

**Утверждаю:**

Заместитель директора  
по техническим вопросам –  
Главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»  
\_\_\_\_\_ А.Е. Галкин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

### **Техническое задание**

на выполнение работ по реконструкции ЗТП 6-10/0,4 кВ в части замены  
дверей филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

#### **1. Общие требования**

- 1.1. Работы по замене дверей ЗТП должны быть выполнены для нужд районов электрических сетей в филиале ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» в 2012г.
- 1.2. Выполняемые работы должны соответствовать требованиям СНиП, МДС, действующим в РФ.
- 1.3. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:
  - выполнение нормативных требований по охране труда при производстве работ;
  - соблюдение требований пожарной безопасности на рабочих местах;
  - соблюдение правил внутреннего трудового распорядка Заказчика.

#### **2. Требования к выполнению работ**

- 2.1. Полный объем выполняемых работ принимается согласно таблице п.3. Определение размеров дверей и их установка осуществляется подрядчиком по месту.
- 2.2. Для замены деревянного дверного блока должна использоваться металлическая дверь в соответствии со следующими параметрами:
  - материал дверного полотна – сталь листовая, толщиной не менее 2 мм
  - каркас дверного полотна выполнен из стального уголка 50х50х2 мм (для однопольных дверей) и 63х63х2 мм (для двухпольных).
  - дверное полотно усилено ребром жесткости, выполненным из стального уголка 50х50х2 мм.
  - обрамление дверного проема с наружной и внутренней стороны выполнить уголком 50х50х2 мм (для однопольных дверей) и 63х63х2 мм (для двухпольных), соединение внутренней и наружной частей выполняется сваркой с помощью 2-х стальных полос 40х2 мм в каждой плоскости.
  - в случае наличия между дверным полотном и коробкой (для однопольных дверей) или между полотнами (для двухпольных дверей) зазора более 2 мм на дверном полотне выполнить нащельник в виде стальной полосы шириной не менее 20 мм.
  - усиленные дверные петли с шариком, для веса двери до 70 кг – 2 шт, свыше 70 – 3шт.

- предусмотреть использование навесного замка (навесной замок в комплекте с единым ключом для всех дверей)
- окраска дверей в серый цвет (Panton-429C) производится краской по металлу с подготовкой поверхности.
- на наружной поверхности дверей нанесено диспетчерское наименование объекта и предупреждающие знаки:

Диспетчерское наименование объекта выполняется чёрными буквами, шрифт Times New Roman

- размер заглавных букв 70мм;
- размер строчных букв 50мм;
- размер цифр 70мм.

Предупреждающие знаки - опасность поражения электрическим током (Рисунок 1)

- сдвоенный знак
- сторона грани треугольника 150 мм
- сторона грани квадратного знака 150 мм



Рисунок 1

- 2.3. Строительные материалы должны соответствовать ГОСТам, маркам, сертификатам качества, действующим в РФ.
- 2.4. Подрядчик должен выполнять работы собственными силами и средствами с использованием собственного материала и оборудования.
- 2.5. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 36 (тридцать шесть) месяцев от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ. Если в течение гарантийного срока обнаруживаются дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации, то Подрядчик обязан устранить их за свой счет и в кратчайшие сроки.

### 3. Наименование подразделений и количество объектов.

Наименование РЭС	Количество ЗТП	Кол-во дверей для замены
Андреапольский	1	4
Бежецкий	25	88
Бельский	8	24
Бологовский	8	24
Весьегонский	3	12
Вышневолоцкий	24	74
Жарковский	5	14
Западнодвинский	5	14
Зубцовский	4	7
Калининский	86	227

Калязинский	3	10
Кашинский	15	56
Кесовогорский	1	2
Кимрский	27	90
Конаковский	30	78
Краснохолмский	34	112
Кувшиновский	1	2
Лесной	4	12
Максатихинский	20	61
Молоковский	4	13
Нелидовский	4	12
Оленинский	1	3
Осташковский	2	5
Пеновский	10	27
Рамешковский	1	3
Ржевский	9	33
Сандовский	7	28
Селижаровский	3	12
Сонковский	2	6
Спировский	7	22
Старицкий	9	33
Торжокский	17	43
Торжокский (город)	68	176
Торопецкий	4	16
Удомельский	7	25
Фировский	8	30
<b>Общий итог</b>	<b>467</b>	<b>1396</b>

#### 4. Прочие требования к Подрядчику

- 4.1. Должен предоставить свидетельство о вступлении в СРО.
- 4.2. Обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом выполнения аналогичных работ (не менее 3-х лет).
- 4.3. Предоставить по окончании выполнения работ исполнительные чертежи, журналы производства работ, акты скрытых работ, акты выполненных работ (КС-2), справку о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3), счет и счет-фактуру.

**5. Срок выполнения работ:** с момента заключения договора, не позднее 31.12.2012.

**Порядок оплаты:** расчет за выполненные работы производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

Согласовано:

Начальник отдела анализа и  
управления производством

 О.В. Уткин