быть выполнены на магнитной основе, обеспечивающей надежное их крепление к щиту мнемосхемы. Крепление подвижных элементов должно обеспечивать их надежную фиксацию в заданном положении, не нарушаемую при оперировании соседними элементами. Размеры подвижных элементов должны обеспечивать четкое их различение с расстояния не менее 4-х метров.
- 4.3 В верхней части щита напротив рабочего места диспетчера предусмотреть установку цифрового табло, обеспечивающего индикацию текущего времени и даты в формате **чч : мин : сек число : месяц : год**. Размеры цифрового табло должны обеспечивать четкое различение информации с расстояния не менее 4-х метров.

5. Требования к комплекту дополнительных элементов мнемосхемы, необходимых для внесения изменений в схему по мере необходимости

К мнемосхеме должен прилагаться необходимый набор дополнительных элементов по списку, согласованному с Заказчиком.

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании и материалах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

7. Требования к надежности и живучести оборудования

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

8. Состав технической и эксплуатационной документации

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу и сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

9. Сроки поставки оборудования

Срок поставки – в течение 45 рабочих дней с момента заключения договора.

10. Правила приемки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Заместитель гл. инженера по ОТУ - начальник ЦУС

 С.В. Бруно