

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора - главный инженер
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»
/Антонов В.А./
“ 23 ” _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту производственных и административных зданий и сооружений.

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» производит закупку по выполнению работ по ремонту зданий и сооружений.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.3. Все необходимые материалы для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

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 зданий и сооружений должно быть произведено в объемах, установленных в Приложении № 1 к ТЗ, на объектах, перечисленных ниже в следующие сроки:

| № п/п | Наименование объекта | Инв.№ | № тех. Места | Начало работ | Окончание работ |
|-------|--|----------|---|--------------|-----------------|
| 1 | ремонт Центра обслуживания клиентов | 107/И | ZDRPB-0001280-01-01-07. ZDRPB-0001280-01-01-09 | Май 2019 | Июнь 2019 |
| 2 | ремонт Здания для обслуживающего персонала ПС" Хреновое" | 101085/Л | ZDRPB-0001655 | Май 2019 | Май 2019 |
| 3 | ремонт Водопровода Производственного здания Россошанского РЭС | 800000/Л | ZDRPB-0001091-35-05 | Июль 2019 | Июль 2019 |
| 4 | ремонт административного здания Поворинского РЭС (отопления в монтерской, гар. боксах) | 8418/Б | ZDRPB-0000835 | Июль 2019 | Июль 2019 |
| 5 | ремонт РПБ Верхнехавского РЭС | 000384/С | ZDRPB-0000605 | Июль 2019 | Июль 2019 |
| 6 | ремонт ОПУ Грибановского РЭС Листопадовка (комнаты приема пищи) | 10635/Б | ZDRPB-0000444 | Август 2019 | Август 2019 |
| 7 | ремонт здания Терновского РЭС (База Терновского РЭС-монтерский домик) | 2235/Б | ZDRPB-0000193 | Август 2019 | Август 2019 |
| 8 | ремонт кровли здания ПС 110-35-6кВ №21 | 019224/С | ZD110-000374-01 | Август 2019 | Август 2019 |
| 9 | ремонт кровли здания ПС 110кВ №27 | 000099/С | ZD110-000501-01 | Август 2019 | Август 2019 |

| № п/п | Наименование объекта | Инв.№ | № тех. Места | Начало работ | Окончание работ |
|-------|---|----------|-----------------|--------------|-----------------|
| 10 | ремонт кровли здания ОПУ ПС 110кВ №44 | 020123/С | ZD110-000522-01 | Август 2019 | Август 2019 |
| 11 | ремонт кровли здания ПС 35кВ №45 | 020077/С | ZD110-000482-02 | Август 2019 | Август 2019 |
| 12 | ремонт кровли здания ОПУ ПС 110-35-10кВ Таловая | 3879/Б | ZD110-000499-01 | Август 2019 | Август 2019 |
| 13 | на ремонт ПС 110 кВ Новая Калитва (Сооружения и конструкции прочие) | 005361/Л | ZD110-000552-33 | Август 2019 | Август 2019 |
| 14 | ремонт кровли ОПУ ПС 110кВ АНП | 000028/Л | ZD110-000345-01 | Август 2019 | Август 2019 |
| 15 | ремонт кровли Здание на пс МЭЗ, бытовые помещения (ЗРУ2 ПС 110-35-10-6кВ МЭЗ) | 000513/Л | ZD110-000361-02 | Август 2019 | Август 2019 |

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);
- 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);
- 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.

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 со сметным расчётом разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, 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.

5.2. 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.

5.3. 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.

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 объёмами 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 Технической политике ОАО «Россети» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объёмов 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 субподряда 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 с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ)», 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 приеме-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 приеме-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, соответствующие с п. 2, установленные договором о выполнении работ.

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 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.

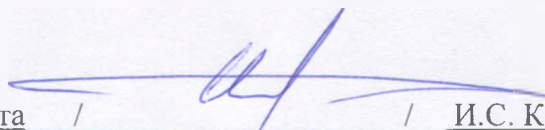
9.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования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

Руководитель аппарата

Должность



Подпись

И.С. Кирилишин

Ф.И.О.

