

Российская Федерация  
Тюменская область  
Общество с Ограниченной Ответственностью  
”ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС”  
Свидетельство №2202

Капитальный ремонт сетей  
водоснабжения по улице  
Гастелло в городе Югорске

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная  
записка

ПСС–211–18–ПЗ

Общество с Ограниченной Ответственностью  
"ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"  
Свидетельство №2202

Капитальный ремонт сетей  
водоснабжения по улице  
Гастелло в городе Югорске

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная  
записка

ПСС-211-18-ПЗ

Главный инженер проекта  В. А. Шаламов

2018 г.

Инв. ? подл. Подр. и газ. Взам. инв. ?

Обозначение	Наименование	Примечание
ПСС-172-18-ПЗ.С	Содержание раздела	
ПСС-172-18-ПЗ.ТЧ	Текстовая часть	
	Приложения:	
Приложение А	Договор №22 от 25 сентября 2018 г. О разработке проектной документации и задание на проектирование	Раздел ПД 1 – ПЗ - Приложение А
Приложение Б	Акт технического осмотра	Раздел ПД 1 – ПЗ - Приложение Б
Приложение В	Технические условия	Раздел ПД 1 – ПЗ - Приложение В
Приложение Г	Акты обследования ВК	Раздел ПД 1 – ПЗ - Приложение Г

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

Индв.№ риг	Подпись и дата	Взам.инв№	ПСС-211-18-ПЗ.С						Стадия	Лист	Листов
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпис	Дата	П	1	
			Разработа	Шаламов			10.18	Капитальный ремонт сетей водоснабжения по улице Гастелло в городе Югорске			
			ГИП	Шаламов			10.18				ООО «ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС»

Содержание

1.	Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейные объекты .....	3
2.	Исходные данные и условия для разработки проектной документации на линейный объект.....	3
3.	Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта.....	3
4.	Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее-трасса), обоснование выбранного варианта трассы.....	4
5.	Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и местоположения начального и конечного пунктов линейного объекта.....	4
6.	Технико-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.).....	5
7.	Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование.....	5
8.	Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства.....	5
9.	Сведения о размере средств, требующих для возмещения убытков правообладателям земельных участков.....	5
10.	Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований.....	5
11.	Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.....	5
12.	Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.....	5
13.	Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.....	5

Инв.№ ориг	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			ПСС-211-18-ПЗ						2
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

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

- Договор №22 от 25 сентября 2018 г. на разработку проектной документации по объекту «Капитальный ремонт сетей водоснабжения по улице Гастелло в городе Югорске» в целях реализации муниципальной программы города Югорска Развитие жилищно-коммунального комплекса в городе Югорске на 2014-2020гг
- Соглашение о предоставлении субсидии из бюджета Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, №13-Согл 2018.

**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;
- материалы инженерно-геологических изысканий, предоставленные заказчиком;
- натурное обследование трассы сетей водоснабжения, подлежащей капремонту;
- дефектная ведомость, предоставленная заказчиком;
- акт технического осмотра сетей водоснабжения, выполненный эксплуатационной организацией МУП «Югорскэнергогаз»;
- технические условия на капитальный ремонт сетей водоснабжения.

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

В административном отношении участки сетей водоснабжения 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/м<sup>2</sup>;

Снеговой район по СП 20.13330.2011 - IV;

Расчетное значение веса снегового покрова на горизонтальную поверхность земли - 240 кг/м<sup>2</sup>;

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\* - IД;

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.

По всей трассе отмечается высокий уровень грунтовых вод.

Для стабилизации водоносного грунта на период строительства необходимо применение иглофильтров. Система состоит из иглофильтров, самовсасывающего насоса и трубопровода.

Водопонижение осуществляется следующими этапами:

- Гидравлическое погружение и установка иглофильтров
- Иглофильтры к станции водопонижения ВВА Pumps PT90
- Станция водопонижения ВВА Pumps PT90

Взам.инв.№	Подпись и дата	Инв.№ ориг								Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ПСС-211-18-ПЗ	





Проектная документация выполнена в соответствии с действующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 года №216-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- 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»;

Инв.№ ориг	Подпись и дата	Взам.инв.№					ПСС-211-18-ПЗ	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№док		Подпись