

Утверждаю:

Заместитель директора по техническим  
вопросам - главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» «Белгородэнерго»



« 11 » 09 Ягодка Д.В.  
2014 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту производственных зданий и сооружений УВС.

Лот № \_\_\_\_\_

### 1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку работ по ремонту производственных зданий и сооружений УВС на ПС.
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.3. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.
- 1.4. Все необходимые материалы для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

### 2. Предмет конкурса.

Выполнение работ по ремонту производственных зданий и сооружений УВС должно быть произведено в объемах, установленных в Приложении к ТЗ, на объектах перечисленных ниже в следующие сроки:

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Начало работ	Окончание работ
1	ОПУ (ПС 35/6 кВ Ст.Оскол-2)	Северный участок СПС	Август 2015	Август 2015
2	ОПУ (ПС 110/35/6 кВ Ст.Оскол-1)		Июнь 2015	Июнь 2015
3	ОПУ (ПС 35/10 кВ Б.Дворы)		Июль 2015	Июль 2015
4	Здание связи (ПС 35/10 кВ Б.Ивановка)		Май 2015	Май 2015
5	Здание ОПУ (ПС 110/35/10 кВ Стрелетская)	Южный участок СПС	Май 2015	Май 2015
6	Здание ОПУ (ПС 110/35/10 кВ Максимовка)			
7	ОПУ ПС-110кВ Айдар	Восточный участок СПС	Июль 2015	Июль 2015

### 3. Технические требования.

- 3.1. Детализация объемов работ представлена в Приложении к ТЗ.
- 3.2. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:
  - требования действующего законодательства Российской Федерации;
  - Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);
  - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
  - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н);
  - Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (ПОТ РМ-012-2000);
  - Правила устройства электроустановок (действующее издание);
  - Строительные нормы и правила. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения (СНиП 3.01.04-87);
  - Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования (СНиП 12-03-2001);
  - Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство (СНиП 12-04-2002);
  - Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий СО 153-34.0-21.601-98;

- Пожарная безопасность зданий и сооружений (СНиП 21-01-97);
- Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения (РД-11-02-2006);
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- Правила пожарной безопасности для электроэнергетических предприятий (РД 34.03.301-97);
- Руководство по фирменному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра»;
- Альбом фирменного стиля ОАО «МРСК Центра»;
- Изменения и дополнения в Альбом фирменного стиля ОАО «МРСК Центра»;
- Основные варианты товарного знака (изменение логотипа);
- Стандарт СТО БП 10.3/01-01/2009. Требования к диспетчерским наименованиям ЛЭП, оборудования и устройств электросетевого комплекса ОАО «МРСК Центра»;
- Рабочая инструкция РИ БП 10.3/02-01/2010. Принципы нанесения диспетчерских наименований на объекты электросетевого хозяйства;
- Стандарт организации РАО «ЕЭС России» СТО 17330282.27.100.006-2008. «Ремонт и ТО оборудования зданий и сооружений электрических станций и сетей. Условия выполнения работ подрядными организациями. Нормы и требования»;
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

#### **4. Требования к выполнению работ.**

4.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии с утвержденной Заказчиком проектно-сметной документацией, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора и сдать результат Работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

4.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объёмов работ предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объёмов работ в рамках стоимости заключенного договора.

4.3. Ремонтные работы должны быть организованы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), или технологическими картами с учётом всех требований предъявляемым к ним. ППР и технологические карты согласовываются с Заказчиком. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в технической документации и в обязательных для Сторон строительных нормах и правилах. Подрядчик не несет ответственности за допущенные им без согласия Заказчика мелкие отступления от технической документации, если докажет, что они не повлияли на качество Работ.

4.4. В объем выполняемых работ входит:

- доставка на место производства работ, оборудования, материалов, техники, инструментов и персонала;
- погрузо-разгрузочные работы;
- обеспечение сохранности новых и демонтированных материалов и оборудования до завершения работ;

- наведение эксплуатационного порядка и вывоз использованных материалов и оборудования после завершения работ.

4.5. Приемку, разгрузку и складирование прибывающих на Объект материалов и оборудования, предусмотренных объемами работ осуществляет Подрядчик.

4.6. Ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до полного завершения работ (включая возможный период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить находящуюся на территории строительной площадки строительную технику и оборудование) несет Подрядчик.

4.7. Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать Технической политике ОАО «Россети» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объемов работ), предоставленными Заказчиком.

