

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

Капитальный ремонт сетей
тепловодоснабжения по
улице Студенческая в городе Югорске

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 6. Проект организации работ
по сносу (демонтажу) линейного
объекта
ПСС - 66 - 19 - ПОД

2019 г.

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

Капитальный ремонт сетей
тепловодоснабжения по
улице Студенческая в городе Югорске

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 6. Проект организации работ
по сносу (демонтажу) линейного
объекта
ПСС - 66 - 19 - ПОД

Главный инженер проекта

В. А. Шаламов

2019 г.

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

Обозначение	Наименование	Примечание
ПСС - 66 - 19 - ПОД.С	Содержание раздела	
ПСС - 66 - 19 - ПОД.ТЧ	Текстовая часть	
ПСС- 66 - 19 - ПОД.ГЧ	Графическая часть:	
	Лист 1 - Ситуационная схема	
	Лист 2 - План демонтажных работ	
Приложение А	Ведомость объемов работ на демонтаж сетей по объекту: "Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения по улице Студенческая 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. №

				ПСС - 66 - 19 - ПОД.С				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал		Шаламов			05.19			
ГИП		Шаламов			05.19			
Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения по улице Студенческая в городе Югорске						Стадия	Лист	Листов
						П	1	
						ООО "ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"		

Содержание

1. Общие данные..... 3

2. Характеристика трассы линейного объекта, района его капитального ремонта (строительства), описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование 3

3. Сведения о размерах земельных участках, временно отводимых на период капитального ремонта (строительства) для обеспечения размещения строительных механизмов, хранение отвала и резерва грунта, в том числе растительного, устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов..... 4

4. Приложение А..... 5

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №						
			Изм.	Кол. уч.	№ док.	Подпись	Подп.	Изм.

1. Общие данные

1.1. Основание для разработки проектной документации

Раздел «Проект организации капитального ремонта» объекта разработан на основании задания на проектирование по объекту: «Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения по ул. Студенческая в г. Югорске».

1.2. Исходные данные для разработки проектной документации.

Исходными данными для разработки проектной документации служат:

- топографическая съемка земельного участка, предоставленная заказчиком;
- материалы инженерно-геологических изысканий, предоставленных заказчиком;
- натурное обследование площадки капитального ремонта;
- дефектная ведомость, предоставленная заказчиком.

1.3. Перечень нормативных документов.

- СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства»;
- СП48.13330.2011 «Организация строительного производства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;
- СНиП 3.04.03-85* «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»; расчетные нормативы для составления проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве». Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ; указания по установке и безопасности эксплуатации грузоподъемных кранов и строительных подъемников при разработке проектов организации строительства и проектов производства работ.
- Временное положение по составу, содержанию и правилам разработки проектов организации строительства (ПОС) и проектов производства работ (ППР);
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» ч. I Общие требования;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» ч. II Строительное производство.
- ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная»;
- ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Нормы освещения строительных площадок;
- постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390;

2. Характеристика трассы линейного объекта, района его капитального ремонта (строительства), описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование
В административном отношении, площадка, проведения работ по капитальному ремонту сетей тепловодоснабжения находится по ул. Студенческая в г.Югорске. Участки, отведенные под капитальный ремонт сетей расположены на застроенной территории.

Рельеф участка в границах работ относительно ровный, спланированный насыпными грунтами. Климат района (г. Югорск, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра) - континентальный с суровой зимой, коротким, но теплым летом.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
			ПСС - 66 - 19 - ПОД						3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Климатический район, по воздействию на технические изделия и материалы, определен как «холодный».

Согласно схематической карте климатического районирования для реконструкции климатический район I Д.

