



Акционерное общество


«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

Юридический адрес АО «ДРСК»: Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д.28.
ИНН/КПП 2801108200/272402001, р/с 40702810003010113258
Дальневосточный банк ПАО "Сбербанк России" г. Хабаровск
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам


А.В.Сазанский

Директор СП

«Центральные электрические сети»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директор - главный инженер


В.Ф. Ожегин

«11» 04 2017 г.


Д.А.Федоров

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: Капитальный ремонт ЗиС: г. Хабаровск

1.Объект ремонта:

1.1. Инв. №НВ010259 Здание ЗРУ 6 кВ ПС "Ц" (Электросетевой комплекс № 3). 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, Лермонтова ул., д.20. Среднее расстояние до места проведения (ПС «Ц» 110/35/6) работ – 7 км.

1.2. Инв. №НВ010465 Здание ПС "ЮМР" (Электросетевой комплекс № 2). 680051, Хабаровский край, г. Хабаровск, Малиновского ул., д.36а. Среднее расстояние до места проведения (ПС «ЮМР» 110/35/6) работ – 15 км.

1.3. Инв. № НВ010245 Строительная часть ПС 35/6 "Эмальзавод". 680022, Хабаровский край, г. Хабаровск, Сигнальная ул., д.5а. Расстояние до места проведения (ПС «Эмальзавод» 35/6) работ – 7 км.

1.4. Инв. № НВ010265 Здание ЗРУ 6 кВ ПС "АК" (Электросетевой комплекс № 1). 680001, Хабаровский край, г. Хабаровск, Артемовская ул., д.87а. Расстояние до места проведения (ПС «АК» 110/35/6) работ – 15 км.

1.5. Инв. № НВ010272 Здание ОПУ ПС "АК" (Электросетевой комплекс № 1). 680001, Хабаровский край, г. Хабаровск, Артемовская ул., д.87а. Расстояние до места проведения (ПС «АК» 110/35/6) работ – 15 км.

1.6. Инв. № НВ010254 Здание узла связи ПС "Корфовская". 680504, Хабаровский край, Хабаровский р-н, Корфовский п. Расстояние до места проведения (ПС «Корфовская» 110/35/10) работ – 40 км.

1.7. Инв. № НВ008195 Здание ПС с. Некрасовка Тип К-42-400 (Электросетевой комплекс №7). 680507, Хабаровский край, Хабаровский р-н, Некрасовка с, Солнечная ул., д.2. Расстояние до места проведения (ПС «Некрасовка» 35/10) работ – 28 км.

1.8. Инв. № НВ000605 Пристройка здания АСДУ (Лабораторный корпус управления ЛИТ А1). 680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, Промышленная ул., д.13. Расстояние до места проведения (Лабораторного корпуса управления «ЛИТ А1») работ – 0 км.

1.9. Инв. № НВ009274 Ограждение ТП-35 кВ Тополево. 680510, Хабаровский край, Хабаровский р-н, Тополево с. Расстояние до места проведения (ПС «Тополево» 35/10) работ – 10 км.

1.10. Инв. № НВ010266 Здание ЗРУ 6 кВ ПС "СВ". 680014, Хабаровский край, г. Хабаровск, Восточное ш., д.39а. Расстояние до места проведения (ПС «СВ» 35/6) работ – 10 км.

2. Объем работ:

- 2.1. ПС «Ц» 110/35/6 – Замена дверей.
- 2.2. ПС «ЮМР» 110/35/6 – Замена дверей.
- 2.3. ПС «Эмальзавод» 35/6 – Замена кровли.
- 2.4. ПС «АК» 110/35/6 – Замена дверей, отделочные работы.
- 2.5. ПС «АК» 110/35/6 – Замена дверей, отделочные работы.
- 2.6. ПС «Корфовская» 110/35/10 – Замена кровли.
- 2.7. ПС «Некрасовка» 35/10 – Замена кровли.
- 2.8. Лабораторного корпуса управления «ЛИТ А1» – Замена теплотрассы.
- 2.9. ПС «Тополево» 35/10 – Ремонт забора.
- 2.10. ПС СВ 35/6 – Замена дверей, ремонт кровли.

Полный перечень выполняемых работ и объемов приведён в ведомости дефектов и объемов работ – Приложение № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10.

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся на действующей ПС. Во время выполнения работ «Подрядчику» необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по всем видам работ в соответствии с требованиями: Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. № 328н, СНиП 12-01-2004 п.4, СНиП 12-03-2001. ч.1, СНиП 12-04-2002. ч.2, СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.05.06-85.

3.2. Поставка техники и материалов, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество.

3.3. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

3.4. Подрядчик осуществляет фото сопровождение начальной, промежуточной и конечной стадии производства работ и предоставляет фото отчет в СП ЦЭС.

После выполнения полного объема работ «Подрядчик» производит уборку рабочего места от посторонних предметов, механизмов, приспособлений, отходов. Кроме этого оформляется техническая документация на все виды выполненных

ремонтных работ, оформляются: акты о приемке выполненных работ, о приеме – сдаче отремонтированных объектов в эксплуатацию, исполнительные схемы журналы общих работ, и т.д.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. При определении стоимости должна быть разработана сметная документация и представлена в составе заявки Участника в электронной форме в следующих форматах: PDF – утвержденная (с подписью руководителя и печатью организации), а также MS Excel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требованиям *Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания* (Приложение к документации о закупке). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.2. При определении стоимости ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – июль 2017 г.

Окончание работ – ноябрь 2017 г.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «ХЭС».

7. Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие свидетельства СРО на право осуществления заявленного вида деятельности Раздел 3 п.12.8., п.16.1. (при выполнении работ в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.09 г. №624).

7.2. Наличие достаточного для исполнения договора количества собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующих требованиям, определенным в таблице 2 (данная информация указывается в Справке о кадровых ресурсах). Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь профессиональную подготовку соответствующую характеру работы (прошедшие обучение, проверку знаний ПУЭ, ПТЭ, ПОТ, ППБ и других нормативно-технических документов), допуск к работам в электроустановках производится в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденными приказом от 24.07.2013г. № 328н. Количество кадровых ресурсов, достаточное для исполнения договора приведено в таблице 1 и 2

Таблица 1 - Нормативные трудозатраты

| № ЛСР | Итого трудозатраты, чел.ч | Продолжительность рабочего дня, час | Итого трудозатраты, чел.дн | Продолжительность строительства по ТЗ, месяц | Количество рабочих дней, дн | Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ |
|-------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|--|
| 1. | 249 | 8 | 3 | 1 | 22 | 1 |

| | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|------------|----------|------------|-----------|
| 2. | 125 | 8 | 16 | 1 | 22 | 1 |
| 3. | 2089 | 8 | 261 | 2 | 42 | 6 |
| 4. | 165 | 8 | 21 | 2 | 42 | 1 |
| 5. | 164 | 8 | 21 | 2 | 44 | 1 |
| 6. | 279 | 8 | 35 | 1 | 23 | 1 |
| 7. | 797 | 8 | 100 | 6 | 129 | 1 |
| 8. | 468 | 8 | 59 | 1 | 21 | 1 |
| 9. | 628 | 8 | 79 | 2 | 42 | 1 |
| 10. | 536 | 8 | 67 | 1 | 22 | 1 |
| Итого | 5500 | 8 | 662 | 6 | 407 | 15 |

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

| № п/п | Профессия/должность | Кол-во человек | Группа по электробезопасности | Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника |
|-------|---|----------------|-------------------------------|---|
| 1 | Рабочие профильных специальностей | 15 | 2-3 | Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках второй - третьей группы по электробезопасности |
| 2 | Инженерно-технический работник (мастер) | 1 | 4 | Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках четвертой группы по электробезопасности |
| | Всего | 16 | | |

7.3.Наличие достаточного для исполнения договора количества материально-технических ресурсов, которые Участнику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент).

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

| № п/п | Наименование МТР | Ед. измерения | Кол-во, не менее |
|-------|----------------------|---------------|------------------|
| 1. | Бригадный автомобиль | ед. | 1 |
| 2. | Экскаватор | ед | 1 |
| 3. | Бортовой автомобиль | ед | 1 |
| 4. | Бульдозер | ед | 1 |

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ с учетом имеющегося у Подрядчика парка машин и механизмов.

Для подтверждения наличия МТР необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

В случае, если Участник не согласен с минимальным перечнем материально-технических ресурсов и намерен выполнить работы без применения отдельных наименований, в *Техническом предложении* необходимо пояснить технологию производства работ не требующую применения МТР из перечня (например: не планируется использование грузоподъемного крана, т.к. для подачи материалов на

место проведения работ будет использован АГП; не требуется экскаватор, т.к. разработка грунта будет выполнена вручную и т.д.)