4.8. Все поставляемые Подрядчиком материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала работ для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Подрядчиком оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

4.9. Необходимые для ремонта материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.

4.10. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

4.11. При демонтаже деталей и узлов Подрядчик обязан обеспечить их сохранность и передачу Заказчику в надлежащем состоянии.

4.12. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

4.13. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

4.14. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

4.15. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передаёт её Заказчику в полном объеме после завершения работ.

4.16. В случае необходимости привлечения к выполнению работ субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов выполнения работ между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении выполняемых ими работ.

Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки выполнения работ, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности



Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

4.17. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости работ.

4.18. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н)», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

4.19. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

## **5. Правила контроля и приемки работ.**

5.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения Работ и качества Работ.

5.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов и оборудования на соответствие их условиям Договора, Проектной документации и настоящего ТЗ.

5.3. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика (субподрядчика) от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

5.4. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.

5.5. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ), Акт приёмки из ремонта зданий, сооружений (приложение 62 СО 34.04.181-2003). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

5.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в Акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

5.7. Обнаруженные при приёмке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

5.8. Во время выполнения работ, а также в пределах гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования

компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве Работ нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.2 ТЗ.

#### **6. Дополнительные / особые условия выполнения работ.**

Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 24 часа уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для организации допуска бригады. Для проведения первичного инструктажа Подрядчик должен обеспечить явку заявленного персонала в полном составе.

#### **7. Сроки выполнения работ.**

7.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работы в сроки, соответствующие утвержденной ремонтной программе филиала ОАО «МРСК-Центра» - «Белгородэнерго», установленные договором о выполнении работ.

7.2. Сроком окончания выполнения работ является срок выполнения всех обязательств по договору.

#### **8. Гарантийные обязательства.**

8.1. Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 2 (два) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

8.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

8.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

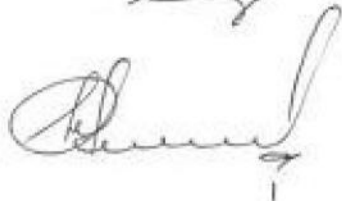
8.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение отремонтированных объектов вследствие некачественного выполнения работ, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

**И.о. заместителя главного инженера  
-начальника УВС**

**Заместитель главного инженера -  
начальник ЦУПА**



**В.Ф. Севостьянов**



**А.И. Чумаченко**

Исп.: И.А. Путивцев (21-51-49)



**Объём работ по ремонту производственных зданий и сооружений УВС**

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
ОПУ (ПС 35/6 кВ Ст.Оскол-2)	<b>Ограждение:</b>		
	Изготовление кронштейнов	т	0,51
	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг	т	0,51
	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	шт	220
	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами	шт	220
	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колочей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	м	220,1
	"Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой АК-070	М2	110
	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	М2	110
	Окраска фасадов с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая	М2	863
	<b>Цоколь:</b>		
	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 20 мм	М2	18,5
	Окраска фасадов с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая	М2	18,5
ОПУ (ПС 110/35/6 кВ Ст.Оскол-1)	<b>Кровля: рулонная:</b>		
	Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых материалов: в два слоя	М2	477,6
	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной: до 0,7 м	м	124
	<b>Кровля из волнистых асбестоцементных листов:</b>		
	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	М2	730,5
	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами	М2	584,4
	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: стропил со стойками и подкосами из досок	М2	511,3
	Устройство обрешетки сплошной из досок	М2	730,5
	Установка стропил	М3	18,22
	Антисептирование древесины: водными растворами	М2	1092
	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	М2	730,5
	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	М2	730,5
	Облицовка поверхности свесов и лобовой и ветровой досок в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): профилированным настилом окрашенным без пароизоляционного слоя	М2	174,6
	<b>Фасады</b>		
	Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): профилированным настилом окрашенным с пароизоляционным слоем из	М2	1373,8



пленки ЮТАФОЛ		
Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	1
Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м <sup>2</sup> одностворчатых	М2	2,44
Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	м	1,75
Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	М2	1,82
Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием	М2	2,44
Улучшенная окраска масляными составами: заполнений оконных проемов	М2	1,82
Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	5
Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	т	1,113
Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой АК-070	М2	75,9
Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	М2	75,9
<b>Козырек над входом:</b>		
Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	М2	5,31
<b>Мастерская:</b>		
Окрашивание водоземлюсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: известковой или клеевой краской, с расчисткой старой краски более 35%	м2	37,2
Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков	М2	37,2
Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм	м2	134,5
Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	М2	135,3
Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен: за два раза с расчисткой старой краски более 35%	М2	135,3
Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм	М2	37,2
Улучшенная окраска масляными составами: полов	М2	37,2
Смена светильников: с люминесцентными лампами	шт	4
Демонтаж: скрытой электропроводки	м	77
Монтаж трубы винипластовой по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	77
Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	м	77
Монтаж розетка штепсельная: утолщенного типа при скрытой проводке	шт	4
Демонтаж: калориферов массой до 125 кг	шт	4
Установка электроконвекторов	шт	4
Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	1
Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м <sup>2</sup>	М2	2,62