Приложение 1 к ТЗ на выполнение работ
по ремонту производственных зданий
и сооружений

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

На ремонт помещения центра обслуживания клиентов

| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
|------------------------------------|---|----------|-------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1. Отделочные работы | | | | |
| Демонтажные работы | | | | |
| 1 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | м | 38 | |
| 2 | Демонтаж покрытий: из досок ламинированных замковым способом | м2 | 42 | |
| 3 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток, | м2 | 18 | |
| 4 | Демонтаж цементной стяжки, разборка бетонных конструкций | м2 | 60 | |
| 5 | Демонтаж: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля | м2 | 42 | |
| 6 | Разборка потолков ГКЛ | м2 | 18 | |
| 7 | Замена облицовки ГКЛ оконных и дверных откосов | м2 | 12,8 | |
| 8 | Замена подоконных досок: пластиковых | м2 | 2,52 | |
| 9 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи | м2 | 36 | |
| 10 | Демонтаж облицовки стен из ГКЛ в два слоя | м2 | 33 | |
| 11 | Снятие обоев | м2 | 84 | |
| 12 | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | м2 | 10 | |
| Строительно-монтажные работы | | | | |
| 13 | Устройство подвесных потолков из ГКЛ (со шпатлеванием, стеклохолстом и окраской) | м2 | 60 | |
| 14 | Устройство перегородок из ГКЛВ по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон с утеплением | м2 | 17,82 | |
| 15 | Облицовка стен и откосов по металлическому каркасу ГКЛ(со шпатлеванием, стеклохолстом и окраской) | м2 | 78,5 | |
| 16 | Установка перфоуголков | м | 28 | |
| 17 | Гладкая облицовка стен плиткой на клею из сухих смесей: по ГКЛ | м2 | 22,1 | |
| 18 | Установка решеток радиаторных (размером 06х1,5 м) | шт | 3 | |

| | | | | |
|----|---|----|-------|--|
| 19 | Монтаж перегородок стеклянных (в т.ч. дверные блоки стеклянные с доводчиками и замками)(с защитной тонированной пленкой) | м2 | 43,15 | |
| 20 | Монтаж мобильных перегородок | шт | 2 | |
| 21 | Устройство полов керамогранитных с песчаной подготовкой, бетонной подготовкой, выравнивающего слоя цеменопесчанной стяжки | м2 | 60 | |
| 22 | Устройство плинтусов: из плиток керамических | м | 27 | |
| 23 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 | м2 | 1,68 | |

Раздел 2. Электромонтажные работы

Демонтажные работы

| | | | | |
|----|--|----|-----|--|
| 24 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | шт | 14 | |
| 25 | Демонтаж: выключателей, розеток | шт | 28 | |
| 26 | Демонтаж кабеля | м | 270 | |
| 27 | Демонтаж камеры видеонаблюдения | шт | 1 | |

Монтажные работы

| | | | | |
|----|---|----|-----|--|
| 28 | Монтаж канального вентилятора (с/у) | шт | 1 | |
| 29 | Монтаж розеток, выключателей при скрытой проводке | шт | 28 | |
| 30 | Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2 | м | 47 | |
| 31 | Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный под штукатурку по стенам или в бороздах | м | 47 | |
| 32 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | м | 568 | |
| 33 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5) | м | 244 | |
| 34 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (ВВГнг(A)-FRLS 3x2,5) | м | 270 | |
| 35 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (ВВГнг(A)-FRLS 3x6) | м | 54 | |
| 36 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм с диф автоматами | шт | 1 | |
| 37 | Монтаж светильника светодиодного д.150мм | шт | 2 | |
| 38 | Монтаж бра настенного | шт | 3 | |

Раздел 3. Сантехнические работы

Демонтажные работы

| | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---|--|
| 39 | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | шт | 3 | |
|----|-------------------------------------|----|---|--|

