

Российская Федерация
Тюменская область
Общество с ограниченной ответственностью
"ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"
Свидетельство №2202

**"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СЕТЕЙ
ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПО УЛИЦЕ ГЕОЛОГОВ
В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ"**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 1. Пояснительная записка
ПСС - 203 - 21 - ПЗ**

2021 г.

Российская Федерация
Тюменская область
Общество с ограниченной ответственностью
"ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"
Свидетельство №2202

**"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СЕТЕЙ
ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПО УЛИЦЕ ГЕОЛОГОВ
В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ"**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 1. Пояснительная записка
ПСС - 203 - 21 - ПЗ**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Главный инженер проекта



В. А. Шаламов

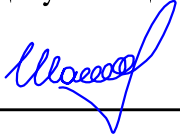


2021 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
ПСС - 203 - 21 - ПЗ.С	Содержание раздела	
ПСС - 203 - 21 - ПЗ.ТЧ	Текстовая часть	2-5 л.
Приложение А	Акт технического осмотра системы тепловодоснабжения	
Приложение Б	Задание на разработку проектной документации	
Приложение В	Муниципальный контракт на выполнение работ по разработке проектной документации по объекту: "Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения по улице Геологов в городе Югорске"	

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий

Главный инженер проекта

В. А. Шаламов

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	предусмотренных проектной документацией мероприятий					
			Главный инженер проекта  В. А. Шаламов					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	ПСС - 203 - 21 - ПЗ.С					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
			Разработал	Шаламов В. А.			12.21	
			ГИП	Шаламов В. А.			12.21	
			Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения по улице Геологов в городе Югорске			Стадия	Лист	Листов
						П	1	
						ООО "ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"		

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПСС - 203 - 21 - ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	ПСС - 203 - 21 - ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
3	ПСС - 203 - 21 - ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
4	ПСС - 203 - 21 - ПОС	Раздел 5. Проект организации строительства	
5	ПСС - 203 - 21 - ПОД	Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	
6	ПСС - 203 - 21 - СМ	Раздел 9. Смета на строительство	

[illegible]

1. Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейные объекты.

- Муниципальный контракт № 94.2021 от 22.09.2021 г. на разработку проектной документации по объекту "Капитальный ремонт сетей теплоснабжения по улице Геологов в городе Югорске" в целях реализации муниципальной программы города Югорска Развитие жилищно-коммунального комплекса в городе Югорске на 2014-2020 г.

2. Исходные данные и условия для разработки проектной документации на линейный объект.

Исходными данными для разработки проектной документации послужили:

- топографическая съемка земельного участка, предоставленная заказчиком;
- натурное обследование трассы сетей теплоснабжения, подлежащей капитальному ремонту;
- дефектная ведомость, предоставленная заказчиком;
- акт технического осмотра сетей теплоснабжения, выполненный эксплуатационной организацией МУП «Югорскэнергогаз»;
- технические условия на капитальный ремонт сетей теплоснабжения.

3. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта.

В административном отношении участки сетей водоотведения расположены в г. Югорске, Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Тип рельефа - спокойный с небольшими углами наклона поверхности.

Климат умеренно- континентальный с суровой продолжительной зимой и коротким летом.

Ветровой район по СП 20.13330.2011 (акт. ред. СНиП 2.01.07-85*) - I; Нормативное значение ветрового давления - 23 кг/м²;

Снеговой район по СП 20.13330.2011 - IV;

Расчетное значение веса снегового покрова на горизонтальную поверхность земли - 240 кг/м²;

Максимальная скорость ветра за зимний период (по карте 2 приложения Ж, СП 20.13330.2011) - 4 м/с;

Расчетная сейсмичность по карте ОСР-97 (А) СНиП II-7-81* - отсутствует, (5 баллов);

Среднемесячная температура января (по карте 7 приложения Ж, СП 20.13330.2011 - минус 20°;

Климатический район по рис.1. СНиП 23-01-99* - ID;

Температура атмосферного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 по СНиП 23-01-99* расчетная температура - минус 41°С; Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца по СНиП 23-01-99* - 83%;

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца по СНиП 23-01-99* - 70%;

Зона влажности по приложению 1 к СНиП 23-02-2003 - 2, нормальная;

Нормативная глубина сезонного промерзания песчаных грунтов - 2,9м, суглинков - 2,65м;

Мерзлые грунты и опасные геологические процессы отсутствуют.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСС - 203 - 21 - ПЗ	Лист
							2

4. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее-трасса), обоснование выбранного варианта трассы.

Капитальный ремонт существующих сетей тепловодоснабжения котельной №8 от ТК 8-15 по улице Геологов,13 до УЗВ-9А по улице Геологов,9А (включая ТК 8-16 и подводящие сети к УЗВ-9Б по улице Геологов) в городе Югорске.

5. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и местоположения начального и конечного пунктов линейного объекта.

Сети теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения предназначены для обеспечения коммунальными ресурсами жилых зданий и зданий общественно-социального назначения в 8 и 11 мкр. города Югорска.

Прокладка трубопроводов тепловодоснабжения подземная в железобетонных непроходных каналах.

Сети проходят по застроенной территории, частично под тротуарами, под асфальтобетонными проездами и под газонами.

6. Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)

Основные технико-экономические показатели линейного объекта:

Наименование	Единица измерения	Количество
Протяженность трассы: - участок от ТК 8-15-10 до ТК 8-16: - участок от ТК 8-16 до ТК УЗВ-9Б: - участок от ТК 8-16 до ТК УЗВ-9А:	м	15,0 17,0 92,0
Продолжительность капитального ремонта	мес.	1,5
Полоса отвода	м2	2 480,0

7. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований.

При разработке проектной документации изобретения и патентные исследования не использовались.

8. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.

В данном проекте специальные технические условия не разрабатывались.

9. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.

Для разработки данного проекта применялись программные обеспечения Microsoft Office и AutoCAD.

10. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.

Проектная документация выполнена в соответствии с действующими нормативными документами:

- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»;

Трубы, подлежащие замене, приняты стальные электросварные по ГОСТ 10704- 91*

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСС - 203 - 21 - ПЗ				4