	одностворчатых		
	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	м	2,31
	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолнейных	M2	0,77
	Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием	M2	2,62
	Демонтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	т	0,22
	Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	т	0,22
	Установка дверных доводчиков	шт	1
ОПУ (ПС 35/10 кВ Б.Дворы)	<b>Маслоприемник 1:</b>		
	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	38,6
	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	38,6
	Устройство покрытий: бетонных толщиной 150 мм	M2	61,2
	Ремонт боковой поверхности ограждения маслоприемника цементным раствором	M2	13,66
	Окраска боковой поверхности ограждения с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая	M2	54
	Замена решетки маслостока (1 х 1 м)	т	0,051
	Окраска решетки за два раза эмалью по слою грунта	M2	2,28
	<b>Маслоприемник 2:</b>		
	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	38,3
	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	38,3
	Устройство покрытий: бетонных толщиной 150 мм	M2	60,3
	Ремонт боковой поверхности ограждения маслоприемника цементным раствором	M2	13,66
	Окраска боковой поверхности ограждения с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая	M2	54
	Замена решетки маслостока (1 х 1 м)	т	0,051
	Окраска решетки за два раза эмалью по слою грунта	M2	2,28
	<b>Маслосборник:</b>		
	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м	M3	0,33
	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню: стен	M2	4
	Окраска фасадов с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая	M2	4
	<b>Отмостка:</b>		
	Устройство бетонной отмостки шириной 1м	M3	6,03
Здание связи (ПС 35/10 кВ Б.Ивановка)	<b>Маслоприемник 1</b>		
	Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм	M2	59,5
	Ремонт боковой поверхности ограждения маслоприемника цементным раствором	M2	13,1
	Окраска бортовых камней с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая	M2	26,4
	Очистка поверхности решетки маслостока: щетками	M2	2,62
	Окраска решетки за два раза эмалью по слою грунта	M2	2,62
	<b>Маслоприемник 2</b>		
	Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм	M2	59,5
	Ремонт боковой поверхности ограждения маслоприемника цементным раствором	M2	13
	Окраска бортовых камней с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая	M2	26
	Очистка поверхности решетки маслостока: щетками	M2	2,6
	Окраска решетки за два раза эмалью по слою грунта	M2	2,6
	<b>Фасад</b>		



	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов	M2	34,3
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой АК-070	M2	34,3
	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыши): за два раза	M2	34,3
	<b>Кровля</b>		
	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	M2	11,1
	Разборка деревянных элементов конструкций крыши: обрешетки из брусков с прозорами	M2	8,9
	Разборка деревянных элементов конструкций крыши: стропил со стойками и подкосами из досок	M2	7,76
	Установка стропил	M3	0,2
	Антисептирование древесины: водными растворами	M2	6,83
	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	M2	11,1
	Монтаж кровельного покрытия из: профилированного листа при высоте здания до 25 м	M2	11,1
	Улучшенная окраска масляными составами по дереву	M2	0,76
Здание ОПУ (ПС 110/35/10 кВ Стреленская)	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	M2	293
	Разборка деревянных элементов конструкций крыши: обрешетки из брусков с прозорами	M2	234
	Разборка деревянных элементов конструкций крыши: стропил со стойками и подкосами из досок	M2	205
	Установка стропил	M3	7,59
	Устройство обрешетки сплошной из досок	M2	293
	Антисептирование древесины: водными растворами	M2	440
	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	M2	293
	Монтаж кровельного покрытия из: профилированного листа при высоте здания до 25 м	M2	293
	Облицовка поверхности свесов и лобовой и ветровой досок в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полизестер» без пароизоляционного слоя	M2	99,6
Здание ОПУ (ПС 110/35/10 кВ Максимовка)	<b>Кровля:</b>		
	Устройство обрешетки сплошной из досок	M2	198
	Установка стропил	M3	6,6
	Устройство: фронтонов	M2	11
	Антисептирование древесины: водными растворами	M2	297
	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	M2	198
	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	M2	198
	Облицовка поверхности свесов и лобовой и ветровой досок в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полизестер» без пароизоляционного слоя	M2	30
	<b>Маслоприемник 1:</b>		
	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	64,7
	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	64,7
	Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм	M2	164
	Ремонт боковой поверхности ограждения маслоприемника цементным раствором	M2	8
	Окраска бортовых камней с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая	M2	91
	Замена решетки маслостока (1 x 1 м)	т	0,052
	Окраска решетки за два раза эмалью по слою грунта	M2	2,32
	<b>Маслоприемник 2:</b>		