7.4. Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных работ (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершённого договора). Опыт выполнения указывается в *Справке о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров*. Аналогичными работами считаются работы в соответствии с пунктом 2 Технического задания.

Предпочтительно отсутствие у Участника отрицательного опыта выполнения работ на объектах АО «ДРСК» за последние три года. Под отрицательным опытом понимается неисполнение договорных обязательств по вине Участника

8. Требования к выполнению работ:

8.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы необходимо выполнять в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами:

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения»;
- ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения»;
- Правила противопожарного режима в РФ, утверждённые Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».

8.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

8.3. Работы выполняются по проекту производства работ (ППР) и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных с Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

8.4. Выполнение части работ по договору допускается силами третьих лиц (субподрядчиков). Для этого Участнику, в установленной документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

8.5. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

8.6. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 6 дней до начала производства работ.

8.7. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи. «Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» на базу: БРЭС по актам все демонтированные материалы. Демонтируемые материалы являются собственностью «Заказчика». Вывоз демонтированных материалов осуществляется силами «Подрядчика».

9. Приемка объекта из ремонта:

Приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и

передачей заказчику Актов выполненных работ, актов освидетельствования скрытых работ и фотоотчета о выполненных скрытых работах.

10. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Приложение:

1. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 5 –ти листах.
2. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 4 –х листах.
3. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 4 –х листах.
4. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 4 –х листах
5. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 4 –х листах
6. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 3 –х листах
7. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 4 –х листах
8. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 4 –х листах
9. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 5 –ти листах
10. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 5 –ти листах

Главный инженер СП «Центральные электрические сети»
филиала АО «ДРСК» «ХЭС» _____

Д.О.Дмитриев

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)



Ожегин В.Ф.

(подпись)

(расшифровка подписи)

«11» 04 2017 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Городской РЭС
Объект Инв. №НВ010259 Здание ЗРУ 6 кВ ПС "Ц" (Электросетевой комплекс № 3)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование здания ЗРУ ПС «Ц» 110/35/6, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения замены дверных блоков в процессе капитального ремонта подрядным способом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Единица измерения | Количество | Наименование работ |
|-------|---|-------------------|------------|--|
| | | | | Замена дверей |
| 1. | Не соответствует правилам устройств электроустановок п. 4.2.118 | м2/шт | 22,28/8 | Разборка деревянных заполнений дверных проемов Размеры дверей: 1) 2,40х0,96 ЗРУ35 1СШ 2,3м ² 2) 2,40х0,96 ЗРУ35 2СШ 2,3м ² 3) 2,8х1,4 Вход ЗРУ6 1 эт. 3,92 м ² 4) 1,9 х0,99 Вход ЗРУ6 2 эт. 1,88 м ² 5) 2,37 х0,97 Вход ЗРУ6 3 эт. 2,3 м ² 6) 2,5 х1,45 Выход ЗРУ6 3 эт. 3,625 м ² 7) 2,0 х1,0 Вход ОПУ 2 эт. 2 м ² 8) 2,78 х1,42 Вход ОПУ 3 эт. 3,95 м ² |
| 2. | | м2/шт | 3,625/1 | Разборка металлических заполнений дверных проемов Размер двери: 1) 2,5 х1,45 Выход ЗРУ6 1 эт. 3,625 м ² (80кг) |

| | | | | |
|-----|--|-------|--------|--|
| 3. | | м2 | 21,54 | Установка в каменные стены противопожарных дверей в количестве 9 шт: Размеры дверей: 1) 2,10х0,9 ЗРУ35 1СШ 1,89м2 2) 2,10х0,9 ЗРУ35 2СШ 1,89м2 3) 2,1х1,4 Вход ЗРУ6 1 эт. 2,94 м2 4) 1,9 х1 Вход ЗРУ6 2 эт. 1,9 м2 5) 2,1 х1 Вход ЗРУ6 3 эт. 2,1 м2 6) 2,1 х1,4 Выход ЗРУ6 3 эт. 2,94 м2 7) 2,0 х1,0 Вход ОПУ 2 эт. 2 м2 8) 2,1 х1,4 Вход ОПУ 3 эт. 2,94 м2 9) 2,1 х1,4 Выход ЗРУ6 1 эт. 2,94 м2 |
| 4. | | шт | 2 | Установка одностороннего внутреннего засова в дверь «Выход ЗРУ6 3 эт.» «Выход ЗРУ6 1 эт.» |
| 5. | | т | 0,1047 | Изготовление металлических конструкций дверной перемычки из уголка 35х4 и полосы 50х2,5 уголок |
| 6. | | т | 0,1047 | Монтаж металлических конструкций дверной перемычки |
| 7. | | м2 | 3 | Окраска мет. конструкций перхлорвиниловой краской ХВ-125 |
| 8. | | м3/м2 | 0,48/4 | Кирпичная кладка керамическим кирпичом в толщину 0,5 кирпича Дверных перемычек |
| 9. | | м2 | 7,72 | Штукатурка кирпичных стен внутри здания ЦПР толщиной слоя до 20мм |
| 10. | | м2 | 1,7 | Штукатурка кирпичных стен снаружи здания ЦПР толщиной слоя до 20мм |
| 11. | | м2 | 14,45 | Ремонт штукатурки откосов, шпатлевка откосов внутри здания ЦПР |
| 12. | | м2 | 1,7 | Ремонт штукатурки, шпатлевка наружных откосов здания по камню ЦПР |
| 13. | | м2 | 22,17 | Окраска подготовленных под окраску внутренних поверхностей откосов |

| | | | | |
|-----------------------------|---|----|--------|--|
| 14. | | м2 | 3,4 | Окраска наружных откосов и оштукатуренных перемычек перхлорвиниловой краской ХВ-161 |
| Материалы: | | | | |
| 15. | Дверь противопожарная металлическая однопольная размером: 2100х900мм | шт | 2 | |
| 16. | Дверь противопожарная металлическая однопольная размером: 1900х1000мм | шт | 1 | |
| 17. | Дверь противопожарная металлическая однопольная размером: 2000х1000 мм | шт | 1 | |
| 18. | Дверь противопожарная металлическая однопольная размером: 2100х1000мм | шт | 1 | |
| 19. | Дверь противопожарная металлическая двупольная размером: 2100х1400мм | шт | 4 | |
| 20. | Односторонний внутренний засов | шт | 2 | |
| 21. | Кирпич керамический 250х120х65 ГОСТ 530-2012 | шт | 190 | |
| 22. | Уголок стальной 35х35х4мм ГОСТ 8509-93 | т | 0,099 | |
| 23. | Лист стальной толщиной 2,5мм ГОСТ 19903-74 | т | 0,0061 | |
| 24. | Расходные материалы применять в соответствии с принятыми расценками на данный вид работ | | | Материалы подрядчика |
| Транспортная схема | | | | |
| 25. | Расстояние от базы ЦЭС (г. Хабаровск ул. Промышленная 13) до места производства работ | км | 7 | |
| 26. | Расстояние от ремонтируемого объекта до свалки МП Березовка. | км | 15 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 27. | Новый материал (метал. элементы, кирпич) | т | 0,77 | |

| | | | | |
|---|---|---|-------|--|
| 29. | Строительный мусор | т | 1,581 | |
| 30. | Демонтированные мет. конструкции (мет. дверь) | т | 0,08 | |
| Примечание: | | | | |
| Работа внутри действующей ПС при наличии допусков | | | | |
| Демонтированные металлические конструкции складировать на базе ГРЭС в указанные Заказчиком месте. | | | | |

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

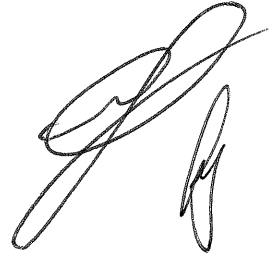


Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Городского РЭС

Инженер ПТС ХЭС



Журавлев Г.Ю.

Леонтьев С.А.