Монтажные работы

| | | | | |
|---|---|----------------|------|--|
| 40 | Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 50 см ² | м | 10 | |
| 41 | Сверление отверстий глубиной 700 мм диаметром: 160 мм | шт | 1 | |
| 42 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм | м | 8 | |
| 43 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм | м | 3 | |
| 44 | Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов | шт | 1 | |
| 45 | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды | компл. | 1 | |
| 46 | Установка смесителя сенсорного бесконтактного | шт | 1 | |
| 47 | Монтаж сушилки для рук Dyson | шт | 1 | |
| 48 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | м | 57 | |
| 49 | Изоляция трубками из вспененного полиэтилена, толщ. 13мм | м | 57 | |
| 50 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм | шт | 2 | |
| 51 | Установка кранов шаровых диаметром: до 25 мм | шт | 2 | |
| Раздел 4. Вентиляция и кондиционирование | | | | |
| 52 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм | м ² | 3,77 | |
| 53 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм (гофрированные) | м ² | 1,8 | |
| 54 | Сверление отверстий глубиной 700 мм диаметром: 160 мм | шт | 1 | |
| 55 | Установка решеток жалюзийных стальных | шт | 1 | |
| 56 | Установка сплит-систем | компл. | 1 | |
| Раздел 5. Пусконаладочные работы | | | | |
| 57 | Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" | шт | 6 | |
| 58 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности | система | 1 | |
| 59 | Сеть систем вентиляции и кондиционирования | сеть | 1 | |
| Раздел 6. Наружная канализация | | | | |
| 60 | Демонтаж газонов из готовых рулонных заготовок | м ² | 30 | |
| 61 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 | м ³ | 16,7 | |
| 62 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах | м ³ | 1,2 | |
| 63 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | м ³ | 1 | |

| | | | | |
|--------------------------------|---|-----------|-------|--|
| 64 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм | м | 10,5 | |
| 65 | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих | шт | 2 | |
| 66 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 | 3,8 | |
| 67 | Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 10 м труб диаметром 100 мм | м | 48 | |
| 68 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | м3 | 15,5 | |
| 69 | Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2 | м2 | 30 | |
| Раздел 7. Прочие работы | | | | |
| 70 | Демонтаж металлических ограждений: без поручней | м | 2 | |
| 71 | Разборка тротуаров: из тротуарной плитки | м2 | 7,5 | |
| 72 | Демонтаж подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | м3 | 0,75 | |
| 73 | Устройство прослойки из геотекстиля | м2 | 7,5 | |
| 74 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка и пескоцементной смесей | м3 | 0,75 | |
| 75 | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. | м2 | 7,5 | |
| 76 | Рытье ям вручную для установки стоек и столбов глубиной 0,7 м | шт | 10 | |
| 77 | Монтаж столбов пандуса | т | 0,063 | |
| 78 | Обетонирование столбов | м3 | 6,6 | |
| 79 | Изготовление и монтаж пандуса | т | 0,327 | |
| 80 | Окраска металлических огунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза | м2 | 24 | |
| 81 | Устройство металлических ограждений: с поручнями | м | 11 | |
| 82 | Монтаж логотипа компании | шт | 1 | |
| Раздел 8. Вывоз мусора | | | | |
| 83 | Затаривание строительного мусора в мешки | т | 28,7 | |
| 84 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 28,7 | |
| 85 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 25 км | 1 т груза | 28,7 | |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2
На ремонт Здания для обслуживающего персонала ПС" Хреновое"

| № | Объект, Наименование работ | Ед. изм. | кол-во |
|---|--|----------------|--------|
| 1 | Разборка кровли из шифера | м ² | 396 |
| 2 | Разборка обрешетки и стропильной системы | м ² | 396 |

| | | | |
|---|---|----------------|-----|
| 3 | Устройство кровли из шифера с заменой стропил и обрешетки | м ² | 396 |
| 4 | Замена подвесных желобов для отвода воды | м | 80 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3
На ремонт Водопровода Производственного здания Россошанского РЭС

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|--|---------|--------|
| 1 | Замена трубопровода водоснабжения от колодца до здания (прокладка труб из полипропилена в земле) | м | 90 |
| 2 | Замена трубопровода внутри здания (разводка) | м | 70 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4
На ремонт Базы Павловского РЭС ПС Воронцовка