	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	62,4
	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	62,4
	Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм	M2	151
	Ремонт боковой поверхности ограждения маслоприемника цементным раствором	M2	8
	Окраска бортовых камней с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая	M2	88
	Замена решетки маслостока (1 x 1м)	т	0,052
	Окраска решетки за два раза эмалью по слою грунта	M2	2,32
	<b>Вход, коридор:</b>		
Здание ОПУ (ПС 110/35/10 кВ Максимовка)	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза	M2	7,7
	Заделка трещин: цементным раствором	м	46,2
	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	M2	25,3
	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	M2	25,3
	Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм	M2	12,32
	Устройство покрытий: из линолеума на клею КН-2	M2	12,32
	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на клею КН-2	м	17,2
	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	21,6
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	м	21,6
	Демонтаж: калориферов массой до 125 кг	шт	1
	Установка электроконвекторов	шт	1
	Монтаж выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	1
	Монтаж розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт	1
	Смена светильников: с люминесцентными лампами	шт	1
	<b>Комната связи</b>		
	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей: за два раза с расчисткой старой краски до 35%	M2	6,93
	Заделка трещин: цементным раствором	м	33
	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм	M2	64
	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	M2	66
	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	M2	66
	Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм	M2	26,4
	Устройство покрытий: из линолеума на клею КН-2	M2	16
	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на клею КН-2	м	28
	Монтаж трубы винилпластовой по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	33
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	м	33
	Демонтаж: калориферов массой до 125 кг	шт	2
	Установка электроконвекторов	шт	2
	Монтаж выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	1

Монтаж розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт	2
Смена светильников: с люминесцентными лампами	шт	2
<b>Комната отдыха:</b>		
Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей: за два раза с расчисткой старой краски до 35%	M2	6,9
Заделка трещин: цементным раствором	м	33
Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	M2	51,2
Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	M2	51,2
Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная: по штукатурке стен	M2	51,2
Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм	M2	12,54
Устройство покрытий: из линолеума на клее КН-2	M2	12,54
Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на клее КН-2	м	18,2
Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	23,1
Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	23,1
Демонтаж: калориферов массой до 125 кг	шт	1
Установка электроконвекторов	шт	1
Монтаж выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	1
Монтаж розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт	1
Смена светильников: с люминесцентными лампами	шт	1
<b>Комната ОПУ:</b>		
Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей: за два раза с расчисткой старой краски до 35%	M2	6,9
Заделка трещин: цементным раствором	м	28
Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	M2	66
Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	M2	66
Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная: по штукатурке стен	M2	66
Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм	M2	65,7
Устройство покрытий: из линолеума на клее КН-2	M2	65,7
Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на клее КН-2	м	53,6
Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	2,28
Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	2,28
Демонтаж: калориферов массой до 125 кг	шт	6
Установка электроконвекторов	шт	6
Монтаж выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	1
Монтаж розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт	8
Смена светильников: с люминесцентными лампами	шт	16
<b>Кабельные каналы:</b>		
Замена плит кабельных каналов	шт	133



ОПУ ПС-110кВ Айдар	<b>Кровля:</b>		
	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	М2	705,9
	Разборка деревянных элементов конструкций крыши: обрешетки из брусков с прозорами	М2	705,9
	Разборка деревянных элементов конструкций крыши: стропил со стойками и подкосами из досок	М2	494
	Установка стропил	М3	24,74
	Антисептирование древесины: водными растворами	М2	1200
	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	М2	705,6
	Монтаж кровельного покрытия из: профилированного листа при высоте здания до 25 м	М2	705,9
	Облицовка поверхности свесов и лобовой и ветровой досок в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер» без пароизоляционного слоя	М2	100
	<b>Отмостка:</b>		
	Устройство бетонной отмостки шириной 1м	м3	23,4
	Устройство подстилающих слоев: песчаных	М3	15,6
	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	М3	23,4