«Утверждаю»
Главный инженер ХЭС

(должность)

В.Ф.Ожегин

(подпись) (расшифровка подписи)

«14» 04 2017 г

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Городской РЭС
Объект Инв. № НВ010465 Здание ПС "ЮМР" (Электросетевой комплекс № 2)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование здания ПС ЮМР 110/35/6, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения замены дверных блоков капитальным ремонтом подрядным способом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Единица измерения | Количество | Наименование работ |
|-------|--|-------------------|------------|--|
| 1. | Не соответствует правилам устройствам электроустановок п. 4.2.118 / физический износ | | | Замена дверей |
| 2. | | м2/шт | 8,732/3 | Разборка деревянных заполнений дверных проемов Размеры дверей: 1) 2,42x1,85м Выход ЗРУ 2) 2,3x0,95м Вход ЗРУ 3) 2,3x0,9м Вход ГЩУ |
| 3. | | м | 6 | Демонтаж сэндвич-панели: - продольный рез проф. листа |
| 4. | | м.п. | 6,1 | Обрамление дверного проема оц. листом шириной полосы -30см |
| 5. | | м2 | 8,82 | Установка в каменные стены противопожарных дверей в количестве 3шт: Размеры дверей: 1) 2,1x1,8 Выход ЗРУ 3,78м ² 2) 2,1x0,9 Вход ЗРУ 1,89м ² 3) 2,1x1,5 Вход ГЩУ 3,15 м ² |
| 6. | | шт | 1 | Установка одностороннего внутреннего засова в дверь |
| 7. | | т | 0,045 | Изготовление метал.конструкций дверной перемычки из уголка 35x4 и полосы 50x2,5 (уголок 42кг, лист 3кг) |
| 8. | | т | 0,045 | Монтаж металлических конструкций дверной перемычки |
| 9. | | м2 | 1,5 | Окраска мет. конструкций перхлорвиниловой краской ХВ-125 |

| | | | | |
|----------------|--|-------|----------------|---|
| 10. | | м3/м2 | 0,126/ 1,05 | Кирпичная кладка керам. кирпичом толщиной в ½ кирпича (120мм) дверных перемычек |
| 11. | | м2 | 7,09 | Ремонт штукатурки откосов, шпатлевка откосов внутри здания по камню ЦПР |
| 12. | | м2 | 7,09 | Окраска подготовленных под окраску внутренних поверхностей откосов |
| 13. | Локальное разрушение ж/б пола на выходе из ЗРУ | м2/м3 | 1,3/0,13 | Разбор разрушенного ж/б пола в ручную, толщиной 10см <i>0,7х1,85м</i> |
| 14. | | м2 | 1,3 | Армирование стальной сеткой |
| 15. | | м3 | 0,26 | Устройство бетонного слоя ср. толщиной 20см <i>1,3м2х0,2м</i> |
| 16. | Отслаивание краски по стене у дверного проема «ГЩУ» | м2 | 20 | Очистка вручную поверхности от старой краски |
| 17. | | м2 | 6 | Обработкой пораженных участков противогрибковым средством |
| 18. | | м2 | 5 | Перетирка штукатурки стен внутренних помещений |
| 19. | | м2 | 20 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен |
| 20. | | м2 | 20 | Окраска масляной краской по штукатурке стен |
| 21. Материалы: | | | | |
| 22. | Дверь противопожарная металлическая однопольная 2100х900мм | шт | 1 | |
| 23. | Ворота противопожарные металлические двухпольные 2100х1800мм 2100х1500мм | шт | 2 | |
| 24. | Оц. лист толщиной 0,5мм, размер листа 1250х2500мм ГОСТ 14918-80 | шт | 1 | |
| 25. | Односторонний внутренний засов | шт | 1 | |
| 26. | Кирпич керамический 250х120х65мм ГОСТ 530-2012 | шт | 50 | 0,126/(0,26х0,13х0,075)=50шт |
| 27. | Уголок стальной 35х35х4 ГОСТ 8509-93 | т | 0,042 | |
| 28. | Лист стальной толщиной 2,5мм ГОСТ 19903-74 | т | 0,003 | |
| 29. | Полы: | | | |
| 30. | Сетка сварная Ø5мм ячейкой 100х100мм ГОСТ 23279-85 | кг | 3,8 | 2,9кг/м2 х 1,3м2 |
| 31. | Бетон тяжелый В10, М150 ГОСТ 26633-2012 | м3/т | 0,26 0,624 | 2,4т/м3 х 0,26м3 |
| 32. | Расходные материалы применять в соответствии с принятыми расценками на | | | Материалы подрядчика |

| | | | | |
|---|---|----|--------|-------|
| | данный вид работ | | | |
| Транспортная схема: | | | | |
| 34. | Расстояние от базы ЦРЭС до ремонтируемого объекта | км | 15 | |
| 35. | Расстояние от ремонтируемого объекта до свалки. | км | 30 | 15+15 |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 36. | Строительный мусор | т | 0,7549 | |
| Примечание: | | | | |
| Работа внутри действующей ПС при наличии допусков | | | | |

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Городского РЭС

Журавлев Г.Ю.

Инженер ПТС ХЭС

Леонтьев С.А.

«Утверждаю»
Главный инженер ХЭС

(должность)

В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«11» 04 2017 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Городской РЭС
Объект Инв. №НВ010245 Строительная часть ПС 35/6 "Эмальзавод"

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ПС Эмальзавод 35/6, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по капитальному ремонту подрядным способом по ремонту **кровли** здания подстанции:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед. изм. | Кол. | Наименование работ |
|-------|-----------------------------------|---------------|---------------|---|
| | Многочисленные течи мягкой кровли | | | Замена кровли |
| 1. | | 100м | 0,304 | Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: отливов, свесов. |
| 2. | | м3 | 1,062 | Разборка кирпичных парапетов (с 2-х сторон) <i>9,44x0,45/2x0,25x2стор</i> |
| 3. | | отверс тие | 239 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм |
| 4. | | кг | 41,23 | Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м |
| 5. | | м2/м3 | 311/ 11,07 | Обработка древесины от гниения, грибка, плесени пропитывающим составом |
| 6. | | м3 | 8,01 | Установка элементов каркаса из брусев |
| 7. | | м3 | 3,85 | Установка стропил |
| 8. | | 100м2 | 3,03 | Устройство односкатной кровли из профнастила Н60-845-0,7, включая подкровельную обрешетку |
| 9. | | 1 м | 19 | Резка стального профилированного |

| | | | | |
|-----|---|--------|-------|---|
| | | реза | | настила |
| 10. | | 100м2 | 0,448 | Устройство фронтонов <i>1,15х29,9+1,1х6,64/2х2шт</i> |
| 11. | | 100м2 | 0,18 | Устройство карнизов <i>0,2х29,9(ось Б)+2х0,2х29,9 (ось А)=18м2</i> |
| 12. | | 100 м2 | 0,18 | Покрытие стен карнизов листовой оцинкованной сталью |
| 13. | | м | 30 | Устройство водосборных желобов |
| 14. | | м | 27 | Установка звеньев водост. труб <i>4,5х6шт</i> |
| 15. | | шт | 12 | Установка колен водост. труб <i>6х2</i> |
| 16. | | шт | 6 | Установка воронок водост. труб |
| 17. | | шт | 6 | Установка отливов водост. труб |
| | Шелушение окрасочного покрытия потолков, стен в следствии многочисленных течей кровли | | | Ремонт потолка, стен, помещения ОПУ, ЗРУ |
| 18. | | 100м2 | 1,4 | Очистка вручную поверхности (от плесени, грибка и водоэмульсионной краски) с обработкой пораженных участков |
| 19. | | 100 м2 | 0,8 | Перетирка штукатурки внутренних помещений потолка ребристого |
| 20. | | 100м2 | 2,21 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолка |
| 21. | | 100м2 | 2,21 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков ребристых |
| 22. | | 100м2 | 1 | Очистка вручную поверхности (от плесени, грибка и водоэмульсионной краски) с обработкой пораженных участков стен |
| 23. | | 100 м2 | 0,6 | Перетирка штукатурки внутренних помещений стен |
| 24. | | 100м2 | 1,2 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен |
| 25. | | 100м2 | 1,2 | Окраска масляной краской по штукатурке стен |
| 26. | | 100м2 | 0,4 | Окраска водно-дисперсионной краской по штукатурке стен |
| 27. | Разрушение кирпичных выступов наружной стены | 100м2 | 0,05 | Очистка вручную поверхности (от плесени, грибка и) кирпичных эркеров |
| 28. | вследствие многочисленных течей кровли | м2 | 16,2 | Обработкой пораженных участков противогрибковым средством |
| 29. | | м2 | 0,75 | Выравнивание цементно-песчаным раствором верхней горизонтальной поверхности эркеров средней толщиной слоя до 4см |

