**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На работы по замене аварийного участка трубопровода холодного водоснабжения

**1.Требование к месту выполнения работ:**

Замена аварийного поврежденного участка стального трубопровода холодного водоснабжения ДУ 100 на новый трубопровод ЭС 108х4,0 ОЦ, 31 п.м. расположенный по адресу: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, 40а подвал.

**2. Основание для проведения работ:**

Акт аварийного обследования поврежденного стального трубопровода холодного водоснабжения ДУ 100, от 22.04.2024 г.

**3. Исходные данные:**

Трубопровод для холодного водоснабжения.

Материал труб под замену – труба стальная сварная оцинкованная ЭС 108х4,0 ОЦ (материал Подрядчика).

Глубина залегания трубопровода – подвальное помещение.

Протяженность участка: 31 погонный метр.

**4. Сроки выполнения работ:**

Выполнить работы в течении 3 суток, после подписания договора.

**5.Требования к методам производства работ:**

Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы

Работы должны вестись в соответствии с СП Внутренние санитарно-технические работы.

**6. Работы выполняемые Подрядчиком:**

Произвести работы по замене трубопровода холодного водоснабжения, методом замены, с демонтажем аварийного участка и прокладкой нового трубопровода выполнив:

- сваривание новой трубы в плеть;

- прокладку трубопровода на хомутах с двумя быстродействующими замками Дот95 до 103 мм;

-врезку в существующий водовод;

-окраску трубы.

-уборку и вывоз мусора.

**7. Работы выполняемые Заказчиком:**

- разборка перегородки из ГКЛ;

- разборка воздуховодов;

- отключение и слив воды.

**8. Требования к организации работ:**

Приступить к началу работ необходимо после подписания договора и утверждения локального сметного расчета. Выполнять работы в соответствии с утвержденным графиком работ.

До начала СМР согласовать время отключения водоснабжения.

К выполнению работ должны привлекаться только квалифицированные специалисты, имеющие соответствующий разряд в соответствии с установленными правовыми актами в области строительства.

Провести необходимые согласования проведения сварочных работ.

Отключение существующих инженерных систем, электросетей или отдельных их участков могут производиться только по предварительному согласованию с заказчиком.

При производстве работ необходимо обеспечивать контроль качества выполнения отдельных производственно-технологических операций.

Надлежащую охрану оборудования, и другого имущества Подрядчика на период выполнения работ должен обеспечивать Подрядчик.

Подрядная организация обеспечивает сохранность инфраструктуры Заказчика, сооружения, коммуникации, в случае повреждения восстанавливают за свой счет.

После завершения работ провести все требуемые приемо-сдаточные работы с оформлением соответствующих документов, позволяющих приступить к эксплуатации водопровода.

По окончании ремонта подписать акты о приемке выполненных работ.

**9. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:**

Перед началом производства работ организация, выполняющая производство работ, обязана провести инструктажи по технике безопасности при производстве работ, а также по пожарной безопасности.

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности на рабочих местах лежит на руководителе подрядной организации, выполняющей работы.

**10. Требования к сроку гарантии качества работ:**

На результат выполненных по настоящему Договору работ устанавливается гарантийный срок – не менее 2 лет со дня подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ (по форме № КС-2). Гарантийный срок на используемые материалы определяется производителем соответствующих материалов. В течение гарантийного срока Подрядчик обязан устранять любые недостатки результата выполненных работ по настоящему Договору за свой счет в срок не более 3 (трех) календарных дней со дня обращения Заказчика.

**11. Требования к объемам работ выполняемых Подрячиком:**

ведомость на выполнение работ по замене участка поврежденного стального трубопровода холодного водоснабжения Ду100мм на новый трубопровод из стальной оцинковонной трубы диаметром 100мм, толщиной стенки 4 мм., расположенный по адресу: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, 40а подвал.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование материалов и работ | Ед.Изм | Кло-во |
|  | Труба ЭС 108\*4,0 ОЦ 7,8 п.м. | Шт. | 4 |
|  | Отвод ЭС 108 4,0 мм | Шт. | 6 |
|  | Тройник 114,3х3,6 мм | Шт. | 1 |
|  | Крепление анкерное (хомут) | Шт. | 30 |
|  | Фланцы стальные | Шт. | 2 |
|  | Грунтовка антикоррозионная | Кг. | 5 |
|  | Электрод Kobelco lb -52 2,6 мм по цинку | Кг. | 2 |
|  | Демонтаж- монтаж трубы ЭС 108 | М.п. | 31 |
|  | Монтаж анкерного крепления | Шт. | 30 |
|  | Сварочно-монтажные работы | М.п. | 31 |
|  | Покраска трубы ЭС 108 4мм | М.п. | 31 |
|  | Пуско-наладочные работы | Шт. | 1 |