

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

Капитальный ремонт сетей  
тепловодоснабжения в квартале улиц  
Свердлова-Газовиков в городе Югорске

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
Раздел 6. Проект организации работ  
по сносу (демонтажу) линейного  
объекта  
ПСС - 33 - 19 - ПОД

2019 г.

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

Капитальный ремонт сетей  
тепловодоснабжения в квартале улиц  
Свердлова-Газовиков в городе Югорске

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
Раздел 6. Проект организации работ  
по сносу (демонтажу) линейного  
объекта  
ПСС - 33 - 19 - ПОД

Главный инженер проекта

В. А. Шаламов

2019 г.

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



**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 в квартале улиц Свердлова-Газовиков 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;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

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. Попова 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 - 33 - 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.

Пректом предусмотрено разделение на 3 этапа трассы сетей тепловодоснабжения, подлежащих капитальному ремонту.

**1 этап:**

Замена существующих сетей теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения из стальной трубы в ГФИ-изоляции, совместно проложенных бесканальным способом от ТК 14-1 до ТК 14-10 (включая ТК 14-4, ТК 14-8, ТК 14-9, подводящие сети к жилым домам по ул. Свердлова 1, 2, 4, 6, ул. Газовиков 1) общей протяженностью - 345,85 м в 5ти трубном исполнении:

- *участок от ТК 14-1 до ТК 14-4:*

T1 - Ø325 мм - 82,73 м;

T2 - Ø325 мм - 82,73 м;

T3 - Ø273 мм - 82,73 м;

T4 - Ø219 мм - 82,73 м;

Хв - Ø159 мм - 82,73 м;

- *участок от ТК 14-4 до ТК 14-8:*

T1 - Ø325 мм - 21,24 м;

T2 - Ø325 мм - 21,24 м;

T3 - Ø273 мм - 21,24 м;

T4 - Ø219 мм - 21,24 м;

Хв - Ø159 мм - 21,24 м;

- *участок от ТК 14-8 до ТК 14-9:*

T1 - Ø325 мм - 53,7 м;

T2 - Ø325 мм - 53,7 м;

T3 - Ø273 мм - 53,7 м;

T4 - Ø219 мм - 53,7 м;

Хв - Ø159 мм - 53,7 м;

- *участок от ТК 14-8 до жилого дома по ул. Свердлова д.6:*

T1 - Ø89 мм - 14,84 м;

T2 - Ø89 мм - 14,84 м;

T3 - Ø89 мм - 14,84 м;

T4 - Ø57 мм - 14,84 м;

Хв - Ø108 мм - 14,84 м;

- *участок от ТК 14-9 до ТК 14-10:*

T1 - Ø89 мм - 62,45 м;

T2 - Ø89 мм - 62,45 м;

T3 - Ø57 мм - 62,45 м;

T4 - Ø57 мм - 62,45 м;

Хв - Ø57 мм - 62,45 м;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСС - 33 - 19 - ПОД	Лист
							4

- участок от ТК 14-9 до жилого дома по ул. Свердлова д.2:

T1 - Ø57 мм - 21,4 м;

T2 - Ø57 мм - 21,4 м;

T3 - Ø57 мм - 21,4 м;

T4 - Ø57 мм - 21,4 м;

Хв - Ø57 мм - 21,4 м;

- участок от ТК 14-9 до жилого дома по ул. Свердлова д.4:

T1 - Ø57 мм - 33,81 м;

T2 - Ø57 мм - 33,81 м;

T3 - Ø57 мм - 33,81 м;

T4 - Ø57 мм - 33,81 м;

Хв - Ø57 мм - 33,81 м;

- участок от ТК 14-9 до жилого дома по ул. Свердлова д.1:

T1 - Ø89 мм - 26,9 м;

T2 - Ø89 мм - 26,9 м;

T3 - Ø76 мм - 26,9 м;

T4 - Ø57 мм - 26,9 м;

Хв - Ø108 мм - 26,9 м;