| | | | | |
|------------------|---|----------|------------------|--|
| 30. | | м2 | 9,9 | Разборка разрушенных (разбитых) заполнений из стеклоблоков |
| Материалы | | | | |
| 31. | Шпильки, гайки и шайбы, Ø6 мм ГОСТ 9066-75 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78 | кг | 41,23 | |
| 32. | Антисептик противогрибковый | т | 0,0109 | |
| 33. | Шурупы-саморезы с шести-восемигранной головкой для крепления проф.настила | т/ шт | 0,0179 / 1542 | |
| 34. | Профилированный лист оцинкованный окрашенный Н60-845-0,7 ГОСТ 24045-94 | м2 | 348,45 | <i>(нахлест учитывает коэф 1,15) 303x1,15</i> |
| 35. | Профилированный лист оцинкованный окрашенный НС-21-0,7 ГОСТ 24045-94 | м2 | 51,52 | <i>(нахлест учитывает коэф 1,15) 44,8x1,15</i> |
| 36. | Желоб водосточный МП, диаметр 150х3000мм, полиэстер | шт | 10 | |
| 37. | Держатель желоба МП, диаметр 150х350 мм, полиэстер | шт | 20 | |
| 38. | Заглушка желоба МП, диаметр 150 мм, полиэстер | шт | 2 | |
| 39. | Труба водосточная МП, диаметр 125х3000 мм, | шт | 6 | |
| 40. | Труба водосточная МП, диаметр 125х1000 мм, | шт | 6 | |
| 41. | Труба соединительная МП, диаметр 125х1000 мм, | шт | 6 | |
| 42. | Держатель трубы (на кирпич) МП, диаметр 125 мм, | шт | 24 | |
| 43. | Колено трубы МП, диаметр 100 (60°), | шт | 12 | |
| 44. | Воронка водосборная МП, диаметр 150/125мм | шт | 6 | |
| 45. | Колено сливное МП, | шт | 6 | |

| | | | | |
|--|---|----|------|----------------------|
| | 100 (60°) | | | |
| 46. | Расходные материалы применять в соответствии с принятыми расценками на данный вид работ | | | Материалы подрядчика |
| Транспортная схема | | | | |
| 47. | Расстояние от базы РЭС до объекта | км | 7 | |
| 48. | Строительный мусор вывоз на пос. Березовка | км | 15 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 49. | Строительный мусор | т | 2,22 | |
| Примечание: Работа внутри действующей ПС и за пределами ПС при наличии допусков. | | | | |

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Городского РЭС

Журавлев Г.Ю.

Инженер ПТС ХЭС

Леонтьев С.А.

Приложение № 4 к техническому заданию
по закупке № ____ лот ____

Приложение № 1-6/9
К Приказу «Об учетной политике
АО «ДРСК»

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)

Ожегин В.Ф.

(подпись)

(расшифровка подписи)

«11» 04 2017 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Городской РЭС
Объект Инв. № НВ010265 Здание ЗРУ 6 кВ ПС "АК" (Электросетевой комплекс № 1)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование Здания ПС «АК» 110/35/6 помещения «ЗРУ», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по замене дверных проемов подрядным способом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед. измерения | Количество | Наименование работ |
|-------|--|---------------|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Коридорное помещение: Физический износ, гниение деревянных конструкций, деформации дверных полотен, отсутствие утепления уличных дверей | | | Замена дверей |
| 2. | | м2/шт | 1,935/1 | Разборка деревянных заполнений дверных проемов Размеры двери: 2,15х0,9м Выход с тамбура на задний двор |
| 3. | | м2/шт | 1,935/1 | Разборка металлических заполнений дверных проемов Размеры двери: 2,15х0,9м Выход с тамбура на ОРУ |
| 4. | | м2/шт | 3,78/2 | Установка в каменные стены противопожарных дверей в количестве 2шт: Размеры дверей: 1) 2,1х0,9 Выход с тамбура на задний двор |

| | | | | |
|-----|---|--------|-------|---|
| | | | | 2) 2,1x0,9 Выход с тамбура на ОРУ |
| 5. | | шт | 2 | Установка одностороннего внутреннего засова в металлическую дверь |
| 6. | | м2 | 3,43 | Ремонт штукатурки откосов, шпатлевка откосов внутри здания по камню цементно-известковым раствором прямолинейных участков |
| 7. | | м2 | 3,43 | Окраска подготовленных под окраску внутренних поверхностей откосов и оштукатуренных перемычек краской ХВ-161 |
| | | | | Отделочные работы |
| 8. | Разрушение цокольного участка фасадной штукатурки по оси «Б» здания – задний двор | м2 | 23,65 | Ремонт штукатурки фасада по кирпичу толщиной слоя до 20мм цементно-известковым раствором L=21,5м, Н=1,1м |
| 9. | Фасадная трещина в кирпичной стене по оси «Б» здания – задний двор | м.п. | 3,6 | Конопатка вертикальной фасадной кирпичной трещины паклей / джутом (корень трещины) |
| 10. | | м.п. | 3,6 | Устройство деформационного шва на всю высоту раскрытия трещины с заделкой деформационным герметиком |
| 11. | Шелушение краски штукатурки, грибок на стенах | 100 м2 | 0,55 | Очистка вручную поверхности стен от грибка, облупившейся краски: 1) стена по оси «Б» L=17,5, Н=2м, 35м2. 2) Локальные участки стен помещения ЗРУ, 20м2. |
| 12. | | 100 м2 | 0,55 | Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором |
| 13. | | 100 м2 | 0,55 | Покрытие поверхностей грунтовкой за 1 раз стен |
| 14. | | 100 м2 | 0,15 | Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания сухой растворной смесью толщиной до 10 мм |
| 15. | | 100 м2 | 0,55 | Шпаклевка подготовленных стен |
| 16. | | 100 м2 | 0,55 | Масляная окраска стен за два |

| | | | | |
|-----------------------------|---|--------|--------|--|
| | | | | раза МА-021 |
| 17. | Натеки, наплывы на отделке потолка, шелушение потолочной штукатурки. Производственные помещения | 100 м2 | 0,08 | Покрытие поверхностей потолка грунтовкой глубокого проникновения на раз |
| 18. | | 100 м2 | 0,08 | Перетирка штукатурки внутренних помещений потолка ребристого |
| 19. | | 100 м2 | 0,08 | Шпатлевка и окраска поливинилацетатными водо-дисперсионными составами по штукатурке ребристых потолков |
| Материалы: | | | | |
| 20. | Притивогрибковая грунтовка | кг | 8,9 | |
| 21. | Масляная окраска МА-021 ГОСТ 695-67 | кг | 6,7 | <u>расход 0,12кг/м2 x 55м2</u> |
| 22. | Краска водно-дисперсионная с поливинилацетатными связующими типа Э-ВА-27 ГОСТ 28196-89 | кг | 1 | |
| 23. | Пакля | кг | 1,5 | |
| 24. | Герметик деформационный | кг | 1,2 | |
| 25. | Дверь противопожарная металлическая однопольная 2100х900мм | шт | 2 | |
| 26. | Односторонний внутренний засов | шт | 2 | |
| 27. | Перхлорвиниловая краска ХВ-161 ГОСТ 25129-82 | кг | 1,06 | |
| 28. | Расходные материалы применять в соответствии с принятыми расценками на данный вид работ | | | Материалы подрядчика |
| Транспортная схема | | | | |
| 29. | Расстояние от базы ГРЭС до ремонтируемого объекта | км | 15 | |
| 30. | Расстояние от ремонтируемого объекта до свалки МП Березовка. | км | 30 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 31. | Строительный мусор | т | 1,4123 | |
| 32. | Демонтированные метал. конструкции (дверь) | т | 0,045 | |

| |
|--|
| Примечание: |
| Работа внутри действующей ПС при наличии допусков. |
| Демонтированные металлические конструкции перевезти на базу ГРЭС |

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»


 Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Городского РЭС

 Журавлев Г.Ю.

Инженер ПТС ХЭС

 Леонтьев С.А.

Приложение № 5 к техническому заданию
по закупке № ____ лот ____

Приложение № 1-6/9
К Приказу «Об учетной политике
АО «ДРСК»

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)

Ожегин В.Ф.

(подпись)

(расшифровка подписи)

«11» 04 2017 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Городской РЭС
Объект Инв. № НВ010272 Здание ОПУ ПС "АК" (Электросетевой комплекс № 1)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование Здания ПС «АК» 110/35/6 кВ помещения «ОПУ», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по капитальному ремонту подрядным способом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед. измерен ия | Количес т во | Наименование работ |
|-------|---|-------------------|--------------------|--|
| 1. | Шелушение краски штукатурки, грибок на стенах | | | Отделочные работы |
| 2. | | 100 м2 | 0,69 | Очистка вручную поверхности стен от грибка, облупившейся краски участков до 1м2: - туалет 9м2 - коридор 30м2 - ГЩУ 30м2 |
| 3. | | 100 м2 | 0,69 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен |
| 4. | | 100 м2 | 0,15 | Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания сухой растворной смесью толщиной до 10 мм |
| 5. | | 100 м2 | 0,69 | Шпаклевка подготовленных стен |
| 6. | | 100 м2 | 0,69 | Масляная окраска стен за два |


