Приложение №1 к договору субподряда №401-01-2021-СП от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_г.

**СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник СМУ Директор по производству –

ООО «БЭК-ремонт» главный инженер

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Герасимов ООО «БЭК-ремонт»

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К.С. Галянт

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

**Т Е Х Н И Ч Е С К О Е З А Д А Н И Е**

на работы по ремонту основного и вспомогательного оборудования на ШУ НИТЭЦ в г. Шелехове

**1. Основание для выполнения работ.**

1.1. Заявка Генподрядчика.

**2. Цели и задачи выполняемых работ.**

2.1. Поддержание основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений филиала ШУ НИТЭЦ ООО «БЭК» в исправном, работоспособном состоянии.

**3. Объекты выполняемых работ.**

3.1. Основное и вспомогательное оборудование, здания и сооружения филиала ШУ НИТЭЦ.

**4. Перечень, состав, объем и стоимость работ и применяемых материалов.**

4.1. Объем работ согласуется сторонами протоколом плановых обязательных объемов ремонтных работ, перечень работ определен в Таблице № 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | | Ед. изм. | Стоимость за 1 ед.изм. в текущем уровне цен\* (2022 г.), руб. |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 |
|  |  | **1. Ремонт тепловой изоляции** | |  |  |
| 1.1 | **БЦ15-010403-0101** | Маты минераловатные прошивные: ремонт тепловой изоляции | | м3 | 13978 |
| 1.2 | **БЦ15-010411-0101** *Доп.6* | Маты муллитокремнеземистые типа МКРВ безобкладочные: ремонт тепловой изоляции | | м3 | 21094 |
| 1.3 | **БЦ15-010602-0101** | Шнуры асбестовые : ремонт тепловой изоляции | | м3 | 82396 |
| 1.4 | **БЦ15-010603-0101** | Шнуры асбопуховые: ремонт тепловой изоляции | | м3 | 82396 |
| 1.5 | **БЦ15-010701-0101** | Напыляемая изоляция асбестоперлитовая на асбесте 3 сорта: ремонт тепловой изоляции | | м3 | 8181 |
| 1.6 | **БЦ15-010801-0101** | Засыпная изоляция асбестоперлитовая из готовых смесей: ремонт тепловой изоляции | | м3 | 1457 |
| 1.7 | **БЦ15-010901-0101** | Изготовление и установка съемного кожуха или футляра на арматуру | | м2 | 1012 |
| 1.8 | **БЦ15-010902-0101** | Снятие съемного кожуха или футляра с арматуры | | м2 | 31 |
| 1.9 | **БЦ15-010903-0101** | Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов | | м2 | 390 |
| 1.10 | **БЦ15-010904-0101** | Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов | | м2 | 37 |
| 1.11 | **БЦ15-010905-0101** | Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов | | м2 | 1098 |
| 1.12 | **БЦ15-010906-0101** | Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов | | м2 | 83 |
| 1.13 | **БЦ15-010907-0101** | Установка усиленного каркаса из металлической сетки | | м2 | 110 |
| 1.14 | **БЦ15-010908-0101** *Изм. Доп.5* | Снятие усиленного каркаса, изготовленного из металлической сетки | | м2 | 110 |
| 1.15 | **БЦ15-010909-0101** | Восстановление штукатурного слоя | | м2 | 567 |
| 1.16 | **БЦ15-010910-0101** | Восстановление штукатурного слоя с окраской | | м2 | 702 |
| 1.17 | **БЦ15-010911-0101** | Восстановление стеклотканевого слоя | | м2 | 160 |
| 1.18 | **БЦ15-010915-0101** | Отдельные участки тепловой изоляции: ремонт тепловой изоляции | | м2 | 3350 |
|  |  | **2. Ремонт обмуровки** | |  |  |
| 2.1 | **БЦ15-020102-0101** | Стены при наличии или отсутствии экранов, бункеры, шлаковые комоды, газовые камеры из кирпича нормального шамотного: ремонт обмуровки | | м3 | 14573 |
| 2.2 | **БЦ15-020301-0101** | Стены со стороны хода газов, с наружной стороны, между обшивкой и поверхностью нагрева из кирпича легковесного шамотного или диатомового: ремонт обмуровки | | м3 | 15319 |
| 2.3 | **БЦ15-020503-0101** | Шлаковые комоды, холодные воронки из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки | | м3 | 22309 |
| 2.4 | **БЦ15-020508-0101** | Амбразуры горелок из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки | | м3 | 32419 |
| 2.5 | **БЦ15-020510-0101** | Амбразура топочного лаза из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки | | м3 | 25935 |
| 2.6 | **БЦ15-020601-0101** | Перекрытия, стены радиационной и конвективной шахт из бетона теплоизоляционного: ремонт обмуровки | | м3 | 12193 |
| 2.7 | **БЦ15-020514-0101** | Торкретирование ручным способом горизонтальных, вертикальных, потолочных поверхностей, толщина слоя 50мм: ремонт обмуровки | | м2 | 1678 |
| 2.8 | **БЦ15-020801-0101** *Доп.1* | Снятие и установка металлической сетки: ремонт обмуровки | | м2 | 288 |
|  |  |  | |  |  |
| **3. АКЗ** | | | | | |
| 3.1 | БЦ13-020101-0101 | Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой | 10м2 | | 5 704 |
| 3.2 | БЦ13-020101-0102 | Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой | 10м2 | | 160 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | **4. Леса** |  |  | | 4.1 | БЦ1-260101-0101 | Сборка и разборка деревянных лесов, при высоте лесов: до 3м | м2 | 649 | | 4.2 | БЦ1-260101-0102 | Сборка и разборка деревянных лесов, при высоте лесов: свыше 3 до 6м | м2 | 850 | | 4.3 | БЦ1-260101-0103 | Сборка и разборка деревянных лесов, при высоте лесов: свыше 6 до 10м | м2 | 1 146 | | 4.4 | БЦ1-260101-0104 | Сборка и разборка деревянных лесов, при высоте лесов: свыше 10м | м2 | 1 469 | | 4.5 | БЦ1-260102-0101 | Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов | т | 17 810 | | **5. Подготовка для выполнения работ по контролю за металлом при техническом диагностировании К/А № 4** | | | | | | 5 | БЦ1-050410-0101 | Зачистка гибов или околошовной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом) | дм2 | 1305 |   \* БЦ – сборники базовых цен по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функциониро-вания конкурентного рынка услуг по ремонту и техническому перевооружению.  БЦ часть 1 – Работы по ремонту паровых котлов, водогрейных котлов и вспомогательного оборудования.  БЦ часть 13 – Работы по ремонту антикоррозионных покрытий  БЦ часть 15 – Работы по ремонту тепловой изоляции и обмуровки. | | | | | |
| Для определения текущего уровня цен учитывает:  - поправочные коэффициенты к сборникам: БЦ-1 (К=2,385), БЦ-13 (К= 2,455), БЦ-15 (К= 2,221).  - доплаты к заработной плате, связанные с районным регулированием 60% (К=1,358);  - коэффициент доплат к стоимости работ, учитывающий вредные условия труда (согласно общих частей Справочника) К=1,0255;  - поправочные коэффициенты к сборникам: БЦ-1 (К= 3,198);  - коэффициент доплат к стоимости работ, учитывающий вредные условия труда (согласно общих частей Справочника) К=1,017; | | | | | |

