|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | **Утверждаю:**  Заместитель директора филиала-  Технический директор УТС НИТЭЦ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В.Янышевский  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на: Выполнение аварийных ремонтов участков тепловых сетей, устранение дефектов, выполнение шурфов в Свердловском округе на филиале УТС НИТЭЦ г. Иркутска**

**1.Основание для выполнения работ**:

1.1. Заявка Заказчика (Приложение №2).

**2.Цель выполнения работ.**

Аварийный ремонт участков тепловых сетей, устранение дефектов, выполнение шурфов в г. Иркутске.

**3. Задачи выполняемых работ:**

Аварийный ремонт участков тепловых сетей, устранение дефектов, выполнение шурфов в период с момента подписания по 01.02.2022г. в г. Иркутске, который выполняется после проведения подготовительных мероприятий в течении 10 дней с момента обнаружения.

**4.Объекты выполняемых работ:**

Тепловые сети НИ ТЭЦ г. Иркутска**.**

**5.Перечень, состав и объем работ:**

**5.1.** Перечень ремонтных работ на Аварийный ремонт участков тепловых сетей, устранение дефектов, выполнение шурфов в г. Иркутске, определен в таблице №1 (Приложение к техническому заданию).

При выполнении работ к составленным сметам будет применен **понижающий коэффициент на общую стоимость работ, определенный по результатам** **выбора Подрядчика и зафиксированный в договоре.** Данный коэффициент используется при формировании стоимости всех, выполняемых работ по договору. Стоимость аварийного ремонта формируется ресурсным методом в текущем уровне цен во 2 кв. 2021 г. Расчет стоимости в текущем уровне цен корректируется прогнозным индексом дефлятором на МАТ и ЭММ, на момент окончания выполнения работ.

Стоимость **материалов** изделий и конструкций в текущих ценах определяется в следующем порядке:

1. Актуальный (электронный) сборник территориальных текущих сметных цен СТСЦ (согласованный с Заказчиком), интегрированный в ПК «ГрандСмета» (цены с учетом ТЗР).

2. Актуальный (бумажный) каталог текущих цен на материалы изделия и конструкции из информационного бюллетеня ИЦС (согласованного с Заказчиком).

3. Актуальный каталог цен рабочей базы КСУ ООО «Байкальская энергетическая компания»

4. Прайс-листы, коммерческие предложения, счета организаций-поставщиков, а также скриншоты с сайтов поставщиков (приоритет Иркутская область), содержащие необходимую информацию для обоснования стоимости материалов, изделий и конструкций. Для расчета стоимости «основных» материалов, изделий и конструкций использовать не менее трех ценовых предложений и выбрать/принять среднее из предложенных.

5. В случае превышения стоимости одного вида материала (марка, позиция) в рамках одной закупки 300 тыс. руб., Заказчик составляет протокол согласования стоимости материалов и согласовывает с ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго».

**Затраты на временные здания и сооружения** – 1,1 % согласно п. 3.1 Приложения №2 к методике определения затрат на строительство временных зданий и сооружений…, утвержденной приказом Минстроя РФ от 19.06.2020 г. №332/пр

**Затраты на производство работ в зимнее время -** учитываются в сметных расчетах при проведении работ только в зимний период, в не отапливаемых помещениях и на улице.

Затраты на производство работ в зимнее время определяются нормативами сборника ГСН 81-05-02-2001 (далее сборник) по среднегодовым нормам раздела 1 табл. 4 и переводится в среднезимние нормы, путем деления среднегодового норматива на удельный вес зимнего периода в году по табл.3 сборника

**5.3.** Конкретный перечень и объем работ определяется по факту выполнения работ. Перечень работ неокончательный – в процессе проведения работ могут вноситься изменения.

**6.Результаты выполнения работ**:

6.1. Акт выполненных работ по форме КС-2. Стоимость работ в КС-2 формируется согласно приложенному перечню расценок для формирования стоимости.

**7.Особые требования**.

7.1. Наличие обученных и аттестованных ИТР – не менее 1 чел., специалистов сварочного производства – не менее 1 чел.

7.2. Обеспеченность необходимыми для выполнения работ инструментами, приспособлениями, материалами, сварочным оборудованием.

7.3. Приступить к работам по согласованному с Заказчиком (куратором УТС) времени.

7.4. На дорогах с интенсивным движением сам подрядчик согласует проведение работ с ГИБДД г. Иркутска и МУП «Иркутскгорэлектротранс»

7.5. После окончания монтажных работ выполнить обратную засыпку с послойным трамбованием, предоставлением акта. При работах в зоне выполненного благоустройства под программы администрации г. Иркутска заключение лаборатории. Выполнить благоустройство в виде:

При проведении работ в период с 1.08. по 1.10 текущего года - обратная засыпка, планировка, вывоз мусора.

При выполнении работ в период с 1.10 текущего года по 1.02 следующего года в зимнем варианте - после обратной засыпки производится укладка твердого основания (дорожные плиты, пластиковые плиты, холодный асфальт) согласно классификация объектов и способов восстановления благоустройства в городской черте в период устойчивых низких температур наружного воздуха.

7.6. Перед производством работ в ТК произвести: откачку воды, вентилирование, чистку (осуществляется до и после окончания работ).

7.7. Образовавшийся лом металла вывозится подрядной организацией до места складирования, указанного заказчиком.

7.8. Подрядчик вывозит грунт с места производства работ.

**8.Сроки выполнения работ**.

Начало – с момента подписания

Окончание – 01.02.2022г.

**9.Работы производить согласно:**

* РД 34.03.201-97 разделов: 1(1.2), 2(2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8, 2.11, 2.13), 3(3.8.2, 3.8.18, 3.8.22, 3.8.30), 4.
* ПБ 10-573-03 разделов: III, IV(4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.13).
* СП (Свод правил) от 24 июня 2003 года №124.13330.2011 –Тепловые сети”
* СП.Э 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
* РД 153-34.1-003-01 “Сварка”.
* СП 61.133 30.2012 “Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов”
* СанПиН 2.1.4.1074-01 “ Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества ”

- Выполнение правил пожарной безопасности: раздел “З” глава 22 РД 153-34.0-0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95\*).

Приложение:

1. Приложение №1. Перечень расценок для формирования стоимости работ на Выполненние аварийных ремонтов участков тепловых сетей, устранение дефектов,выполнение шурфов в Свердловском районе на филиале УТС НИТЭЦ в Свердловском округе г.Иркутска.
2. Приложение №2. Регламент по обеспечению безопасности на строительной площадке.

И.о.начальника ОППР УТС НИ ТЭЦ А.Б.Важенин