Трасса сети тепловодоснабжения, подлежащая капремонту протяженностью - 390,36 м в 5ти трубном исполнении, 31,07 м в 3х трубном исполнении и 4,0 м в 2х трубном исполнении по ул. Студенческая в г. Югорске:

- *участок от Котельной №10 до ТК 4-6:*

T1 - Ø325 мм - 34,16 м;

T2 - Ø325 мм - 34,16 м;

T3 - Ø159 мм - 34,16 м;

T4 - Ø108 мм - 34,16 м;

Хв - Ø159 мм - 34,16 м;

- *участок от ТК 10-17 до ТК 10-18:*

T1 - Ø219 мм - 8,22 м;

T2 - Ø219 мм - 8,22 м;

T3 - Ø159 мм - 8,22 м;

T4 - Ø108 мм - 8,22 м;

Хв - Ø159 мм - 8,22 м;

- *участок от ТК 10-18 до ТК 10-19:*

T1 - Ø219 мм - 32,62 м;

T2 - Ø219 мм - 32,62 м;

T3 - Ø159 мм - 32,62 м;

T4 - Ø159 мм - 32,62 м;

Хв - Ø159 мм - 32,62 м;

- *участок от ТК 10-18 до ТК 10-21:*

T1 - Ø219 мм - 47,52 м;

T2 - Ø219 мм - 47,52 м;

T3 - Ø159 мм - 47,52 м;

T4 - Ø159 мм - 47,52 м;

Хв - Ø159 мм - 47,52 м;

- *участок от ТК 10-21 до ТК 10-22:*

T1 - Ø219 мм - 20,38 м;

T2 - Ø219 мм - 20,38 м;

T3 - Ø159 мм - 20,38 м;

T4 - Ø159 мм - 20,38 м;

Хв - Ø159 мм - 20,38 м;

- *участок от ТК 10-22 до ТК 10-22.1:*

T1 - Ø219 мм - 26,64 м;

T2 - Ø219 мм - 26,64 м;

T3 - Ø159 мм - 26,64 м;

T4 - Ø159 мм - 26,64 м;

Хв - Ø159 мм - 26,64 м;

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №
---------------	----------------	---------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСС - 66 - 19 - ПОД	Лист
							4

- участок от ТК 10-22.1 до ТК 10-23:

T1 - Ø219 мм - 18,05 м;

T2 - Ø219 мм - 18,05 м;

T3 - Ø159 мм - 18,05 м;

T4 - Ø159 мм - 18,05 м;

ХВ - Ø159 мм - 18,05 м;

- участок от ТК 10-23 до ул. Студенческая, 27:

T1 - Ø57 мм - 15,07 м;

T2 - Ø57 мм - 15,07 м;

ХВ - Ø57 мм - 15,07 м;

- участок от ТК 10-23 до ТК 10-24:

T1 - Ø219 мм - 51,85 м;

T2 - Ø219 мм - 51,85 м;

T3 - Ø159 мм - 51,85 м;

T4 - Ø108 мм - 51,85 м;

ХВ - Ø159 мм - 51,85 м;

- участок от ТК 10-24 до ул. Студенческая, 20:

T1 - Ø108 мм - 13,33 м;

T2 - Ø108 мм - 13,33 м;

T3 - Ø57 мм - 13,33 м;

T4 - Ø57 мм - 13,33 м;

ХВ - Ø57 мм - 13,33 м;

- участок от ТК 10-24 до ул. Студенческая:

T1 - Ø108 мм - 31,05 м;

T2 - Ø108 мм - 31,05 м;

T3 - Ø57 мм - 31,05 м;

T4 - Ø57 мм - 31,05 м;

ХВ - Ø57 мм - 31,05 м;

- участок от ТК 10-24 до ТК 10-25:

T1 - Ø219 мм - 33,2 м;

T2 - Ø219 мм - 33,2 м;

T3 - Ø159 мм - 33,2 м;

T4 - Ø108 мм - 33,2 м;

ХВ - Ø159 мм - 33,2 м;

- участок от ТК 10-25 до ТК 10-26:

T1 - Ø159 мм - 48,52 м;

T2 - Ø159 мм - 48,52 м;

T3 - Ø108 мм - 48,52 м;

T4 - Ø89 мм - 48,52 м;

ХВ - Ø159 мм - 48,52 м;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСС - 66 - 19 - ПОД	Лист
							5

- участок от ТК 10-26 до ул. Студенческая, 18:

T1 - Ø89 мм - 24,82 м;

T2 - Ø89 мм - 24,82 м;

T3 - Ø76 мм - 24,82 м;

T4 - Ø57 мм - 24,82 м;

Xв - Ø76 мм - 24,82 м;

- участок от ТК 10-23 до пер. Студенческий, 2:

T1 - Ø57 мм - 3,0 м;