| | | | | |
|-----|---|------------|----------------|---|
| | | | | раза МА-021 |
| 7. | | 100 м2 | 0,6 | Окрашивание водоэмульсионными составами ранее окрашенных поверхностей стен |
| 8. | Не соответствует правилам устройства электроустановок по требованиям пожаробезопасности, просадка подстилающих слоев и бетонного пола | 100 м2 | 0,088 | Разборка деревянных паркетных полов 8м x1,1м |
| 9. | | м3/ м2 | 1,32/8,8 | Демонтаж ж/б покрытия пола толщиной 15см <i>0,15x8,8м2</i> |
| 10. | | м3 | 0,44 | Разработка грунта внутри здания, толщиной 5см <i>0,05x8,8м2</i> |
| 11. | | 1000 м2 | 0,0088 | Исправление профиля оснований: песчаных с добавлением нового материала (50%) толщина слоя 10см <i>0,1x8,8м2=0,88м3</i> |
| 12. | | м2 | 8,8 | Уплотнение ручным способом подстилающих слоев песчаных (1 слой) |
| 13. | | м2/т | 8,8/0,02 55 | Устройство армирования полов сеткой 100x100 Ø5 (верх.+нижн.) |
| 14. | | м3 | 1,76 | Устройство ж/б полов толщиной 20см <i>0,2x8,8м2</i> |
| 15. | | 100м2 | 0,088 | Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой поверхностей полов |
| 16. | | 100м2 | 0,088 | Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей масляной краской МА-021 полов |
| 17. | Деформация дверного проема, растрескивание дверного полотна, гниение дверной коробки Коридорное помещение | | | Замена дверей |
| 18. | | м2/шт | 7,163/4 | Разборка деревянных заполнений дверных проемов Размеры двери: 1) 1,9x0,85м Туалетная комната 2) 2,1x0,94м Раздевалка 3) 2,1x0,94м Комната отдыха 4) 2,0x0,8м Связевое помещ. |
| 19. | | м2/шт | 7,56/4 | Установка в каменные стены металлических усиленных дверей типа ДУ21-9 |

| | | | | |
|------------------------------------|--|----|-------|--|
| | | | | размер 2100х900мм |
| 20. | | мп | 6 | Устройство штроб ручным способом в кирпичной кладке глубиной 10см для установки дверного блока |
| 21. | | м2 | 3,47 | Ремонт штукатурки откосов, шпатлевка откосов внутри здания по камню ЦПР |
| 22. | | м2 | 3,47 | Окраска внутренних поверхностей откосов Масляной окраской |
| Материалы: | | | | |
| 23. | Поливинилацетатная водоэмульсионная краска ГОСТ 28196-89 | кг | 12 | <u>расход 0,2кг/м2х60м2</u> |
| 24. | Притивогрибковая грунтовка | кг | 9 | |
| 25. | Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,5 | |
| 26. | Сетка сварная Ø5мм ячейка 100х100мм ГОСТ 23279-85 | кг | 25,5 | <u>2,9кг/м2 х 8,8м2</u> |
| 27. | Водно-дисперсионная грунтовка для полов | кг | 1,32 | <u>расход 0,15кг/м2 х 8,8</u> |
| 28. | Дверь усиленная металлическая однопольная тип ДУ21-9 с сотовым наполнением полотна | шт | 4 | |
| 29. | Масляная окраска МА-021 ГОСТ 695-67 | кг | 7,5 | <u>1кг- откосы +окраска стен 5,5кг + 1кг на полы</u> |
| Транспортная схема | | | | |
| 30. | Расстояние от базы ГРЭС до ремонтируемого объекта | км | 15 | |
| 31. | Расстояние от ремонтируемого объекта до свалки МП Березовка. | км | 30 | |
| 32. | Песок средней крупности (транспорт. от речного Порты) | км | 15 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| | Строительный мусор | т | 3,371 | |

| |
|--|
| Примечание: |
| Работа внутри действующей ПС при наличии допусков. |
| Демонтированные металлические конструкции перевезти на базу ГРЭС |

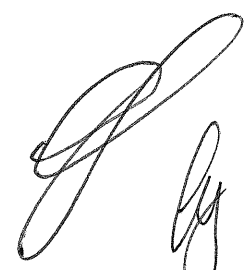
Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»


Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Городского РЭС

Журавлев Г.Ю.

Инженер ПТС ХЭС

Леонтьев С.А.

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)



В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«11» 04 2017 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Городской РЭС
Объект Инв. № НВ010254 Здание Узла связи на ПС Корфовская

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование кровли здания Узла связи на ПС «Корфовская» 110/35/10, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту **кровли** подрядным способом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед. изм. | Кол. | Наименование работ |
|-------|---|-----------|-------|---|
| | Многочисленные разрушения гидроизоляционного ковра покрытия кровли, многочисленные течи | | | Кровля |
| 1. | | 100 м | 0,32 | Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали |
| 2. | | м3 | 0,86 | Установка элементов каркаса из брусев размером 100х100 шагом до 1м. по существующему уклону |
| 3. | | отверстие | 30 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях |
| 4. | | шт | 30 | Устройство анкеров (закрепление маурлата, лаг) (закрепление каждые 2-2,5м) |
| 5. | | 100м2 | 0,655 | Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю: из листовой стали |
| 6. | | 100м2 | 0,655 | Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа |

| | | | | |
|---------------------------|---|----------|--------|--|
| | | | | при высоте здания до 25 м Н57-750-0,6 |
| 7. | | 1 м реза | 7 | Резка стального профилированного настила |
| 8. | | 100м2 | 0,128 | Устройство карнизов (9,5+6,5)x2x0,4 |
| 9. | | 100 м2 | 0,128 | Покрытие карнизов листовой оцинкованной сталью (9,5+6,5)x2x0,4 |
| 10. | | 100м2 | 0,02 | Устройство мелких покрытий листовой сталью (дефлектор) |
| 11. | Многочисленные разрушения кирпичной кладки связанные с попаданием атмосферных осадков с кровли и последующим морозным пучением | | | Стены фасадные |
| 12. | | 100м2 | 0,2 | Очистка вручную поверхности (от плесени, грибка и водоэмульсионной краски) с обработкой пораженных участков |
| 13. | | 100м2 | 0,304 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз |
| 14. | | 100м2 | 0,304 | Штукатурка гладких фасадов с лестниц: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм |
| 15. | | 100м2 | 0,1025 | Ремонт штукатурки цокольного участка стен высотой участка 0,55м, толщиной слоя до 2см (0,5x9,5+0,5x(6,5-1)x2) |
| Материалы: | | | | |
| 16. | Шпильки, гайки и шайбы, Ø6 мм ГОСТ 9066-75 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78 | кг | 5,157 | |
| 17. | Шурупы-саморезы с шести- восьмигранной головкой | шт | 524 | |
| 18. | Профилированный лист оцинкованный окрашенный Н57-750-0,6 ГОСТ 24045-94 | м2 | 75 | (нахлест учитывает коэф 1,15) 65,5x1,15 |
| 19. | Битум ГОСТ 22245-90 | кг | 1 | узел стыковки жести и дефлектора |
| 20. | Грунтовка-антисептик (против грибков и плесеней) | кг | 10,64 | |
| Транспортная схема | | | | |
| 21. | Расстояние от базы РЭС (г. | км | 40 | |

| | | | | |
|---|---|----|-----|-------|
| | Хабаровск, ул. Промышленная 13) до ремонтируемого объекта | | | |
| 20. | Вывоз строительного мусора МПС п. Березовка | км | 55 | 40+15 |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 21. | Строительный мусор | т | 0,1 | |
| Примечание: | | | | |
| Работа на территории ПС при наличии допусков | | | | |
| Рабочие схемы устройства кровли из профнастила получить перед производством работ у Заказчика | | | | |

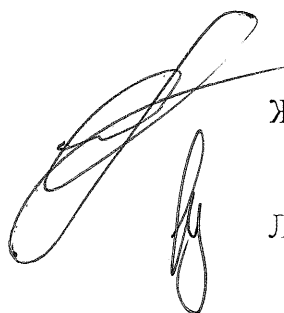
Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

 Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник ГРЭС

 Журавлев Г.Ю.

Инженер ПТС ХЭС

 Леонтьев С.А.

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)

Ожегин В.Ф.

