

Утверждаю  
Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»  
Ф. А. Капшуков  
«17» 08 2018 год

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение работ по ремонту здания ПС 110/6 кВ Сталелитейная.**

**1. Общая часть.**

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» производит закупку работ по ремонту здания ПС 110/6 кВ Сталелитейная.
- 1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2018 год.
- 1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.4. Все условия выполнения работ определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

**2. Предмет конкурса.**

Выполнение работ по ремонту здания ПС 110/6 кВ Сталелитейная должно быть произведено в объемах, установленных в Приложении к ТЗ, на объектах, перечисленных ниже в следующие сроки:

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Номер технического места	Начало работ	Окончание работ
1.	Здание на ПС 110/6 кВ Сталелитейная	Брянская обл., г. Брянск ул аллея Metallургов д.б.	ZD110-001227-01	С момента подписания договора	25.12.2018

**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 в редакции от 19.02.2016 г. №74н);
  - Правила по охране труда при работе на высоте (ПОТ РМ-012-2014);
  - 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 ПАО «МРСК Центра»;
- Альбом фирменного стиля ПАО «МРСК Центра»;
- Изменения и дополнения в Альбом фирменного стиля ПАО «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 ПАО «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 Подрядчику.**

4.1. Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения 4 к «Единому Стандарту закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке)» (Приложение № 9 к решению Совета директоров ПАО «МРСК Центра» Протокол от 29.12.2015 № 27/15) «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок».

#### **5. Требования к выполнению работ.**

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией (Приложение 2 к настоящему ТЗ), в объеме и сроки в соответствии с графиком (Приложение 1), являющимися 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.

5.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов работ, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного договора.

5.3. Ремонтные работы должны быть организованы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), или технологическими картами с учетом 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.

5.4. 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.

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

5.6. 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.

5.7. Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать и согласовываться с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объемов работ), предоставленными Заказчиком.

5.8. 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.

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

5.10. 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.

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

5.12. 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.

5.13. 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.

5.14. 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.

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

5.16. 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

субподрядка должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

5.17. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 30 % (тридцати процентов) от общей стоимости работ.

5.18. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н в редакции от 19.02.2016 г. №74н), с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

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

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

6.1. 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.

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

6.3. 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.

6.4. 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.

6.5. 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.

6.6. 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.

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

6.8. 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.

#### **7. 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.

#### **8. Сроки выполнения работ.**

8.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работы в сроки в соответствии п.2.

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

#### **9. Гарантийные обязательства.**

9.1. Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 3 (три) 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.

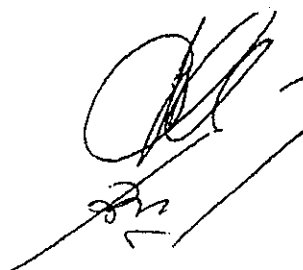
9.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования 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.

9.3. 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.

9.4. 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.

Начальник СПС

Заместитель главного инженера по  
управлению производственными  
активами и развитию



Саввин В.А.

Татарчук В.В.

### Объём работ по ремонту

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во.	Срок выполнения
<b>здание ПС «Сталелитейная»</b>				
2	Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров Линокром в 2 слоя	100 м2 кровли	1,2	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
3	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	100 м2 кровли	1,2	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
4	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом гладкой с земли и лесов прим. снятие продуктов горения	100 м2 поверхнос ти	4,2	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
5	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями стен	100 м2 поверхнос ти	4,2	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
6	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен	100 м2 поверхнос ти	4,2	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
7	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	100 м2 поверхнос ти	4,2	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
8	Разборка деревянных заполнений проемов оконных с подоконными досками	100 м2	1,137	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
9	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия	0,09	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
10	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2 проемов	1,137	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
11	Окно ПВХ	м2	113,7	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
12	Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п. м.	0,8	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
13	Доски подоконные ПВХ, шириной 250 мм	м	80	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
14	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее	100 м2 облицовки	0,707	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
15	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3	1 м3	7,48	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
16	Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкц ий	0,0186	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
17	Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкц ий	0.0186	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
18	Плита кабельная ПК	шт	62	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.
19	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м подвесных	100 м2 вертикаль ной проекции для наружных лесов	4.27	С момента подписания договора – Декабрь 2018 г.

Все применяемые строительные материалы конструкции и корпоративные цвета окраски элементов зданий в обязательном порядке согласовываются с Заказчиком.