4.2. Указанный перечень работ не является исчерпывающим и может быть дополнен по требованию Генподрядчика при направлении Заявки.

4.3. Конкретный объем работ с указанием объекта, сроков и места выполнения указывается в Заявке.

4.4. В случае использования Субподрядчиком собственных материалов (необходимость указывается в Заявке) их стоимость, в текущих ценах определяется:

4.4.1. Актуальный сборник территориальных текущих сметных цен СТСЦ, интегрированный в ПК «ГрандСмета»;

4.4.2. Актуальный каталог текущих цен на материалы изделия и конструкции из информационного бюллетеня ИЦС;

4.4.3. По прайс-листам или счетам организаций-поставщиков (при отсутствии материалов в сборнике и каталоге).

4.5. Общая стоимость ремонтных работ, выполняемых на ШУ НИТЭЦ ООО «БЭК», является предельной, приблизительной и составляет **4 000 000** (четыре миллиона) рублей 00 копеек, кроме того НДС по ставке, предусмотренной действующей редакцией НК РФ.

**5. Срок выполнения работ.**

Начало – с даты подписания договора.

Окончание – 31.03.2023 г.

**6. Результаты выполнения работ.**

6.1. Сдача результата работ Субподрядчиком и приемка его Генподрядчиком оформляются Актом о приемке выполненных работ по унифицированной форме КС-2 и Справкой о стоимости выполненных работ по унифицированной форме № КС-3, подписываемыми обеими сторонами на бумажном носителе и в электронном виде. Акты о приемке выполненных работ и Справки подписываются сторонами ежемесячно, по фактически выполненным объемам работ.

6.2. Непосредственно после приемки-сдачи выполненных работ на каждую единицу основных средств составляется акт о приеме-сдаче отремонтированных реконструированных, модернизированных объектов основных средств по унифицированной форме ОС-3.

**7. Основные требования.**

7.1. Наличие обученных и аттестованных ИТР.

7.2. Наличие квалифицированного рабочего персонала.

7.3. Готовность к выполнению работ в любое время суток, включая выходные и праздничные дни.

7.4. Обеспеченность необходимым для выполнения работ инструментом, приспособлениями.

7.5. Все работы должны выполняться в соответствии с нормами и требованиями ГОСТ, СНиП, СанПиН, ПУЭ, НПБ, Роспотребнадзора и пожарного надзора, нормативных документов в области охраны труда и безопасности производства работ, а также требованиями соответствующих надзорных, контролирующих и инспектирующих органов, эксплуатирующих организаций.

7.6. Субподрядчик отвечает за соответствие качества поставляемых им материалов и запасных частей, применяемых при производстве работ, государственным стандартам, техническим условиям, чертежам и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

Инженер ПСР СМУ Дмитриева Н.Н.