(подпись)

(расшифровка подписи)

«11» 04 2017 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Южный РЭС
Объект Инв. № НВ 008195 Здание ПС с. Некрасовка Тип К-42-400
(Электросетевой комплекс №7)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование Здания ПС «Некрасовка» 35/10 кВ вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по капитальному ремонту подрядным способом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед. изм. | Кол. | Наименование работ |
|-------|---|----------|-------|---|
| | | | | Кровля |
| 1. | Течь кровли, разрушение и отслоение рубероидного покрытия | м3 | 0,3 | Разборка парапета (кирпичной кладки) по оси 1 |
| 2. | | 100 м | 0,25 | Разборка мелких покрытий, обделок листовой сталью (12,5х2)/100 |
| 3. | | 100м2 | 0,09 | Разборка торцевого фронтона из профнастила НС 21-0,7 <u>1,35х13,35/2 -2м2/100</u> |
| 4. | | м3 | 2,834 | Установка стропил <u>(4,36х0,65)</u> |
| 5. | | м3 | 2,433 | Установка элементов каркаса из брусьев <u>(3,743х0,65)</u> |
| 6. | | шт | 160 | Устройство анкеров (закрепление маурлата, лаг) |
| 7. | | 100м2 | 2,0 | Устройство односкатной кровли из профнастила, включая подкровельную обрешетку (кровля и фронтон) <u>(13,35х(12,5+0,15)+1,75х12,5+1,35х13,35</u> |

| | | | | |
|-----|--|-----------|--------|---|
| | | | | <u>/2)</u> |
| 8. | | 100м2 | 0,309 | Устройство фронтонов <u>(1,75x12,5+1,35x13,35/2)</u> |
| 9. | | 100м2 | 0,0938 | Устройство карнизов с обивкой листовой оцинкованной сталью <u>(0,55x12,5+0,2x12,5)/100</u> |
| 10. | | м | 12,5 | Устройство водосборных желобов |
| 11. | | м | 6 | Установка звеньев водост. труб |
| 12. | | шт | 4 | Установка колен водост. труб |
| 13. | | шт | 2 | Установка воронок водост. труб |
| 14. | | шт | 2 | Установка отливов водост. труб |
| | Разрушение, деформация деревянных оконных рам | | | Окна пом. Аккумуляторной |
| 15. | | 100 мп | 0,042 | Разборка отливов из листовой стали 2шт x 2,1м |
| 16. | | 100 м2 | 0,0082 | Снятие подоконных досок деревянных в каменных зданиях <u>(2,05x0,2x2шт) / 100</u> |
| 17. | | 100 м2 | 0,0697 | Разборка деревянных заполнений проемов оконных без подоконных досок, 2шт размерами: <u>2,05м x 1,7м</u> |
| 18. | | 100 м2 | 0,0697 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей (2 окна размером 2,05м x 1,7м) |
| 19. | | 100 пм | 0,041 | Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м |
| 20. | | 100 м2 | 0,0105 | Устройство мелких покрытий: Водоотлив из листовой оцинкованной стали (2,1 м x2шт x 0,25м) |
| 21. | | 100 м2 | 0,0327 | Штукатурка поверхностей оконных откосов по камню: плоских (в помещении) <u>((1,7x2+2,05)x 2x0,3) / 100</u> |
| 22. | | 100 м2 | 0,0327 | Окраска кислотостойкой краской внутренних оконных откосов <u>((1,7x2+2,05)x 2x0,3) / 100</u> |
| 23. | | 100 м2 | 0,045 | Окраска стеклопакетов в помещении кислотостойкой краской 6 стекол (6x0,5x1,5) |
| | Материалы | | | |
| | Кровля | | | |
| 24. | Шпильки, гайки и шайбы, Ø6 | т | 0,0272 | 160шт x 0,17кг |

| | | | | |
|-----------------------------|---|----|-------|--|
| | мм ГОСТ 9066-75 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78 | | | |
| 25. | Профнастил Н 60-845-0,7 ГОСТ 24045-94 Цвет согласовать с Заказчиком | м2 | 194,2 | <u>13,35x(12,5+0,15)x1,15</u> |
| 26. | Профнастил НС 21-0,7 ГОСТ 24045-94 Цвет согласовать с Заказчиком | м2 | 35,52 | <u>(1,75x12,5+1,35x13,35/2) x1,15</u> |
| 27. | Желоб водосточный МП, диаметр 150x3000мм, полиэстер | шт | 4 | |
| 28. | Держатель желоба МП, диаметр 150x350 мм, полиэстер | шт | 7 | |
| 29. | Труба водосточная МП, диаметр 125x3000 мм, | шт | 2 | |
| 30. | Труба соединительная МП, диаметр 125x1000 мм | шт | 2 | |
| 31. | Держатель трубы (на кирпич) МП, диаметр 125 мм | шт | 6 | |
| 32. | Колено трубы МП, диаметр 125 (60°) | шт | 4 | |
| 33. | Воронка водосборная МП, диаметр 150/125мм | шт | 2 | |
| 34. | Колено сливное МП, диаметр 100 (60°) | шт | 2 | |
| | Окна: | | | |
| 35. | Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 3,5 м2 (2шт) | м2 | 6,97 | |
| 36. | Доски подоконные ПВХ, шириной 250 мм ГОСТ 30673-99 | м | 4,1 | |
| 37. | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 4,2 | |
| 38. | Краска кислотоупорная эмалевая тип КФ-252 | кг | 1,55 | <u>0,2x(3,27+4,5)</u> <u>стекла +откосы</u> |
| 39. | Расходные материалы применять в соответствии с принятыми расценками на данный вид работ | | | Материалы подрядчика |
| Транспортная схема: | | | | |
| 40. | Расстояние от базы ЦЭС (ул. Промышленная 13) до ремонтируемого объекта | км | 28 | |
| 41. | Вывоз строительного мусора на базу МПС «Березовка» | км | 43 | <u>28+15</u> |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---|--------|--|--|
| 42. | Строительный мусор вывоз на пос. Березовка | т | 0,4122 | | |
| Примечание: | | | | | |
| Работа внутри действующей ПС и за пределами ПС при наличии допусков | | | | | |
| Схемы устройства кровли получить перед производством работ у Заказчика | | | | | |

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

 Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник ПТС СП ЦЭС

 Сульженко М.И.


Начальник ЮРЭС

 Чернышов В.В.

Главный инженер ЮРЭС

 Киреев А.В.

Инженер ПТС ХЭС

 Леонтьев С.А.

Приложение № 8 к техническому заданию
по закупке № ____ лот ____

Приложение № 1-6/9
К Приказу «Об учетной политике
АО «ДРСК»

«Утверждаю»
Главный инженер ХЭС

(должность)

В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«11» 04 2017 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Центральные электрические сети
Объект Инв. № НВ000605 Пристройка здания АСДУ (Лабораторный корпус управления ЛИТ А1).

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование **уличной трассы водоснабжения** на участке от Лабораторного корпуса управления «ЛИТ А1» до складских помещений, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту **водопровода** подрядным способом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Единица измерения | Количество | Наименование работ |
|-------|---|-------------------|------------|---|
| 1. | Сильная коррозия металлических труб (уличных) | | | Уличный водопровод |
| 2. | | 100 м2 | 1,09 | Разборка изоляционного покрытия (рубероид). |
| 3. | | 100 м2 | 1,09 | Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной |
| 4. | | 100 м | 0,84 | Разборка трубопроводов водоснабжения диаметром: 50 мм |
| 5. | | 1 км | 0,084 | Укладка трубопроводов из полипропиленовых труб диаметр 50 мм |
| 6. | | 1 м3 изоляции | 10,9 | Изоляция трубопроводов матами теплоизоляционными из стекловолокна |
| 7. | | 100 м2 | 1,09 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с |

| | | | | |
|------------|--|---------|-------|---|
| | | | | проклейкой швов |
| 8. | | 100 м2 | 1,09 | Обертывание поверхности изоляции мембраной |
| 9. | | 100 м2 | 1,09 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной |
| 10. | | сальник | 2 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм |
| 11. | Физический износ запорной арматуры, ржавчина, износ запорных элементов | | | Подвал Лабораторного корпуса управления «ЛИТ А1» |
| 12. | | шт | 6 | Снятие задвижек: –Диаметр 50 мм – 2 шт (стесненные условия) –Диаметр 80 мм – 4 шт |
| 13. | | шт | 2 | Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром: 50 мм (стесненные условия) |
| 14. | | шт | 2 | Установка вентилей на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (стесненные условия) |
| 15. | | шт | 4 | Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром: 80 мм |
| 16. | | шт | 4 | Установка вентилей на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм |
| 17. | | 100 м2 | 0,44 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной |
| Материалы: | | | | |
| 18. | Полипропиленовые трубы PN 25 диаметр 50 | м | 84,84 | |
| 19. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм | шт | 21 | |
| 20. | Фитинг полипропиленовый – | шт | 7 | |

| | | | | |
|---|---|----|--------|--|
| | угольник под 90 градусов | | | |
| 21. | Фитинг полипропиленовый под ключ с переходом на внутреннюю резьбу | шт | 1 | |
| 22. | Маты теплоизоляционные из стекловолокна толщиной 100мм | м3 | 22,45 | |
| 23. | Мембрана паропроницаемая ветро- влаго-защитная | м2 | 125,4 | |
| 24. | Пена монтажная: для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л | шт | 1 | |
| 25. | Задвижка стальная фланцевая 30с41 нж Ду 50 Ру 16 | шт | 2 | |
| 26. | Кран шаровый фланц. 11с33п Ду- 50 | шт | 2 | |
| 27. | Задвижка стальная фланцевая 30с41нж Ду 80 Ру 16 | шт | 4 | |
| 28. | Кран шаровый фланц. 11с33п Ду- 80 | шт | 4 | |
| 29. | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм ГОСТ 14918-80 | т | 0,42 | |
| 30. | Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80 | т | 0,0051 | |
| Транспортная схема | | | | |
| 31. | Расстояние от базы ЛРЭС до ремонтируемого объекта | км | 0 | |
| 32. | Вывоз строительного мусора на базу МПС «Березовка» | км | 15 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 33. | Строительный мусор | т | 0,07 | |
| Примечание: | | | | |
| Работы производятся при наличии допусков на территорию Базы | | | | |

Демонтированные металлические конструкции передать Заказчику

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник СПС «ЦЭС»

Мещеряков А.В.