**Календарный план выполнения работ**

Наименование работ по смете	Ед. изм.	Кол- во.	Сроки выполнения работ		
			Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Ремонт здания ОПУ совмещенного с ЗРУ на ПС 110/6 кВ Сталелитейная	%	100	30	40	30

№ пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф., нормы НР и СП	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Индексы пересчета, нормы НР и СП	Всего затрат, руб.
Капитальный ремонт помещения реакторов Т1									
1	ТЕР 12-01-007-11	Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров Линохром в 2 слоя	100 м2 кровли	1.2	13 040.11				
		ЗП			329.68	1.15	454.96	21.31	9 695.00
		ЭМ			86.61	1.25	129.92	8.05	1 046.00
		в т.ч. ЗПМ			7.73	1.15	10.67	21.31	227.00
		МР			12 623.82	1	15 148.58	6.14	93 012.00
		НР от ФОТ (120%*0.85)	%	102		102	474.94	102	10 121.00
		СП от ФОТ (65%*0.8)	%	52		52	242.13	52	5 160.00
		ЗТР	чел.-час.	52.00		1			62.4
		Всего по позиции					16 450.53		119 034.00
2	ТЕР 12-01-016-01	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	100 м2 кровли	1.2	313.96				
		ЗП			28.28	1.15	39.03	21.31	832.00
		ЭМ			3.57	1.25	5.36	8.05	43.00
		МР			282.11	1	338.53	6.14	2 079.00
		НР от ФОТ (120%*0.85)	%	102		102	39.81	102	848.00
		СП от ФОТ (65%*0.8)	%	52		52	20.30	52	433.00
		ЗТР	чел.-час.	4.46		1			5.35
		Всего по позиции					443.03		4 234.00
ИТОГО по разделу: Капитальный ремонт помещения реакторов Т1							16 893.56		123 268.00
Капитальный ремонт здания ОПУ ПС Сталелитейная									



NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф., нормы НР и СП	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Индекс ы пересч е-та, нормы НР и СП	Всего затрат, руб.
		(65%*0.8)							
		ЗТР	чел.- час.	4.46		1			5.35
		Всего по позиции					443.03		4 234.00
ИТОГО по разделу: Капитальный ремонт помещения реакторов Т1							16 893.56		123 268.00
Капитальный ремонт здания ОПУ ПС Сталелитейная									
3	ТЕРр 61-25-01	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом гладкой с земли и лесов прим. снятие продуктов горения	100 м2 очищ енно й пове рхно сти	4.2	538.03				
		ЗП			117.68	1	494.26	21.31	10 533.00
		ЭМ			415.22	1	1 743.92	8.05	14 039.00
		в т.ч. ЗПМ			66.78	1	280.48	21.31	5 977.00
		МР			5.13	1	21.55	6.14	132.00
		НР от ФОТ (79%*0.85)	%	67.15		67.15	520.24	67.15	11 086.00
		СП от ФОТ (50%*0.8)	%	40		40	309.90	40	6 604.00
		ЗТР	чел.- час.	18.33		1			76.99
		Всего по позиции					3 089.87		42 394.00
4	ТЕРр 61-01-09	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями стен	100 м2 пове рхно сти	4.2	6 468.19				
		ЗП			522.50	1	2 194.50	21.31	46 765.00
		ЭМ			21.05	1	88.41	8.05	712.00
		в т.ч. ЗПМ			14.99	1	62.96	21.31	1 342.00
		МР			5 924.64	1	24 883.49	6.14	152 785.00
		НР от ФОТ (79%*0.85)	%	67.15		67.15	1 515.88	67.15	32 304.00
		СП от ФОТ (50%*0.8)	%	40		40	902.98	40	19 243.00
		ЗТР	чел.- час.	73.80		1			309.96
		Всего по позиции					29 585.26		251 807.00
5	ТЕР 15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен	100 м2 покр ытия	4.2	46.85				
		ЗП			45.65	1.15	220.49	21.31	4 699.00
		ЭМ			1.03	1.25	5.41	8.05	44.00
		в т.ч. ЗПМ			0.10	1.15	0.48	21.31	10.00