| № | Объект, Наименование работ | Ед. изм. | кол-во |
|----|---|----------------|--------|
| 1 | Ремонт фасада (штукатурка и окраска) | м ² | 220 |
| 2 | Ремонт отмостки, толщ. 10 см | м ² | 25 |
| 3 | Ремонт крыльца (устройство монолитного крыльца размером 2*2 с 3 ступенями) | м ³ | 2,1 |
| 4 | Разборка кровли из шифера | м ² | 122 |
| 5 | Разборка обрешетки и стропильной системы | м ² | 122 |
| 6 | Устройство кровли из шифера с заменой стропил и обрешетки (основное Здание) | м ² | 100 |
| 7 | Восстановление кирпичного фронтона | м ² | 14 |
| 8 | Устройство кровли из шифера с заменой стропил и обрешетки (пристройка с крыльцом) | м ² | 22 |
| 9 | Замена подвесных желобов для отвода воды | м | 23,1 |
| 10 | Замена деревянных окон на пластиковые: в том числе (1,52*1,42*4шт-двухстворчатых, поворотно-откидных, 0,79*1,3*1шт, 0,69*0,65*1шт-одностворчатых, поворотно-откидных) | шт | 6 |
| 11 | Замена подоконных досок каменных на пластиковые | шт | 6 |
| 12 | Штукатурка и окраска оконных откосов внутри | м ² | 5,7 |
| 13 | Облицовка оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м ² | 5,7 |
| 14 | Замена межкомнатных дверей на деревянные, 2,15*1,0-2шт, 2,07*1,0-3шт с заделкой откосов штукатуркой и окраской ВДАК | шт | 5 |
| 15 | Замена входной двери на металлическую, 2,15*1,0 с заделкой откосов откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием | шт | 1 |
| 16 | Замена электропроводки (кабель на эл. котел, освещение) | м | 160 |
| 17 | Замена автоматических выключателей: 100А-1шт, 63А-1шт, 25А-4шт | шт | 6 |
| 18 | Замена выключателей | шт | 6 |
| 19 | Замена розеток на розетки евро | шт | 10 |
| 20 | Замена разветвительных коробок | шт | 12 |
| 21 | Замена щитка со счетчиком | шт | 1 |

| | | | |
|----|--|----------------|-----|
| 22 | Ремонт отопления– разводка по всему помещению труб отопления | м | 60 |
| 23 | Установка радиаторов 10-секц. алюминиевых | шт | 4 |
| 24 | Установка котла электрического со встроенным насосом и автоматикой | шт | 1 |
| 25 | Шпаклевание стен для окраски | м ² | 210 |
| 26 | Оклейка стен обоями | м ² | 210 |
| 27 | Разборка основания пола: лаг и досок | м ² | 95 |
| 28 | Укладка лаг по кирпичным столбикам | м ² | 95 |
| 29 | Укладка пола из досок с плинтусами деревянными – 85м | м ² | 95 |
| 30 | Окраска пола | м ² | 95 |
| 31 | Ремонт шиферной кровли уличного туалета | м ² | 3 |
| 32 | Ремонт дощатого пола | м ² | 3 |
| 33 | Замена двери на деревянную, 2,2*0,7 с заделкой откосов штукатуркой и окраской ВДАК | шт | 1 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

На ремонт административного здания Поворинского РЭС (отопления в монтерской, гар. боксах)

| № | Объект, Наименование работ | Ед. изм. | кол-во |
|---|--|----------------|--------|
| 1 | Ремонт отопления– замена труб отопления, диам. 76 | м | 252 |
| | Ремонт отопления– замена труб отопления, диам. 20 | м | 24 |
| 2 | Окраска труб | м ² | 60,14 |
| 3 | Окраска М/конструкций | м ² | 1,88 |
| 4 | Замена циркуляционного насоса на Leberg GRS32/8 180 мм УТ000008772 | шт | 1 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 6

На ремонт РПБ Верхнехавского РЭС

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|--|----------------------|-----------------|
| 1 | Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей | м | 292,5 |
| 2 | Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью | м ² | 28 |
| 3 | Наружная облицовка поверхности стен металлическим сайдингом с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя | м ² | 531,6 |
| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
| 4 | Замена деревянных окон на пластиковые: в том числе (2,07*1,465*27шт-трехстворчатых, поворотно-откидных, 1,4*1,465*1шт, трехстворчатых, поворотно-откидных) | м ² шт | 83,93 28 |
| 5 | Замена подоконных досок каменных на пластиковые | м/ м ² | 63,89/ 12,58 |
| 6 | Замена двери выхода балконной 2,15*0,72*1шт | м ² | 1,548 |
| 7 | Облицовка внутренних оконных откосов сэндвич-панелями | м ² | 13,93 |
| 8 | Облицовка оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м ² | 13,93 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7**На ремонт ОПУ Грибановского РЭС Листопадовка (комнаты приема пищи)**

