|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ:Зам. главного инженерапо теплоснабжениюООО «СГЭС» **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Е. Марченков**  **« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.** |

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

# на разработку проекта на капитальный ремонт

# типовых опор тепломагистралей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень основных данных и требований | |
| 1 | Основание для разработки документации | Договор с Обществом с ограниченной ответственностью «Сургутские городские электрические сети» (далее – ООО «СГЭС») |
| 2 | Заказчик | ООО «СГЭС» |
| 3 | Подрядная организация | Определяется открытым запросом предложений |
| 4 | Местоположение объекта | 628426, Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут |
| 5 | Выполнение проектных работ | Выполнить проект на типовые опоры (восстановление) по тепломагистралям ООО «СГЭС»:  тепловая сеть с надземным способом прокладки «ГРЭС-1 – ПКТС»; условный диаметр трубопроводов 2Ду1200, 2Ду1000; теплоноситель – вода; расчетные параметры: давление – 16 кгс/см2, температура – 112/70оС;  тепловая сеть с надземным способом прокладки «ГРЭС-2 – Промзона»; условный диаметр трубопроводов 2Ду800, 2Ду150-500; теплоноситель – вода; расчетные параметры: давление – 16кгс/см2, температура – 150/70 оС;  тепловая сеть с надземным способом прокладки «ПКТС – ВЖР»; условный диаметр трубопроводов 2Ду800; теплоноситель – вода; расчетные параметры: давление – 16 кгс/см2, температура – 150/70оС;  **- скользящая опора 4-х свайная;**  **- скользящая опора 2-х свайная;**  **- неподвижная опора;**  Проектную документацию выполнить в соответствии с действующими ГОСТ, СНиП, ВСН, ППБ, СанПиН, МДС и других действующих технических регламентов.  Согласование проектной документации с Заказчиком. |
| 6 | Особые условия проектирования | Ханты-Мансийский автономный округ, г. Сургут  - расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – 43ºС;  - вес снегового покрова по СП 20.13330.2011 для IV района – 2,4 кПа;  - скоростной напор ветра для I района – 0,23 кПа. |
| 7 | Требования к качеству, конку-рентоспособности и экологичес-ким параметрам проекта | В соответствии с требованиями СНиП и технических регламентов. |
| 8 | Перечень исходных данных, предоставляемых Заказчиком | Необходимые данные по запросу проектной организации. |
| 9 | Состав разрабатываемой проектной документации | Согласно требованиям и рекомендациям ПОСТАНОВЛЕНИЯ Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г., ГОСТ Р 21.1101-2009 и других нормативных документов.  Количество экземпляров проектной документации :  - 5 (пять) экземпляров на бумажном носителе;  - 2 (два) экземпляра на двух электронных носителях в формате PDF;  - 2 (два) экземпляра на двух электронных носителях в программе AutoCAD; |
| 10 | Требования к срокам выполнения проектно-изыскательских работ | 1. Проектирование – не более 60 календарных дней со дня заключения договора, включая согласования с ООО «СГЭС».  2. При наличии замечаний произвести их устранение в 5 дневный срок. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Начальник ЭР-1 цеха №7

по теплоснабжению ООО «СГЭС» И.А. Асанович