T2 - Ø57 мм - 3,0 м;

Xв - Ø25 мм - 3,0 м;

- участок от ТК 10-23 до пер. Студенческий, 4:

T1 - Ø57 мм - 4,0 м;

T2 - Ø57 мм - 4,0 м;

- участок от ТК 10-21 до пер. Студенческий, 5:

T1 - Ø25 мм - 13,0 м;

T2 - Ø25 мм - 13,0 м;

Xв - Ø25 мм - 13,0 м;

Сети проходят по застроенной территории, частично под тротуарами из ж/б плит, из тротуарной плитки, под асфальтобетонными проездами и площадками из ж/б дорожных плит.

Категория земель - земли населенных пунктов - г. Югорск.

Ширина полосы отвода принята согласно норм отвода земель для строительства линейных сооружений СН 456-73 и составляет 20,0м.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	6
								ПСС - 66 - 19 - ПОД	

Ведомость объемов работ на демонтаж сетей по объекту: "Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения по ул. Студенческая в городе Югорске"

N n/n	Наименование работ, материалы	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	– асфальтобетонное дорожное покрытие, h=0.09 м	м2	18,0	
2	– бортовые камни, L=1м	шт	6	замена
3	– бортовые камни, L=2,5м	шт	6	замена
4	– дорожные плиты ПДН 6 х 2 х 0,14	шт	8	
5	– металлическое ограждение (секция 2,5 х 1м)	шт/м	17/0,34	без замены
6	– покрытие из брусчатки	м2	3	
7	– отмотка зданий ул. Студенческая 18, 20	м3	0,9	
8	– отмотка камеры	м3	2,5	
9	– плиты перекрытия тепловых камер 3 х 1,5 без люка	шт	3	замена
10	– плиты перекрытия тепловых камер 1,5 х 1,5 с люком	шт	1	замена
11	– плиты перекрытия тепловых камер 3 х 1,5 с люком	шт	9	замена
12	– плиты перекрытия 6 х 1,0 х 0,14	шт	5	
13	– плиты перекрытия 3 х 1,0 х 0,14	шт	3	
14	– плиты тротуарные 6 х 1,5 х 0,14	шт	3	
15	– металлическая балка, L=6 м (Дв. 20П)	шт/м	1/0,134	
16	– кирпичная кладка камер	м3	4,9	
17	– блоки ФБС 24–4–3	шт	30	замена
18	– блоки ФБС 12–4–3	шт	26	замена
19	– блоки ФБС 24–4–6	шт	53	замена
20	– блоки ФБС 12–4–6	шт	8	замена
21	– блоки ФБС 9–4–6	шт	1	замена
22	– блоки ФБС 6–4–6	шт	39	замена
23	– разработка траншеи механическим способом в отвал	м3	2037	
24	– доработка траншеи вручную	м3	190,0	
25	– стальной трубопровод Ду 325	м	84,76	замена
26	– стальной трубопровод Ду 219	м	460,52	замена
27	– стальной трубопровод Ду 159	м	878,43	замена
28	– стальной трубопровод Ду 108	м	222,33	замена

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	----------	------	--------	---------	------

29	– стальной трубопровод Ду 89	м	98,16	замена
30	– стальной трубопровод Ду 76	м	49,64	замена
31	– стальной трубопровод Ду 57	м	203,27	замена
32	– запорная арматура (задвижки стальные) Ду 100 Ду 80 Ду 65 Ду 50 Ду 40 Ду 30 Ду 20	шт	4 4 2 19 3 1 14	замена на крановые шары

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

План демонтажных работ



Примечание:

1. Система координат местная МСК-86, система высот - Балтийская 1977 г.
2. Изыскания выполнены в марте 2019 года.

Условные графические обозначения:

== - Реконструируемая трасса сетей водоотведения

—○— - Демонтаж ограждения

▨ - Демонтаж дорожных плит

▩ - Демонтаж тротуарных плит

▧ - Демонтаж асфальтобетонного покрытия

ПСС - 66 - 19 - ПОД					
Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения по улице Студенческая в городе Югорске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шаламова О.А.			
ГИП					
Нач.отд.		Шаламова О.А.			
Ситуационная схема				Стадия	Лист
				П	2
				Листов	17
				ООО "ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"	