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | Устройство перегородки с двусторонней обшивкой гипсокартонными листами: в один слой с изоляцией с обделкой проема под дверь | м ² | 20 |
| 2 | Шпаклевание стен перегородки под окраску | м ² | 36,8 |
| 3 | Окраска стен перегородки масляной краской | м ² | 36,8 |
| 4 | Установка деревянной двери в перегородке 2,0*0,8*1шт | м ² | 1,6 |
| 5 | Окраска двери | м ² | 1,6 |
| 6 | Разборка основания пола комнаты: из досок | м ² | 23 |
| | Укладка основания пола комнаты из досок | м ² | 23 |
| | Укладка пола комнаты из ДСП | м ² | 23 |
| | Укладка покрытия пола комнаты из линолеума с плинтусами деревянными – 21м | м ² | 23 |
| | Замена покрытия пола коридора: из линолеума | м ² | 3,4 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 8**На ремонт кровли здания ПС 110-35-6кВ №21**

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | Замена существующей рулонной кровли на кровлю из наплавливаемых метериалов (снятие кровельного ковра, разборка стяжки, заливка новой стяжки, устройство новой кровли) | м ² | 293,8 |
| 2 | Замена обделок из листовой стали (свесы, парапеты и т.д) | м | 80,4 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 9**На ремонт кровли здания ПС 110кВ №27**

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | Замена существующей рулонной кровли на кровлю из наплавливаемых метериалов (снятие кровельного ковра, разборка стяжки, заливка новой стяжки, устройство новой кровли) | м ² | 400,4 |
| 2 | Замена обделок из листовой стали (свесы, парапеты и т.д) | м | 128,4 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 10**На ремонт кровли здания ОПУ ПС 110кВ №44**

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | Замена существующей рулонной кровли на кровлю из наплавливаемых метериалов (снятие кровельного ковра, разборка стяжки, заливка новой стяжки, устройство новой кровли) | м ² | 297,6 |
| 2 | Замена обделок из листовой стали (свесы, парапеты и т.д) | м | 81,2 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 11
На ремонт кровли здания ПС 35кВ №45

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | Замена существующей рулонной кровли на кровлю из наплавливаемых метериалов (снятие кровельного ковра, разборка стяжки, заливка новой стяжки, устройство новой кровли) | м ² | 1320,9 |
| 2 | Замена обделок из листовой стали (свесы, парапеты и т.д) | м | 167,8 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 12

На ремонт кровли здания ОПУ ПС 110-35-10кВ Таловая

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | Разборка кровли из шифера | м ² | 392 |
| | Разборка обрешетки и стропильной системы | м ² | 392 |
| 2 | Устройство кровли из шифера с заменой стропил и обрешетки | м ² | 392 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 13

На ремонт ремонт фундаментов на ПС 110 кВ Новая Калитва

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | Восстановление разрушенного фундамента под КРУН | м ² | 60 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 14

На ремонт кровли здания ОПУ ПС 110кВ АНП

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | Замена существующей рулонной кровли на скатную кровлю из наплавливаемых метериалов (снятие кровельного ковра, разборка стяжки, заливка новой стяжки, устройство стропильной системы, обрешетки, покрытие обрешетки листами ДСП) | м ² | 44 |
| 2 | Замена обделок из листовой стали (свесы, парапеты и т.д) | м | 12 |

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 15

На ремонт кровли здания Здание на пс МЭЗ, бытовые помещения (ЗРУ2 ПС 110-35-10-6кВ МЭЗ)

| № | Объект, Наименование работ | Ед.изм. | кол-во |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | Разборка кровли из шифера | м ² | 232,2 |
| | Разборка обрешетки и стропильной системы | м ² | 232,2 |
| 2 | Устройство кровли из шифера с заменой стропил и обрешетки | м ² | 232,2 |