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф., нормы НР и СП	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Индекс ы пересч е-та, нормы НР и СП	Всего затрат, руб.
		МР			0.17	1	0.71	6.14	4.00
		НР от ФОТ (105%*0.85)	%	89.25		89.25	197.22	89.25	4 203.00
		СП от ФОТ (55%*0.8)	%	44		44	97.23	44	2 072.00
		ЗТР	чел.- час.	6.55		1.15			31.64
		<b>Всего по позиции</b>					<b>521.06</b>		<b>11 021.00</b>
6	ТЕР 15-04- 007-01	Окраска водно- дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	100 м2 окра шива емой пове рхно сти	4.2	1 211.5				
		ЗП			276.17	1.15	1 333.90	21.31	28 425.00
		ЭМ			13.84	1.25	72.66	8.05	585.00
		в т.ч. ЗПМ			0.17	1.15	0.82	21.31	17.00
		МР			921.49	1	3 870.26	6.14	23 763.00
		НР от ФОТ (105%*0.85)	%	89.25		89.25	1 191.24	89.25	25 385.00
		СП от ФОТ (55%*0.8)	%	44		44	587.28	44	12 515.00
		ЗТР	чел.- час.	43.56		1.15			210.39
		<b>Всего по позиции</b>					<b>7 055.34</b>		<b>90 674.00</b>
7	ТЕР 46-04- 012-01	Разборка деревянных заполнений просмов оконных с подоконными досками	100 м2	1.137	1 213.9				
		ЗП			1 104.84	1.15	1 444.63	21.31	30 785.00
		ЭМ			109.06	1.25	155.00	8.05	1 248.00
		в т.ч. ЗПМ			75.70	1.15	98.98	21.31	2 109.00
		НР от ФОТ (110%*0.85)	%	93.5		93.5	1 443.28	93.5	30 756.00
		СП от ФОТ (70%*0.8)	%	56		56	864.42	56	18 421.00
		ЗТР	чел.- час.	188.54		1.15			246.53
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 907.33</b>		<b>81 210.00</b>
8	ТЕР 12-01- 010-01	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покр ытия	0.09	14 072.72				
		ЗП			696.80	1.15	72.12	21.31	1 537.00
		ЭМ			22.41	1.25	2.52	8.05	20.00
		в т.ч. ЗПМ			1.96	1.15	0.20	21.31	4.00
		МР			13 353.51	1	1 201.82	6.14	7 379.00
		НР от ФОТ	%	120		120	86.78	120	1 849.00
		СП от ФОТ	%	65		65	47.01	65	1 002.00
		ЗТР	чел.- час.	112.75		1.15			11.67
		<b>Всего по</b>					<b>1 410.25</b>		<b>11 787.00</b>

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф., нормы НР и СП	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Индекс ы пересч е-та, нормы НР и СП	Всего затрат, руб.
		позиции							
9	ТЕР 10-01-034-06	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2 прое мов	1.137	290 966.99				
		ЗП			923.86	1.15	1 207.99	21.31	25 742.00
		ЭМ			398.32	1.25	566.11	8.05	4 557.00
		в т.ч. ЗПМ			6.45	1.15	8.43	21.31	180.00
		МР			289 644.81	1	329 326.15	1	329 326.15
		НР от ФОТ (118%*0.85)	%	100.3		100.3	1 220.07	100.3	26 000.00
		СП от ФОТ (63%*0.8)	%	50.4		50.4	613.08	50.4	13 065.00
		ЗТР	чел.- час.	145.72		1.15			190.54
		Всего по позиции					332 933.40		398 690.00
10	прайс-лист	Окно ПВХ	м2	113.7	5 321.54				
		МР			5 321.54	1	605 059.10	1	605 059.10
		Всего по позиции					605 059.10		605 059.10
11	ТЕР 10-01-035-01	Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п. м	0.8	3 600.84				
		ЗП			130.95	1.15	120.47	21.31	2 567.00
		ЭМ			13.96	1.25	13.96	8.05	112.00
		в т.ч. ЗПМ			0.39	1.15	0.36	21.31	8.00
		МР			3 455.93	1	2 764.74	6.14	16 976.00
11. 1	1012905	Доски подоконные ПВХ, шириной 250 мм	м	80	136.55	1	10 924.00	1	10 924.00
		НР от ФОТ (118%*0.85)	%	100.3		100.3	121.19	100.3	2 583.00
		СП от ФОТ (63%*0.8)	%	50.4		50.4	60.90	50.4	1 298.00
		ЗТР	чел.- час.	21.19		1.15			19.49
		Всего по позиции					14 005.26		34 459.00
12	ТЕР 15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на	100 м2 обли цовк и	0.707	11 300.57				