Начальник ПТС «ЦЭС»

Сульженко М.Л.

Вед. инженер ПТС ХЭС

Леонтьев С.А.

Приложение № 9 к техническому заданию
по закупке № ____ лот ____

Приложение № 1-6/9
К приказу «Об учетной политике
АО «ДРСК»

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС
(должность)



(подпись)

Ожегин В.Ф.

(расшифровка подписи)

«11» 04 2017 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Северный РЭС
Объект Инв. № НВ009274 Ограждение ТП 35кВ Тополево

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ограждения ПС Тополево 35/10, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту **ограждения** подрядным способом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Единица измерения | Количество | Наименование работ |
|-------|--|-------------------|------------|---|
| 1. | Ограждение находится в полуразрушенном состоянии: полная коррозия мет. поверхностей, отсутствие участков ограждения. Ограждение не обеспечивает предотвращение проникновения сторонних лиц через цокольный зазор | | | Разборка забора |
| 2. | | 100 шт. | 0,01 | Разборка ворот распашных металлических |
| 3. | | 100 шт | 0,02 | Разборка входной калитки металлической |
| 4. | | 100 м | 1,37 | Разборка металлических оград по железобетонным столбам <i>145м-6-1х2=137м</i> |
| 5. | | | | Ограждение подстанции |
| 6. | | 100 м | 1,4 | Установка металлических оград по металлическим столбам из труб: без цоколя из профилированного настила высотой 2 м, шириной по опорам 2,5 м, Заделка в грунт 3м, закрепление профнастила к прогонам каждые 25 см <i>- 139м/2,5+3шт на кратные размеры</i> |

| | | | | |
|-----|--|---------|-------------|--|
| | | | | <i>сторон ограждения=59шт - 145м-5-1(ворота +калитка)=139м</i> |
| 7. | | 10 т | 0,0775 6 | Сварка поперечен стальных прогонов стальной квадратной трубы 40х25х2мм в три ряда по устроенным опорам (столбам) <i>139х3х1,86кг/м</i> |
| 8. | | т | 0,008 | Изготовление и установка мет. заглушек на мет. столбы с двух сторон <i>(ст. пластина t=2мм 0,065х0,065 х59 х15,7кг/м2 х 2стороны</i> |
| 9. | | 100 м | 1,45 | Установка ограждения из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) по существующему ограждению (СББ "Егоза") |
| 10. | | шт | 870 | Антивандальное устройство точечной приварки саморезов к несущим лагам ограждения (приваривать каждое второе крепление саморезом) <i>145х3/0,25 (каждые 25см закрепление)/2(каждый 2-й)</i> |
| 11. | | | | Устройство ворот |
| 12. | | 100 шт | 0,01 | Устройство ворот распашных металлических |
| 13. | | 1 т | 0,1154 | Изготовление каркаса высотой 2,0 м и шириной 5 метров (распашных двухстворчатых) для ворот с шарнирами и петлями из: - ст. уголок 35х35х3мм - ст. труба 40х25х2мм - профнастил. 1створка (2,5м) – 57,7кг |
| 14. | | 100 шт. | 0,01 | Установка замка врезного с цилиндрическим механизмом из латуни |
| 15. | | | | Устройство калитки |
| 16. | | 100 шт | 0,01 | Устройство входной калитки металлической из профнастила |
| 17. | | 1 т | 0,0238 | Изготовление каркаса высотой 2,0 м и шириной 1 метр для |

| | | | | |
|-------------------|--|-----------|-----------------|--|
| | | | | калитки с шарнирами и петлями из: - ст. труба 40х25х2мм - профнастил. |
| 18. | | 100 шт | 0,01 | Установка замка |
| 19. | | 100 шт | 0,01 | Установка дверной ручки |
| 20. | | | | Окрасочные работы |
| 21. | | 100 м2 | 1,59 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 |
| 22. | | 100 м2 | 1,59 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 |
| 23. | Отсутствие дренажной – водоотводной системы на территории подстанции | | | Устройство водоотводной канавы за ограждением Подстанции |
| 24. | | м3 | 21,6 | Разработка грунта вручную (Охранная зона ВЛ) глубиной 1,2м, шириной 1,2м длиной, 15мп |
| 25. | | м3 | 180 | Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3 в отвал глубиной 1,2м шириной 1,2м., 125мп |
| 26. | | м3 | 201,6 | Планировка разработанного грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 20м |
| 27. | Отсутствие противопожарных минерализованных полос на территории подстанции | | | Противопожарная минерализованная полоса |
| 28. | | м2/ м3 | 210/ 31,5 | Отсыпка щебнем вручную полосу территории вдоль периметрального ограждения шириной полосы 1,5м, длиной 140м, толщиной слоя 15см 0,15х1,5х140м |
| Материалы: | | | | |
| 29. | Труба стальная квадратная 60х60 толщиной 4мм ГОСТ 8639-82 | м/т | 295/ 2,012 | <i>59тр х 5м х6,82кг/м=2,012т</i> |
| 30. | Профилированный настил окрашенный С21-1000-0,5 Цвет согласовать с Заказчиком ГОСТ 24045-94 | м2/т | 319,3/ 1,723 | <i>10% - коэф на нахлест 145х2,0х1,1 319м2х5,4кг/м2=1,723т</i> |
| 31. | Саморез кровельный | шт | 1740 | <i>145х3/0,25</i> |

| | | | | |
|-----|---|-------|----------------|--|
| | сверло шайбой, цинк. 4,8х35мм | | | |
| 32. | Труба стальная квадратная 40х25 толщиной 2,0мм ГОСТ 8645-86 | т | 0,809 | <i>0,7756т+0,02046х2 (ворота)+ 0,01302 (калитка)</i> |
| 33. | Уголок стальной 35х35 толщиной 3мм ГОСТ 8509-93 | т | 0,0205 | <i>10,24х2 ворота</i> |
| 34. | Стальной лист толщиной 2мм ГОСТ 10885-85* | т | 0,004 | <i>заглушки на столбы</i> |
| 35. | Мет. петли с шайбой Ø30мм | шт | 4 | <i>ворота</i> |
| 36. | Мет. петли с шайбой 16х120мм или аналог | шт | 2 | <i>калитка</i> |
| 37. | Засов для ворот 40х16х400 мм, вертикальный | шт | 2 | |
| 38. | Замки металлические врезные | комп | 2 | |
| 39. | Защелка дверная врезная, в комплекте с ручками | компл | 1 | |
| 40. | Ручки для секционных ворот | компл | 1 | |
| 41. | Проушина для замка гнутая, 40-90НБ | шт | 2 | |
| 42. | Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129 | кг | 15,9 | <i>159м2 х 0,1кг/м2</i> |
| 43. | Краска эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 | кг | 15,9 | <i>159м2 х 0,1кг/м2</i> |
| 44. | Спиральный барьер безопасности АКЛ Егоза- 900 с комплектом кронштейнов, крепежей Проволока-основа: Проволока диаметром 2,5 мм оцинкованная ГОСТ 7372-79. Лезвия-шпы: Лента оцинкованная ГОСТ 3559-75. Толщина 0,5 мм. Скобы: Проволока диаметром 3,0 мм, оцинкованная или лента толщиной 1,5 мм, шириной 10 мм, оцинкованная. | пм | 145 | |
| 45. | Щебень фракции 40-70мм ГОСТ 8267-93 | м3/т | 31,5/ 47,88 | |

| | | | | |
|--|--|----------------------|--------|--|
| 46. | Расходные материалы применять в соответствии с принятыми расценками на данный вид работ | Материалы подрядчика | | |
| Транспортная схема | | | | |
| 47. | Расстояние от базы СРЭС до ремонтируемого объекта | км | 15 | |
| 48. | Расстояние от базы ЦЭС (ул. Промышленная 13) до ремонтируемого объекта | км | 10 | |
| 49. | Вывоз строительного мусора | км | 15 | |
| 50. | Вывоз демонтированного металла на Базу СРЭС | км | 15 | |
| 51. | Доставка сыпучих материалов от карьера в районе п. Корфовский до места производства работ. | км | 55 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 52. | Новый материал (основной) | т | 52,655 | 2,012 +1,723 +1,012 +0,0205 +0,008+47,88 |
| 53. | Демонтированные металлические конструкции | т | 1,278 | рабица 406,7кг уголок 871,5кг |
| Примечание: | | | | |
| Работы производятся при наличии допусков на территории ПС | | | | |
| Работа выполняется в охранной зоне ВЛ. | | | | |
| Получить чертежи устройства въездных ворот и калитки у Заказчика под роспись до начала производства работ на объекте | | | | |
| Технология производства работ должна обеспечивать ежедневную защиту территории Подстанции от проникновения сторонних лиц | | | | |

Председатель комиссии:

Гл. инженер СП ЦЭС



Дмитриев Д.О.