- участок от ТК 14-10 до жилого дома по ул. Газовиков д.1:

T1 - Ø89 мм - 28,78 м;

T2 - Ø89 мм - 28,78 м;

T3 - Ø89 мм - 28,78 м;

T4 - Ø89 мм - 28,78 м;

Хв - Ø108 мм - 28,78 м;

## 2 этап:

Замена существующих сетей теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения из стальной трубы в ГФИ-изоляции, совместно проложенных бесканальным способом от ТК 14-10 до ТК 14-13 (включая ТК 14-11, ТК 14-12, включая подводящие сети к жилому дому ул. Газовиков 2, 2/1) общей протяженностью 428,59 м:

- участок от ТК 14-10 до жилого дома по ул. Газовиков д.1:

T1 - Ø325 мм - 68,01 м;

T2 - Ø325 мм - 68,01 м;

T3 - Ø273 мм - 68,01 м;

T4 - Ø219 мм - 68,01 м;

- участок от ТК 14-10 до ВК-161:

Хв - Ø159 мм - 38,69 м;

- участок от ТК 14-11 до УВ-1:

Хв - Ø159 мм - 10,62 м;

- участок от ПГ-285 до ул. Газовиков 2/1:

Хв - Ø108 мм - 22,6 м;

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

- участок от ТК 14-11 до ТК 14-12:

T1 - Ø325 мм - 176,15 м;

T2 - Ø325 мм - 176,15 м;

T3 - Ø273 мм - 176,15 м;

T4 - Ø219 мм - 176,15 м;

- участок от ТК 14-12 до ТК 14-13:

T1 - Ø273 мм - 100,41 м;

T2 - Ø273 мм - 100,41 м;

T3 - Ø219 мм - 100,41 м;

T4 - Ø159 мм - 100,41 м;

- участок от ТК 14-11 до жилого дома по ул. Газовиков д.2:

T1 - Ø89 мм - 12,11 м;

T2 - Ø89 мм - 12,11 м;

T3 - Ø57 мм - 12,11 м;

T4 - Ø57 мм - 12,11 м;

ХВ - Ø159 мм - 12,11 м;

### 3 этап:

Замена существующих сетей теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения из стальной трубы в ГФИ-изоляции, совместно проложенных бесканальным способом от ТК 14-13 до ТК 14-18 (включая ТК 14-14, ТК 14-15, ТК 14-17, подводящие сети к жилым домам по ул. Свердлова 8, 10, ул. Газовиков 3, 4, 5) общей протяженностью 280,59 м:

- участок от ТК 14-13 до ТК 14-14:

T1 - Ø273 мм - 35,21 м;

T2 - Ø273 мм - 35,21 м;

T3 - Ø219 мм - 35,21 м;

T4 - Ø159 мм - 35,21 м;

- участок от ТК 14-14 до ТК 14-15:

T1 - Ø273 мм - 35,76 м;

T2 - Ø273 мм - 35,76 м;

T3 - Ø219 мм - 35,76 м;

T4 - Ø159 мм - 35,76 м;

ХВ - Ø159 мм - 35,76 м;

- участок от ТК 14-15 до ТК 14-17:

T1 - Ø273 мм - 4,85 м;

T2 - Ø273 мм - 4,85 м;

T3 - Ø219 мм - 4,85 м;

T4 - Ø159 мм - 4,85 м;

ХВ - Ø159 мм - 4,85 м;

- участок от ТК 14-17 до ТК 14-18:

T1 - Ø273 мм - 71,89 м;

T2 - Ø273 мм - 71,89 м;

T3 - Ø159 мм - 71,89 м;

T4 - Ø108 мм - 71,89 м;

ХВ - Ø159 мм - 71,89 м;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					Лист	
			ПСС - 33 - 19 - ПОД					6
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		



- участок от ТК 14-13 до жилого дома по ул. Свердлова д.8:

T1 - Ø89 мм - 25,2 м;

T2 - Ø89 мм - 25,2 м;

