Утверждено

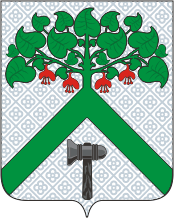
Первым заместителем главы администрации Верхнесалдинского городского округа

Туркиной И.В.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 года

**ТОМ 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕРХНЕСАЛДИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА.**



г. Вологда

2014 г.

Приложение №\_\_\_\_ к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г.

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети от котельной № 5 до ЦТП Больничного городка Ду 250 мм протяженностью L – 2750 метров.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети от котельной № 3 до точки врезки тепловой сети на объект «Гарнисажные печи» с Ду 600 мм на Ду 700 мм.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети от ТК-15 на тепловой сети МУП "Гор.УЖКХ" (D 600 мм) у дома № 64 ул. Энгельса до проектируемой застройки.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети от УТ-9 между домами № 58/1 ул. Энгельса и № 65/1 ул. К. Маркса до проектируемого дома.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети от УТ-9 между домами № 58/1 ул. Энгельса и № 65/1 ул. К. Маркса до проектируемого детского сада.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети для теплоснабжения жилищного строительства в районе ул. Воронова, Энгельса на пересечении с ул. Районная.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети для теплоснабжения общеобразовательной школы № 1 на 550 мест.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети для теплоснабжения жилого дома д. Никитино.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети для теплоснабжения жилого дома д. Северная.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети для теплоснабжения жилого дома п. Басьяновский.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование тепловой сети для теплоснабжения жилых домов ул. Евстигнеева.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети котельной №3 от Парковой до ТК – 8, вынос на поверхность с увеличением диаметра на Ду 700.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование перемычки по ул. Воронова Женская одежда – госпиталь.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На модернизацию системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Модернизация по техническому перевооружению ЦТП «Молодежный поселок». Перевод на подмешивающую схему с заменой насосов на энергоэффективные и установкой частотно-регулируемого привода.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На модернизацию системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Модернизация по техническому перевооружению узлов учета тепловой энергии на центральных тепловых пунктах. Внедрение системы учёта автоматизации и диспетчеризации работы ЦТП.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование подмешивающих насосов с ч.р.п. на ЦТП Строитель, Устинова, Квартал Б.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ТК-1 у дома № 11/1 ул. Устинова до жилого дома № 13/1 ул. Устинова.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС «Южный городок».* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ТК-2,1 д ТК -2,2 ул. Спортивная 1-ая очередь кв. «Строитель»*  *ГВС от УТ-6 до УТ-5 по ул. К.Маркса.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от УТ-6 до жилого дома № 153 ул. К.Маркса.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от УТ-6 до жилого дома № 151 ул. К.Маркса.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от жилого дома № 66/2 ул. Энгельса до жилого дома № 68/1 ул. Энгельса.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от жилого дома № 68/1 ул. Энгельса до жилого дома № 68 ул. Энгельса и подвалу дома № 68 ул. Энгельса.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети от жилого дома № 8/1 ул. Воронова до жилого дома № 8/3 ул. Воронова (увеличение диаметра теплосети).* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от Энгельса 64/2-64/1 до жилого дома 62/1 ул. Энгельса ( 3 участок).* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от УТ-3 Энгельса 62/1-62/2 до УТ-2 Энгельса 60/1.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от УТ-2 Энгельса 60/1 до поворота Энгельса 58/1.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от дома 64/2 ул.Энгельса до дома 69/2 ул.К.Маркса.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование транзитного трубопровода теплосети и ГВС по подвалу дома К.Маркса 69/2.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование транзитного трубопровода теплосети и ГВС между домами К.Маркса 69/2-69/1 и по подвалу дома К.Маркса 69/1.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети от ТК-3А.6 по ул.Калинина до домов 6,8 по ул.Ленина.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ЦТП «Центрального поселка» до дома 1 по ул.25 Октября.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование транзитного трубопровода теплосети по подвалу дома №5 к дому №3 ул.К.Маркса.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети по ул.Энгельса от ТК-30 в районе д. Ленина 6 до ТК-31 в районе д.К.Либкнехта 1А (увеличение д. с 350 на 500).* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ЦТП «Молодежный поселок» до дома Молодежный поселок 68 (надземный трубопровод).* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС в районе дома Молодежный поселок 68 от ТК-7.2 до ТК-7.3.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ТК-7.3 по ул.Молодежный поселок 70 до ТК-7.4,  Молодежный поселок 71.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ТК-7.4, Молодежный поселок 71 до ТК-7.6 Молодежный поселок 75.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ТК-7.6 Молодежный поселок 75 до ТК-7.9 Энгельса 75.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС Молодежный поселок 96,97,98.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от дома Молодежный поселок 100 через ТК-14.18 и ТК-14.19 Молодежный поселок 101.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ТК-14.19 Молодежный поселок 101 до ТК-14.20 Молодежный поселок 102.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети от ТК-14.20 Молодежный поселок 102 через ТК-14.21 в дом Молодежный поселок 103.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ТК-14 до ТК-16 с вводами в дома Н.Стройка 1,2,3 и Строителей 2,4.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование ремонта надземного канала Н.Стройка от ТК-4 до ТК-9 по ул.Строителей 8,10,11,19.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети и ГВС от ТК-9 до ТК-12 с вводами в дома Строителей 19,17; Металлургов 46,48,50.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети от ТК-5А.7 ввода в дома К.Маркса 13,25.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети от ТК-5А.6 ввода в дома К.Маркса 15,23.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети от ТК-5А.5 ввода в дома К.Маркса 17,21.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети на III Интернационала 152,154 от воздушки.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети на Больничный комплекс над р. Чернушка.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На проектирование системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Проектирование теплосети Воронова д.5- Восточная д.5.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при проектировании в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На реконструкцию системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Реконструкция оборудования центральных тепловых пунктов.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при реконструкции в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |

# ТЕХНиЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На реконструкцию системы теплоснабжения Верхнесалдинского городского округа.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения:** | |
| Наименование работ: | *Реконструкция оборудования насосных станций.* |
| Заказчик: | *Администрация Верхнесалдинского городского округа* |
| Место проведения работ: | *Свердловская область, г. Верхняя Салда* |
| Основание для проектирования: | *Договор* |
| Исполнитель: |  |
| Допуск СРО на проектирование наружных тепловых сетей: | *Обязательно* |
| Срок проектирования: | *120 дней с момента заключения договора* |
| Источник финансирования: | *Собственные средства заказчика* |
| Уровень ответственности объекта: | *I согласно ГОСТ 27751-88* |
| Данные об особых условиях площадки и района: | *Климатические условия для г. Верхняя Салда, Свердловская область (СНиП 23-01-99*  *«Строительная климатология»)* |
| **Исходные данные для проектирования:** | |
| Источник теплоснабжения: | *Котельную уточнить при реконструкции в МУП «Гор. УЖКХ» Верхнесалдинского городского округа.* |
| Вид теплоносителя: | *Горячая вода* |
| Температурный график: | *114/70 °С* |
| Метод регулирования: | *Качественный* |
| Схема т/сетей: | *2-х трубная* |
| Наружный диаметр трубопровода, мм | *По данным МУП «Гор. УЖКХ» или согласно проектного решения.* |
| Длина трубопровода, м | *Согласно топографической съемки* |
| Дополнительное требование: | *Для уточнения технических характеристик участка провести обследование тепловой сети, тепловых камер совместно с представителем сетевого района. Оформить акт обследования.* |
| **Основные требования к тепловой сети:** | |
| Диаметр трубопровода / толщина стенки, мм: | *Труба ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8732-78*  *Необходимые диаметры для проектирования согласовать с теплоснабжающей организацией МУП «Гор.УЖКХ».* |
| Вид прокладки тепловой сети: | *Определить проектом* |
| Материал трубопровода: | *Сталь 20, ГОСТ 10705-80* |
| Количество, тип, место расположение компенсаторов: | *Определить проектом* |
| Антикоррозийная обработка трубопроводов: | *Комплексное полиуретановое покрытие*  *«Вектор» 1025, 1214* |
| Теплоизоляционный материал: | *Скорлупы ППУ* |
| Покрывной слой: | *Сталь тонколистовая по ГОСТ 19903-74*  *с антикоррозийным покрытием* |
| Попутный дренаж: | *Определить проектом* |
| Тепловые камеры: | *В соответствии с актом обследования определить объем ремонтных работ.* |
| Требование к запорной арматуре: | *Фланцевые шаровые краны на Ру1,6МПа, имеющие необходимые сертификаты и разрешенные органом Госнадзора для эксплуатации на территории РФ* |
| **Основные требования к проектно-сметной документации:** | |
| Основные требования к проектно-сметной документации: | *В соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и другими законодательными актами* |
| Категория потребителя теплоты: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Надёжность теплоснабжения: | *II согласно СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"* |
| Состав и содержание рабочей документации: | *В соответствии с требованиями ГОСТ 21.605-82:*   1. *Общие данные;* 2. *Расчет на прочность тепловых сетей;* 3. *Планы сетей;* 4. *Поперечные разрезы сетей;* 5. *Профили сетей;* 6. *Чертежи узлов трубопроводов;* 7. *Чертежи раздела «АС» (при необходимости);* 8. *Сметная документация.* |
| Основные требования к сметной документации: | *1. Входит в состав рабочей документации.*  *2. Выполнить по сборникам ТСНБ ТЕР-2001 (ред.2010г.) Свердловской области в базовых ценах с пересчетом в текущие цены после начислений НР и СП в конце сметы.*  *3. Использовать индексы на текущие цены на период сдачи проектно-сметной документации заказчику.*  *4. Применение стоимости материалов по прайс-листам допускается только при отсутствии базовой сметной стоимости на данный материал, с приложением прайс-листов, заверенных исполнителем.*  *5. До проведения экспертизы сметную документацию согласовать с заказчиком.* |
| Экспертиза сметной документации: | *Экспертизу сметной документации проводит исполнитель.* |
| Требования о порядке проведения согласований: | *Согласование проектной документации с теплоснабжающей организацией МУП «Гор. УЖКХ» проводит исполнитель* |
| Проект организации строительства: | *Требуется* |
| Требования о необходимости ведения авторского надзора: | *Не требуется* |