***Согласовано***

***ГИП ООО «Роксбер Проект»***

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(фамилия, и.о., подпись)*

*МП «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_г.*

***Согласовано***

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(должность, наименование организации)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(фамилия, и.о., подпись)*

*МП «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_г.*

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение раздела ТС по объекту «ДОЛ «Спутник» по адресу: Свердловская область, Сысертский район, г. Арамиль, ул. Красногорская, 2»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Перечень сведений и требований*** | ***Содержание основных сведений и требований*** |
| *1* | *Наименование объекта, шифр* | ДОЛ «Спутник» по адресу: Свердловская область, Сысертский район, г.Арамиль, ул.Красногорская, 2 543.22 |
| *2* | *Назначение объекта* | Детский оздоровительный лагерь |
| *3* | *Вид строительства* | Кап. ремонт. |
| *4* | *Месторасположение проектируемого объекта* | Свердловская область, Сысертский район, г.Арамиль, ул.Красногорская, 2 |
| *5* | Сведения об объекте | |
| *5.1* | *Класс функциональной пожарной опасности* | В соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» ст.32 гл.9 |
| *5.2* | *Сведения о климатических и метеорологических условиях* |  |
| *5.3* | *Сведения об источниках теплоснабжения, параметрах теплоносителей систем отопления и вентиляции* | -источник теплоснабжения – местная котельная с двумя электрокотлами для горячего водоснабжения душевых.  - существующая теплотрасса демонтирована. |
| *5.4* | *Сведения о тепловых нагрузках* | Определить проектом |
| *5.5* | *Технические условия* | Предоставляются |
| *5.6* | *Наличие инженерно-геодезические изыскания* |  |
| *5.7* | *Наличие инженерно-геологические изыскания* |  |
| *5.8* | *Основные требования* | Разработать раздел рабочей документации Тепломеханические решения тепловых сетей (ТС).  ***Наружные тепловые сети:***  -источник теплоснабжения – местная котельная с двумя электрокотлами для горячего водоснабжения душевых;  -для централизованного теплоснабжения в существующей котельной проектируется газовая котельная;  - существующая теплотрасса демонтирована;  - проектом предусмотреть двухтрубную бесканальную прокладку трубопроводов в ППМ изоляции;  2Ду100 -620 м для отопления. Диаметры трубопроводов уточнить проектом.  -проектом предусмотреть двухтрубную бесканальную прокладку трубопроводов в ППМ изоляции  2ДУ57-620 м для горячего водоснабжения с циркуляцией. Диаметры трубопроводов уточнить проектом.  - для разводки подводящих трубопроводов с запорной арматурой предусмотреть тепловые камеры. Исполнение согласовать с Заказчиком.  - проект теплотрассы выполнить с учетом перспективной застройки новых корпусов. Согласовать с Заказчиком.  -проект выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов СП 124.13330.2012;  ПБ 03-585-03; РД 153-34. 1-003-01; СП 61.13330-2013; СП 41-103-2000; СП 41-103-2002; СНиП 3.01.04-87. |
| *5.9* | *Дополнительные исходные данные* |  |
| *6* | *Состав раздела Тепловые сети* | Графическая часть - в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации в объеме для выполнения СМР, включая:  - общие данные;  - принципиальные схемы систем теплоснабжения;  - схему паропроводов (при наличии);  - схему холодоснабжения (при наличии);  - план сетей теплоснабжения. |
| *7* | *Стадия проектирования* | Рабочая документация |
| *7.1* | *Шифр раздела* | В соответствии с составом проекта |
| *8* | *Форма, условия и порядок оплаты выполнения работ* | Согласно договора |
| *9* | *Срок оплаты выполнения работ* | Согласно договора |
| *10* | *Наличие документов, подтверждающих соответствие товара, работ, услуг требованиям законодательства РФ* | Проектирование должно осуществляться в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП, ГОСТ и других нормативных документов, действующих на территории РФ. |
| *11* | *Требования к проектной документации* | Работы выполнить в соответствии с Постановление Правительства РФ №87 и ГОСТ Р 21.1101-2020. Необходимо выполнить раздел в объеме необходимом для прохождения государственной ценовой экспертизы, получения согласования с заказчиком и выполнения СМР. |
| *12* | *Требования к выдаваемой документации* | Проектную (рабочую) документацию оформить согласно действующим нормам на оформление чертежей выполняемого раздела и СТО 04.03-2011 «Правила оформления проектной и рабочей документации».  Работы выполнять (сохранять) в формате dwg не позднее версии 2007года, блоки и вставки разбить. |