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф., нормы НР и СП	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Индекс ы пересч е-та, нормы НР и СП	Всего затрат, руб.
		клее							
		ЗП			1 107.03	1.15	900.07	21.31	19 180.00
		ЭМ			45.92	1.25	40.58	8.05	327.00
		в т.ч. ЗПМ			0.78	1.15	0.63	21.31	13.00
		МР			10 147.62	1	7 174.37	6.14	44 051.00
		НР от ФОТ (105%*0.85)	%	89.25		89.25	803.87	89.25	17 131.00
		СП от ФОТ (55%*0.8)	%	44		44	396.31	44	8 445.00
		ЗТР	чел.- час.	166.47		1.15			135.35
		<b>Всего по позиции</b>					<b>9 315.20</b>		<b>89 134.00</b>
13	ТЕР 46-02- 007-01	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3	1 м3	7.48	772.07				
		ЗП			86.61	1.15	745.02	21.31	15 876.00
		ЭМ			1.53	1.25	14.31	8.05	115.00
		МР			683.93	1	5 115.80	6.14	31 411.00
		НР от ФОТ (110%*0.85)	%	93.5		93.5	696.59	93.5	14 844.00
		СП от ФОТ (70%*0.8)	%	56		56	417.21	56	8 891.00
		ЗТР	чел.- час.	14.63		1			109.43
		<b>Всего по позиции</b>					<b>6 988.93</b>		<b>71 138.00</b>
14	ТЕР 07-06- 001-01	Устройство непроходных каналов одноточечных, перекрываемых или опирающихся на плиту # мдс 81- 36.2004 п.3.3.1а (пЗП=1, пЭМ=1, пЗПМ=1, пМР=0, пЗТ=1, пЗТМ=1; демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций (мдс 81-36.2004 п.3.3.1а) (пЗП=0.8, пЭМ=0.8, пЗПМ=0.8, пМР=0, пЗТ=0.8, пЗТМ=0.8))	100 м3 сбор ных конс трук ций	0.0186	14 336.27				
		ЗП			2 480.18	0.8	36.91	21.31	787.00
		ЭМ			5 097.38	0.8	75.85	8.05	611.00
		в т.ч. ЗПМ			545.72	0.8	8.12	21.31	173.00
		НР от ФОТ (130%*0.85)	%	110.5		110.5	49.76	110.5	1 060.00
		СП от ФОТ	%	68		68	30.62	68	653.00

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф., нормы НР и СП	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Индекс ы пересч е-та, нормы НР и СП	Всего затрат, руб.
		(85%*0.8)							
		ЗТР	чел.- час.	372.96		0.8			5.55
		<b>Всего по позиции</b>					<b>193.14</b>		<b>3 110.00</b>
15	ТЕР 07-06- 001-01	Устройство непроходных каналов одноточечных, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сбор ных конс трук ций	0.0186	14 336.27				
		ЗП			2 480.18	1	46.13	21.31	983.00
		ЭМ			5 097.38	1	94.81	8.05	763.00
		в т.ч. ЗПМ			545.72	1	10.15	21.31	216.00
		МР			6 758.71	1	125.71	6.14	772.00
		НР от ФОТ (130%*0.85)	%	110.5		110.5	62.19	110.5	1 325.00
		СП от ФОТ (85%*0.8)	%	68		68	38.27	68	816.00
		ЗТР	чел.- час.	372.96		1			6.94
		<b>Всего по позиции</b>					<b>367.11</b>		<b>4 659.00</b>
16	тек.цена	Плита кабельная ПК	шт	62	420				
		МР			420.00	1	26 040.00	1	26 040.00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>26 040.00</b>		<b>26 040.00</b>
17	ТЕР 08-07- 001-03	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м подвесных	100 м2 верти каль ной прое кции для нару жны х лесов	4.27	729.65				
		ЗП			408.15	1	1 742.80	21.31	37 139.00
		ЭМ			7.15	1	30.53	8.05	246.00
		МР			314.35	1	1 342.27	6.14	8 242.00
		НР от ФОТ (122%*0.85)	%	103.7		103.7	1 807.28	103.7	38 513.00
		СП от ФОТ (80%*0.8)	%	64		64	1 115.39	64	23 769.00
		ЗТР	чел.- час.	65.20		1			278.4
		<b>Всего по позиции</b>					<b>6 038.27</b>		<b>107 909.00</b>
<b>ИТОГО по разделу: Капитальный ремонт здания ОПУ ПС Сталелитейная</b>							<b>1 046 509.52</b>		<b>1 829 091.00</b>
Всего по смете							1 063 403.08		1 952 359.00
в том числе									
ЗП							11 053.28		235 545.00
ЭМ							3 039.35		24 467.00
в т.ч. ЗПМ							482.28		10 277.00
МР							1 033 337.08		1 351 954.52
НР от ФОТ							10 230.34		218 009.00
СП от ФОТ							5 743.03		122 384.00
Налог на добавленную стоимость 18%							191 412.55		351 425.00
<b>ИТОГО</b>							<b>1 254 815.63</b>		<b>2 303 784.00</b>