T3 - Ø57 мм - 25,2 м;

T4 - Ø57 мм - 25,2 м;

Xв - Ø89 мм - 25,2 м;

- участок от ТК 14-13 до жилого дома по ул. Газовиков д.3:

T1 - Ø89 мм - 32,18 м;

T2 - Ø89 мм - 32,18 м;

T3 - Ø57 мм - 32,18 м;

T4 - Ø57 мм - 32,18 м;

Xв - Ø57 мм - 32,18 м;

- участок от ТК 14-14 до жилого дома по ул. Газовиков д.4:

T1 - Ø108 мм - 48,74 м;

T2 - Ø108 мм - 48,74 м;

T3 - Ø89 мм - 48,74 м;

T4 - Ø57 мм - 48,74 м;

Xв - Ø108 мм - 48,74 м;

- участок от ТК 14-15 до жилого дома по ул. Газовиков д.5:

T1 - Ø89 мм - 12,37 м;

T2 - Ø89 мм - 12,37 м;

T3 - Ø57 мм - 12,37 м;

T4 - Ø57 мм - 12,37 м;

Xв - Ø89 мм - 12,37 м;

- участок от ТК 14-18 до жилого дома по ул. Свердлова д.10:

T1 - Ø89 мм - 14,39 м;

T2 - Ø89 мм - 14,39 м;

T3 - Ø108 мм - 14,39 м;

T4 - Ø57 мм - 14,39 м;

Xв - Ø108 мм - 14,39 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.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСС - 33 - 19 - ПОД	Лист 7

## Ведомость объемов работ на демонтаж сетей по объекту: "Капитальный ремонт сетей теплоснабжения в квартале улиц Свердлова - Газовиков в городе Югорске"

N n/n	Наименование работ, материалы	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Демонтажные работы:			
	<u>1 этап:</u>			
1	– асфальтобетонное дорожное покрытие, h=0.09 м	м2	66,0	
2	– бортовые камни, L=2,5м	шт	6	замена 3шт.
3	– бортовые камни, L=1м	шт	26	замена
4	– дорожный знак	шт	5	
5	– дорожные плиты ПДН 6 х 2 х 0,14	шт	17	без замены
6	– металлическое ограждение (секция 2,5м)	шт/м	35/0,7	без замены
7	– монолитный участок тротуара	м2/м3	8/1,2	бетон М 150
8	– отмотка зданий ул. Свердлова 1, 2, 4, 6, ул. Газовиков 1	м3	2,25	
9	– отмотка камеры	м3	9,45	
10	– плиты перекрытия тепловых камер 3 х 1,5	шт	5	замена 5 шт.
11	– плиты перекрытия тепловых камер 1,5 х 1,5 с люком	шт	2	замена 2 шт.
12	– плиты перекрытия тепловых камер 3 х 1,5 с люком	шт	18	замена 11 шт.
13	– плита тротуарная 6 х 1 х 0,14	шт	1	без замены
14	– разработка траншеи механическим способом в отвал	м3	1660	
15	– разработка траншеи вручную	м3	103,76	
16	– запорная арматура (задвижки стальные) Ду 300 Ду 250 Ду 200 Ду 150 Ду 100 Ду 80 Ду 50 Ду 40 Ду 25	шт	6 2 3 5 4 11 26 1 1	замена на крановые шары
17	– пожарный гидрант ПГ 1,5 м	шт	2	замена
18	– стальной трубопровод Ду 325	м	440,24	замена
19	– стальной трубопровод Ду 273	м	220,12	замена
20	– стальной трубопровод Ду 219	м	220,12	замена
21	– стальной трубопровод Ду 159	м	220,12	замена

