

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

Капитальный ремонт сетей теплоснабжения
по улице Декабристов в городе Югорске

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

ПСС-195-18-ППО

Общество с Ограниченной Ответственностью
"ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"
Свидетельство №2202

Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения
по улице Декабристов в городе Югорске

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

ПСС-195-18-ППО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Главный инженер проекта

В. А. Шаламов

2018 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
ПСС-195-18-ППО.С	Содержание раздела	
ПСС-195-18-ППО.ТЧ	Текстовая часть	
ПСС-195-18-ППО.ГЧ	Графическая часть:	
	Лист 1 - План полосы отвода	
	Лист 2 - План трассы	

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.№ рег	Подпись и дата					Взам.инв№			
ПСС-195-18-ППО.С									
	Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпис	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработа		Шаламов			07.18			
							ООО «ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС»		
	ГИП		Шаламов			07.18			
«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СЕТЕЙ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО УЛИЦЕ ДЕКАБРИСТОВ В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ»									

Содержание

1. Общие банные	
1.1. Основание для разработки проектной документации.....	2
1.2. Исходные данные для разработки проектной документации.....	2
1.3. Перечень нормативных документов.....	2
2. Характеристика трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих, реконструируемых, проектируемых, сносимых зданий и сооружений, а также для автомобильных дорог - определение зоны избыточного транспортного загрязнения).....	2
3. Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (полоса отвода).....	4

Инв.№ ориг	Подпись и дата	Взам.инв.№							ПСС-195-18-ППО	Лист
										2
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

1. Общие данные

1.1. Основание для разработки проектной документации

Проектная документация разработана на основании задания на проектирование по объекту: «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СЕТЕЙ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО УЛИЦЕ ДЕКАБРИСТОВ В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ»

Исходные данные для разработки проектной документации
Исходными данными для разработки проектной документации послужили:

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

1.2. Перечень нормативных документов

Проектная документация выполнена в соответствии с действующими нормативными документами:

- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- Федеральный закон от 27.07.2010г. №190-ФЗ "О теплоснабжении";
- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 41.105.2002 «Проектирование и строительство тепловых сетей бесканальной прокладки из стальных труб с индивидуальной тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке»;
- 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».

2. Характеристика трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих, реконструируемых, проектируемых, сносимых зданий и сооружений, а также для автомобильных дорог -

определение зоны избыточного транспортного загрязнения)
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 11-7-81* - отсутствует,

Взам.инв.№		Подпись и дата	Инв.№ орг							Лист
	Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ПСС-195-18-ППО			

(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* - !Д;

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 наличие насыпных грунтов. Песок светло-серый мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения, с 1,5м водонасыщенный (на 1 участке), с 3,2м водонасыщенный (на 2 участке).

Установившийся уровень грунтовых вод на отметке 112,50-112,70.

Подземные воды обладают;

- средней степенью углекислой агрессивности к бетону марки «W4»
- средней степенью агрессивности к металлическим конструкциям и арматуре ж/б конструкций.

Трасса сети тепловодоснабжения, подлежащая капремонту:

от ТК№11-24 до жилого дома по ул. Декабристов №2 - 18 м

от ТК№11-24 до ТК№11-23 - 61 м

от ТК№11-23 до жилого дома по ул. Декабристов №6А - 30 м

от ТК№11-23 до жилого дома по ул. Декабристов №6 - 11 м

от ТК№11-23 до ТК№11-21 - 52 м

от ТК№11-21 до ТК№11-22 - 5 м

от ТК№11-22 до жилого дома по ул. Декабристов №8 - 17 м

от ТК№11-22 до жилого дома по ул. Декабристов №10 - 18 м

от ТК№11-21 до ТК№11-20 ПГ - 71 м. На данном участке

необходимо предусмотреть расширение тепловой камеры ТК№11-21.

от ТК№11-20 ПГ до жилого дома по ул. Декабристов №12 - 30 м

от ТК№11-20 ПГ до жилого дома по ул. Декабристов №14 - 31 м

от ТК№11-20 ПГ до ТК№11-19 - 36 м.

На данном участке необходимо предусмотреть расширение тепловой камеры ТК№11-19.

Сети тепловодоснабжения Выполнены из стальных электросварных труб с тепловой изоляцией из фенольного пенопласта ФПБ по ТУ 102-426-86. Изоляция стыков - минвата, обернутая рубероидом.

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ ориг	

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Трубопроводы проложены подземно, частично в ж/б лотках, частично бесканально. Колодцы из сборных ж/б элементов. В колодцах установлена запорная арматура - стальные задвижки и спускная арматура – вентили.

