**Приложение №8 к техническому заданию**

**на выполнение работ по модернизации тепловых сетей**

**Магистраль Октябрьского проспекта**

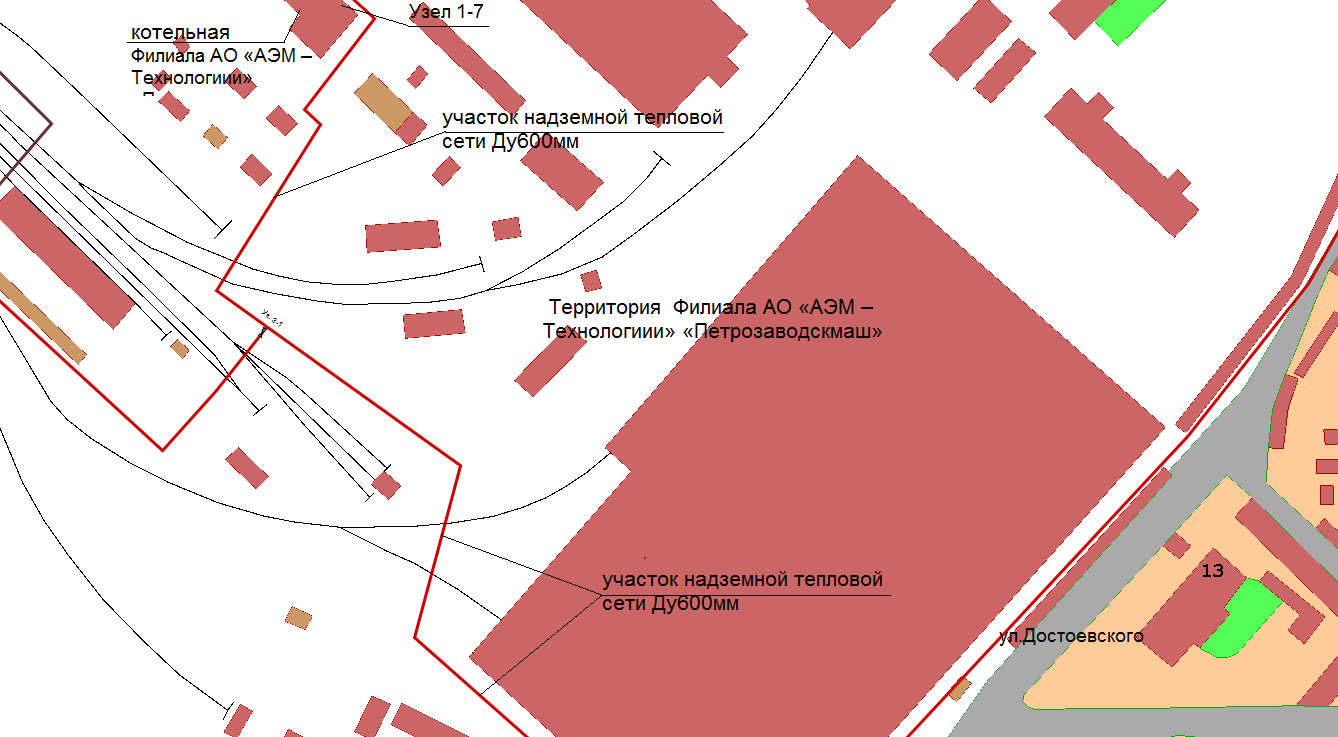
**Техническое задание**

на выполнение работ по замене тепловой изоляции воздушной теплотрассы от Узла 1-7

в сторону Павильона-20 с заменой участка трубопровода

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | 2 |
| 9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком | 1. Замена 2-х участков трубы на подающем трубопровод диаметром Ду630 мм длиной 11,7 п.м. и 13,3 п.м. на территории Филиала АО «АЭМ –Технологиии» «Петрозаводскмаш» г.Петрозаводск. Точное место проведения работ определить с представителем Заказчика по месту:  * Устройство (восстановление) тепловой изоляции на трубопроводах в месте проведения работ. * Трубопроводы перед восстановлением тепловой изоляции покрыть антикоррозионным составом * Проверка сплошности неразрушающими методами контроля (ультразвуковая дефектоскопия) стыков (выполняется силами и за счет Заказчика).  1. Замена тепловой изоляции для трубопроводов Ду600 мм воздушной прокладки, расположенных на высоких опорах (около 6 м над землей) на участке от узла 1-7 (на территории Филиала АО «АЭМ –Технологиии» «Петрозаводскмаш» г.Петрозаводск) до ул.Достоевского. Протяженность участка трубопровода для которого необходима замена тепловой изоляции 1184 п.м. Точное место проведения работ определить с представителем Заказчика по месту:  * В качестве тепловой изоляции применить изделия минераловатные (базальтовые) толщиной не менее 100 мм * В качестве покровного слоя применить сталь оцинкованную тонколистовую толщиной не менее 1 мм по ГОСТ 14918-80 * Предусмотреть выполнение работ по антикоррозионной обработке трубопроводов соответствующими видами покрытий  1. Вывозка строительного мусора на свалку ТБО. 2. Сдача металлолома МУП «Петрозаводские энергетические системы» (Арендодатель имущества). |
| 11. Состав разделов документации и требования к их содержанию | По строительно-монтажным работам:  1. Составление исполнительной документации (Акты освидетельствования работ):   * На приемку укладки трубопроводов тепловой сети * На проверку технологических свойств электродов. * На антикоррозийное покрытие трубопроводов и металлоизделий. * На теплоизоляцию (с устройством покровного слоя) трубопроводов тепловой сети   2. Схема сварных стыков.  3. Копии сертификатов и технические паспорта на гидро- и теплоизоляцию трубопроводов.  6.Копии сертификатов на трубы, электроды  7.8.Копии сертификатов на тепловую изоляцию и антикоррозионное покрытие  9. Копия аттестационного удостоверения сварщика.  10. Копии аттестации руководителей и специалистов в  Ростехнадзоре в области пром.безопасности сосудов, работающих под давлением.  11. Справка от МУП «Петрозаводские энергетические системы» (Арендодатель имущества) о сдаче металлолома. |

Схема расположения объекта



Зам главного инженера АО «ПКС-Тепловые сети» М.Ю.Кулагин

Начальник ПТО АО «ПКС-Тепловые сети» В.А.Корнев

Зам. начальника ПТО АО «ПКС-Тепловые сети» О.Ф.Корнеева

Старший мастер сетевого района «ТЭЦ» Е.В. Сухарев