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСС-33-19-ПОД	Лист
							8

N п/п	Наименование работ, материалы	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
22	– стальной трубопровод Ду 108	м	70,52	замена
23	– стальной трубопровод Ду 89	м	213,44	замена
24	– стальной трубопровод Ду 57	м	317,79	замена
	<u>2 этаж</u>			
25	– асфальтобетонное дорожное покрытие, h=0.09 м	м2	318,0	
26	– бортовые камни, L=1м	шт	123	20 замена
27	– покрытие из брусчатки	м2	153	
28	– дорожный знак	шт	1	
29	– ж/б опора освещения	шт	1	ремонт кабеля
30	– металлическое ограждение (секция 2,5м)	шт/м	20/0,4	без замены
31	– отмостка зданий ул. Газовиков 2, 2/1	м3	0,9	
32	– отмостка камеры	м3	2,7	
33	– плиты перекрытия тепловых камер 3 x 1,5	шт	2	замена
34	– плиты перекрытия тепловых камер 1,5 x 1,5 с люком	шт	1	замена
35	– плиты перекрытия тепловых камер 3 x 1,5 с люком	шт	4	замена
36	– плита тротуарная 3 x 1,5	шт	16	замена 2 шт.
37	– разработка траншеи механическим способом в отвал	м3	1712,0	
38	– разработка траншеи вручную	м3	107,00	
39	– запорная арматура (задвижки стальные) Ду 300 Ду 250 Ду 150 Ду 100 Ду 80 Ду 50	шт	4 4 1 1 8 8	замена на крановые шары
40	– блоки ФБС 24.4.6	шт	14	
41	– блоки ФБС 12.4.6	шт	10	
42	– стальной трубопровод Ду 325	м	488,32	замена
43	– стальной трубопровод Ду 273	м	444,98	замена
44	– стальной трубопровод Ду 219	м	344,57	
45	– стальной трубопровод Ду 159	м	161,83	
46	– стальной трубопровод Ду 108	м	22,6	
47	– стальной трубопровод Ду 89	м	24,22	
48	– стальной трубопровод Ду 57	м	24,22	

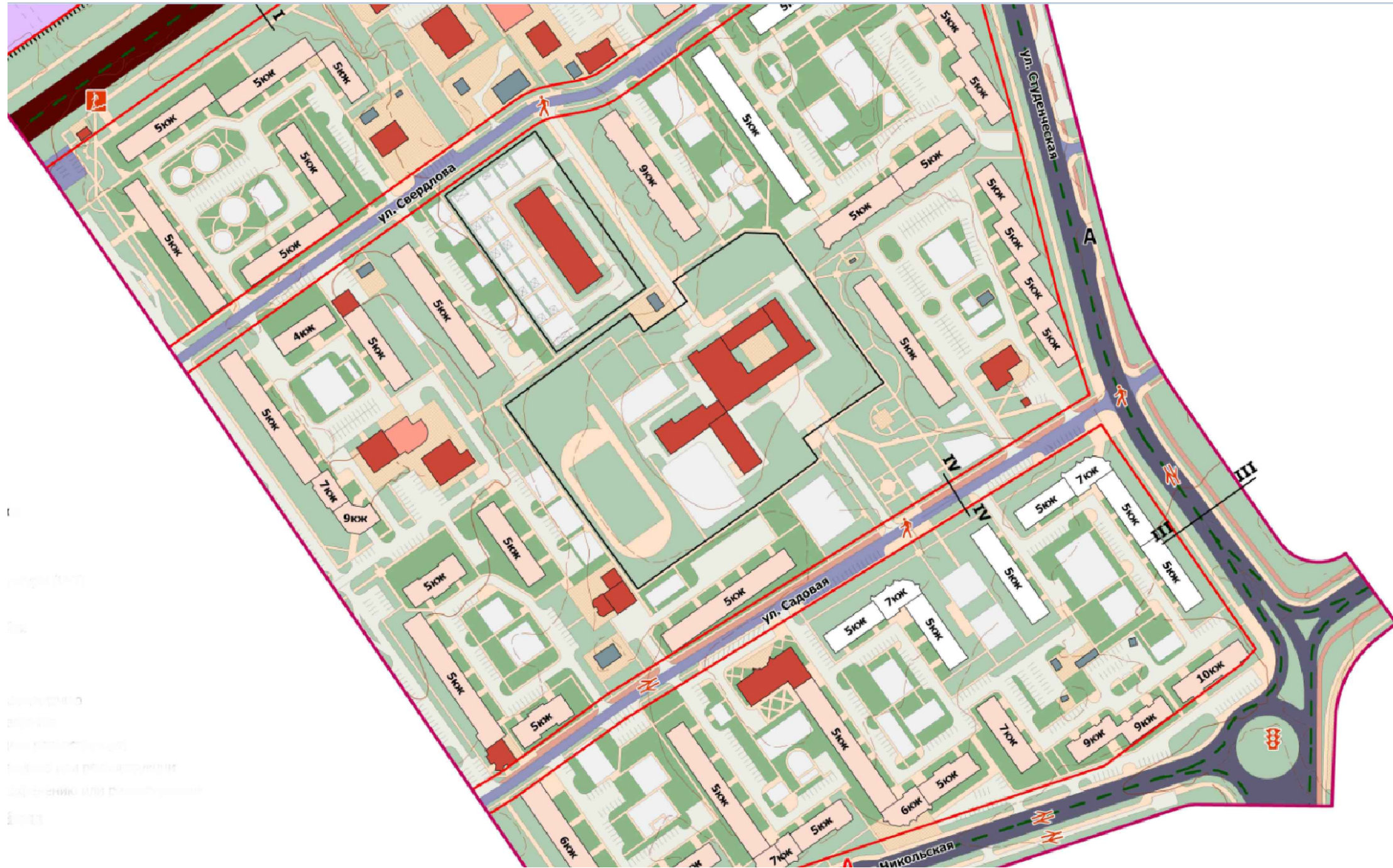
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСС-33-19-ПОД	Лист
							9