Протяженность трассы;

- 1 участок – 18,0м;
- 2 участок - 61,0м.
- 3 участок – 30,0м
- 4 участок – 11,0м
- 5 участок – 52,0м
- 6 участок – 5,0м
- 7 участок – 17,0м
- 8 участок – 18,0м
- 9 участок – 71,0м
- 10 участок – 30,0м
- 11 участок – 31,0м
- 12 участок – 36,0м

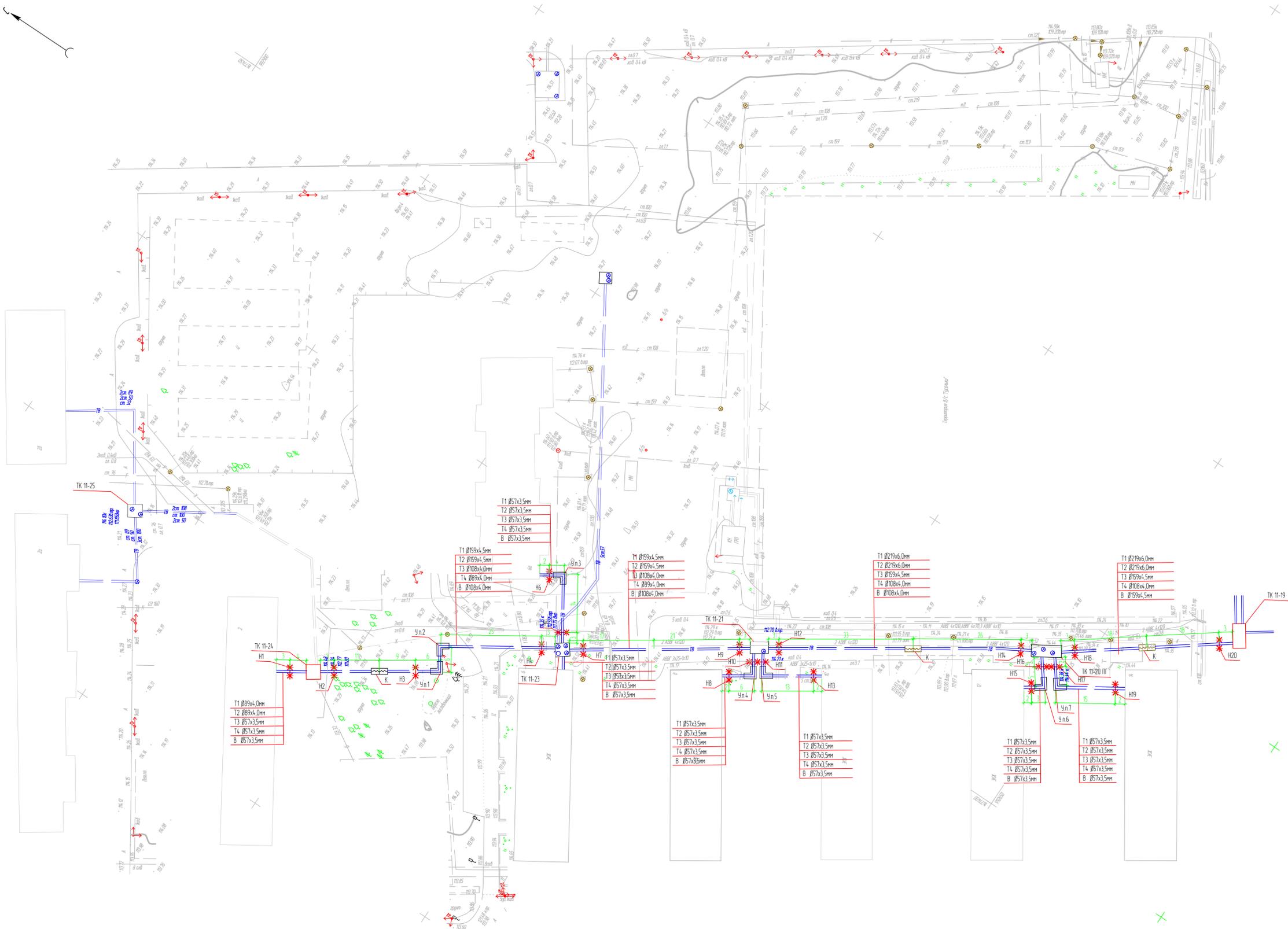
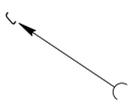
Сети проходят по застроенной территории, частично под тротуарами из ж/б плит, из тротуарной плитки, плитки брусчатки, под асфальтобетонными проездами и площадками из ж/б дорожных плит.

Категория земель - земли населенных пунктов - г.Югорск.

1. Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (полоса отвода)

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

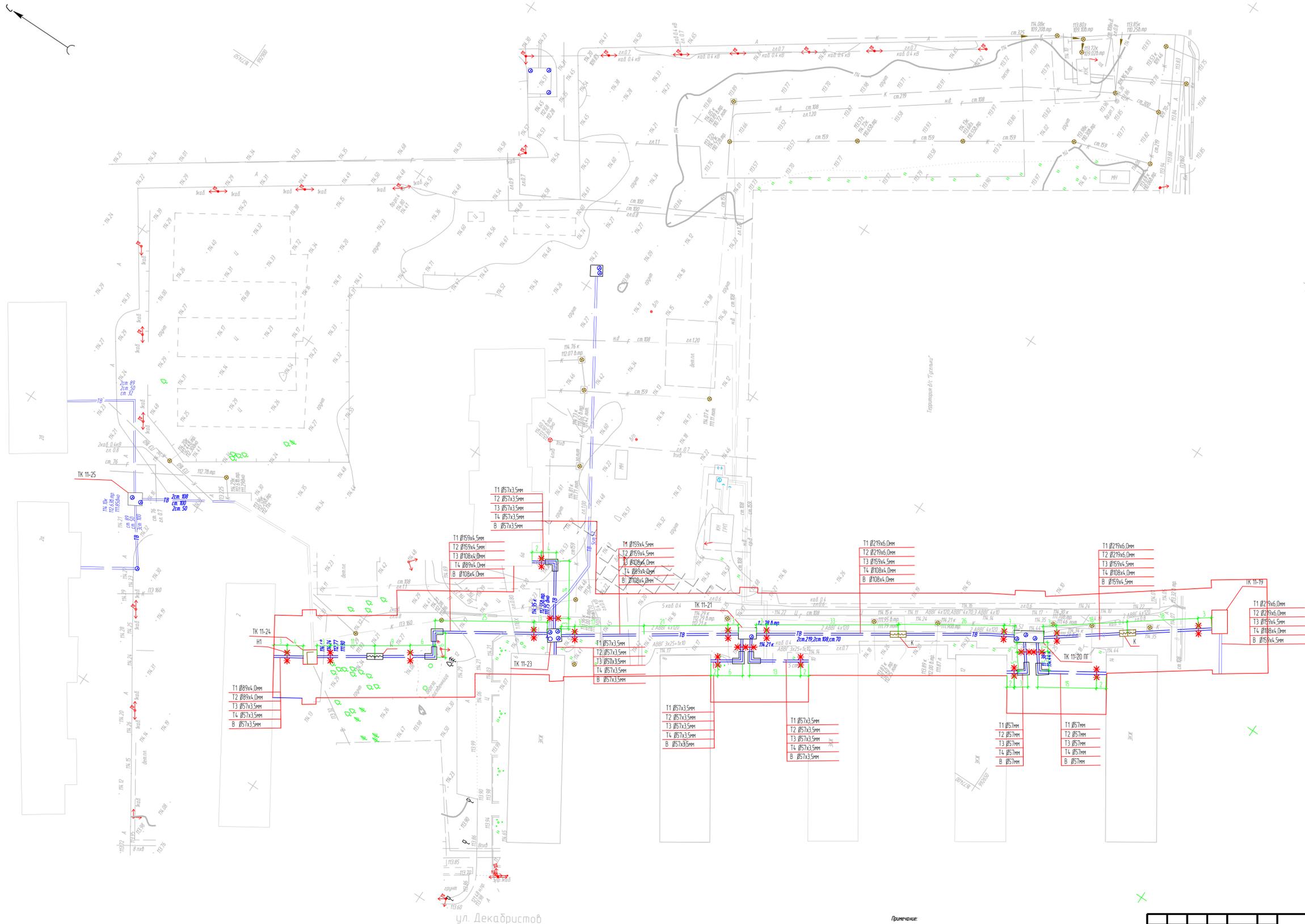
Инв.№ ориг						Подпись и дата	Взам.инв.№						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ПСС-195-18-ППО							
						Лист							
						5							



ул. Декабристов

Примечание
В системе координат системы ПК-86, система высот - Балтийский 1972
21 января 2016 года 11:00

ИИС-195-18-ППО					
Капитальный проект сети водоотведения по улице Декабристов в г. Вязьме					
Имя	К.Вок.	Лист	ИВок.	Подпись	Дата
Разработ	Швачков	06.18			
Проект	Швачков	06.18			
Листов				Страна	Лист
1				Р	1
Топографический план М 1:500				ООО "Проектстройсервис"	
Формат А1					



ПСС-195-18-IIIPO					
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения по улице Декабристов в г. Нефтегорске					
Изм.	К.в.ок.	Лист	И.в.ок.	Подпись	Дата
Разраб.	Шаламов	Шаламов	06.18		
Геодезист	Шаламов	Шаламов	06.18		
План полосы отвода				Стация	Лист
Топографический план М 1:500				Р	1
				000	1
				"Проектстройсервис"	