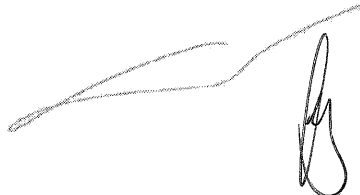
Члены комиссии:

Начальника СРЭС



Галяткин А.В.

Гл. инженер СРЭС



Тымчевский Е.П.

Вед. инженер ПТС ХЭС

Леонтьев С.А.

Приложение № 10 к техническому заданию
по закупке № ____ лот ____

Приложение № 1-6/9
К Приказу «Об учетной политике
АО «ДРСК»

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)

В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«11» 04 2017 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Городской РЭС
Объект Инв. № НВ 010266 Здание ЗРУ 6 кВ ПС "СВ"

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование подстанции ПС СВ 35/6 здания ЗРУ 6кВ, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по капитальному ремонту здания подрядным способом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Единица изм. | Количество | Наименование работ |
|-------|---|--------------|------------|--|
| | Не соответствует правилам устройствам электроустановок п. 4.2.118 | | | Замена дверей |
| 1. | | м2/шт | 6,884/2 | Разборка деревянных заполнений дверных проемов Размеры дверей: (3,25x1,5) - 1 шт - выход ЗРУ 6кВ (2,05x0,98) - 1шт - вход ЗРУ 6кВ |
| 2. | | м2/шт | 2,34/1 | Разборка металлических заполнений дверных проемов Размеры дверей: (2,39x0,98) - 1 шт – вход на ПС |
| 3. | | м2/шт | 7,25/3 | Установка в каменные стены противопожарных дверей в количестве 3шт: Размеры дверей: 1) 2x1 вход ЗРУ 6кВ |

| | | | | |
|-----|--|-------|-------|--|
| | | | | 2) 2,10x1,5 выход ЗРУ 6кВ 3) 2,1x1 Входная дверь на ПС |
| 4. | | шт | 1 | Установка одностороннего внутреннего засова в дверь «Выход ЗРУ 6кВ |
| 5. | | т | 0,06 | Изготовление металлических конструкций дверной перемычки из уголка 35x4, 50x4 и полосы 50x2,5, 50x3,5 уголок 35x4=11кг уголок 50x4=33кг лист 2,5мм=1,5кг лист 3,5мм=12кг |
| 6. | | т | 0,06 | Монтаж металлических конструкций дверной перемычки |
| 7. | | м2 | 2 | Окраска мет. конструкций перхлорвиниловой краской ХВ-125 <i>60кг x65/1000 /2</i> <i>(с одной стороны окраска) 3м2</i> |
| 8. | | м3/м2 | 0,5/2 | Кирпичная кладка кирпичом толщиной в кирпич (250мм) дверных перемычек <i>0,0725+0,4312=0,5м3</i> <i>0,5м3/0,25=2м2</i> |
| 9. | | м2 | 4,4 | Ремонт штукатурки откосов, шпатлевка откосов внутри здания по камню цементно-известковым раствором прямолинейных участков <i>1,56+1,07+1,76</i> |
| 10. | | м2 | 2,25 | Штукатурка и шпатлевка кирпичных стен здания цементно-известковым раствором прямолинейных участков устроенных перемычек толщиной слоя до 20мм <i>0,3+1,725</i> |
| 11. | | м2 | 6,65 | Окраска подготовленных под окраску внутренних поверхностей откосов и оштукатуренных перемычек |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|-------|---|
| | | | | 4,4+2,25 |
| | Многочисленные течи кровли, трещины, вздутия, задиры мягкой кровли | | | Ремонт кровли |
| 12. | | м3 | 0,4 | Разборка кирпичного парапета по оси «В» |
| 13. | | м3 | 0,4 | Разборка кирпичного парапета по оси «А» и «4» |
| 14. | | м3 | 0,3 | Ремонт кирпичной кладки парапета по осям «2», «Б» |
| 15. | | м3 | 2,49 | Установка прогонов из брусьев |
| 16. | | отверстие | 167 | Сверление вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм |
| 17. | | кг | 28,81 | Установка анкерных болтов: в готовые гнезда |
| 18. | | 100м2 | 2,137 | Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю: из листовой стали, учитывает свес по оси «1», «В» 15см, по остальным сторонам 5см |
| 19. | | 100м2 | 2,137 | Устройство кровель из окрашенного профилированного листа Н60-845-0,8 |
| 20. | | 100м2 | 0,204 | Устройство: карнизов 30см по оси «1», «В» 20см по остальным осям $0,3 \times (12,6 + 28,1) + 0,2 \times (6,4 + 6,8 + 12 + 9,7 + 5,8) = 20,35 \text{ м}^2$ |
| 21. | | 100м2 | 0,204 | Покрытие карнизов из листовой оцинкованной сталью |
| 22. | | 1 м реза | 17,3 | Резка стального профилированного настила $8,63 \text{ м} \times 2 = 17,3 \text{ м}$ |
| Материалы | | | | |
| 23. | Дверь противопожарная металлическая однопольная размером: 2100x1000 | шт | 1 | |

| | | | | |
|-----------------------------|--|----|--------|--|
| 24. | Дверь противопожарная металлическая однопольная размером: 2000х1000 | шт | 1 | |
| 25. | Дверь противопожарная металлическая двупольная размером: 2100х1500 | шт | 1 | |
| 26. | Односторонний внутренний засов ГОСТ 5089-2003 | шт | 1 | |
| 27. | Кирпич силикатный 250х120х65 ГОСТ 379-95 в случае отсутствия возможна замена на керамический при согласовании с Заказчиком | шт | 197 | $0,5/(0,26 \times 0,13 \times 0,075) = 197 \text{шт}$ |
| 28. | Уголок стальной 35х35х4 ГОСТ 8509-93 | т | 0,011 | |
| 29. | Уголок стальной 50х50х4 ГОСТ 8509-93 | т | 0,033 | |
| 30. | Лист стальной толщиной 2,5мм ГОСТ 19903-74 | т | 0,0015 | |
| 31. | Лист стальной толщиной 3,5мм ГОСТ 19903-74 | т | 0,012 | |
| 32. | Перхлорвиниловая краска ХВ-125 ГОСТ 10144-74 | кг | 1,2 | Окраска мет. констр. перемычек + 6,65х0,15 (расход) |
| 33. | Шпильки, гайки и шайбы, Ø6 мм ГОСТ 9066-75 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78 | кг | 28,81 | |
| 34. | Профнастил Н 60-845-0,7 Цвет согласовать с Заказчиком ГОСТ 24045-94 | м2 | 2,45 | (нахлест учитывает коэф 1,15) 213,7х1,15 |
| 35. | Коньковая планка ГОСТ 9045-93 | пм | 10 | ее длина 8,63м, изделие по два метра длинной |
| 36. | Расходные материалы применять в соответствии с принятыми расценками на данный вид работ | | | Материалы подрядчика |
| Транспортная схема | | | | |
| 37. | Расстояние от базы ГРЭС до ремонтируемого объекта | км | 5 | |
| 38. | Расстояние от ремонтируемого объекта до свалки МП Березовка. | км | 15 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |

| | | | | |
|---|--|---|-------|-----------------|
| 39. | Строительный мусор | т | 0,72 | 0,4м3 x 1,8т/м3 |
| 40. | Демонтированные метал. конструкции (дверь) | т | 0,045 | |
| Примечание: | | | | |
| Работа внутри действующей ПС при наличии допусков | | | | |
| Демонтированные металлические конструкции перевезти на базу ГРЭС | | | | |
| Рабочие схемы устройства мет. конструкции усиления получить перед производством работ у Заказчика | | | | |
| Рабочие схемы устройства кровли из профнастила получить перед производством работ у Заказчика | | | | |

Председатель комиссии:

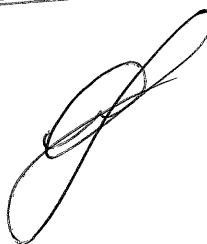
Главный инженер СП «ЦЭС»



Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Городского РЭС



Журавлев Г.Ю.

Инженер ПТС ХЭС



Леонтьев С.А.