N n/n	Наименование работ, материалы	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
	<u>3 этаж</u>			
49	–асфальтобетонное дорожное покрытие, h=0.09 м	м2	141,9	
50	– бортовые камни, L=2,5м	шт	20	4 замена
51	– бортовые камни, L=1м	шт	10	2 замена
52	–детский игровой комплекс (МАФ)	шт	2	без замены
53	–дорожные плиты ПДН 6 х 2 х 0,14	шт	4	
54	–металлическое ограждение (секция 2,5м)	шт/м	21/0,42	без замены
55	–отмостка зданий ул. Свердлова 8, 10, ул. Газовиков 3, 4, 5	м3	2,25	
56	–отмостка камеры	м3	2,4	
57	–плиты перекрытия тепловых камер 3 х 1,5	шт	14	замена 13 шт.
58	–плиты перекрытия тепловых камер 1,5 х 1,5 с люком	шт	2	замена 2 шт.
59	–плиты перекрытия тепловых камер 3 х 1,5 с люком	шт	12	замена 8 шт.
60	–плита тротуарная 6 х 1 х0,14	шт	1	
61	–очистка территории от деревьев	шт/м3	5/2	
62	–разработка траншеи механическим способом в отвал	м3	1445,0	
63	–доработка траншеи вручную	м3	90,28	
64	–запорная арматура (задвижки стальные) Ду 250 Ду 200 Ду 150 Ду 100 Ду 80 Ду 50 Ду 25 Ду 20 Ду 15	шт	8 1 3 5 14 9 9 2 2	замена на крановые шары
65	–пожарный гидрант ПГ 1,5 м	шт	1	замена
66	–блоки ФБС 24.4.6	шт	28	замена
67	–блоки ФБС 12.4.6	шт	20	замена
68	–стальной трубопровод Ду 273	м	295,42	замена
69	–стальной трубопровод Ду 219	м	75,82	замена
70	–стальной трубопровод Ду 159	м	260,21	замена
71	–стальной трубопровод Ду 108	м	246,89	замена
72	–стальной трубопровод Ду 89	м	254,59	замена
73	–стальной трубопровод Ду 57	м	234,81	замена

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСС-33-19-ПОД	Лист
							10

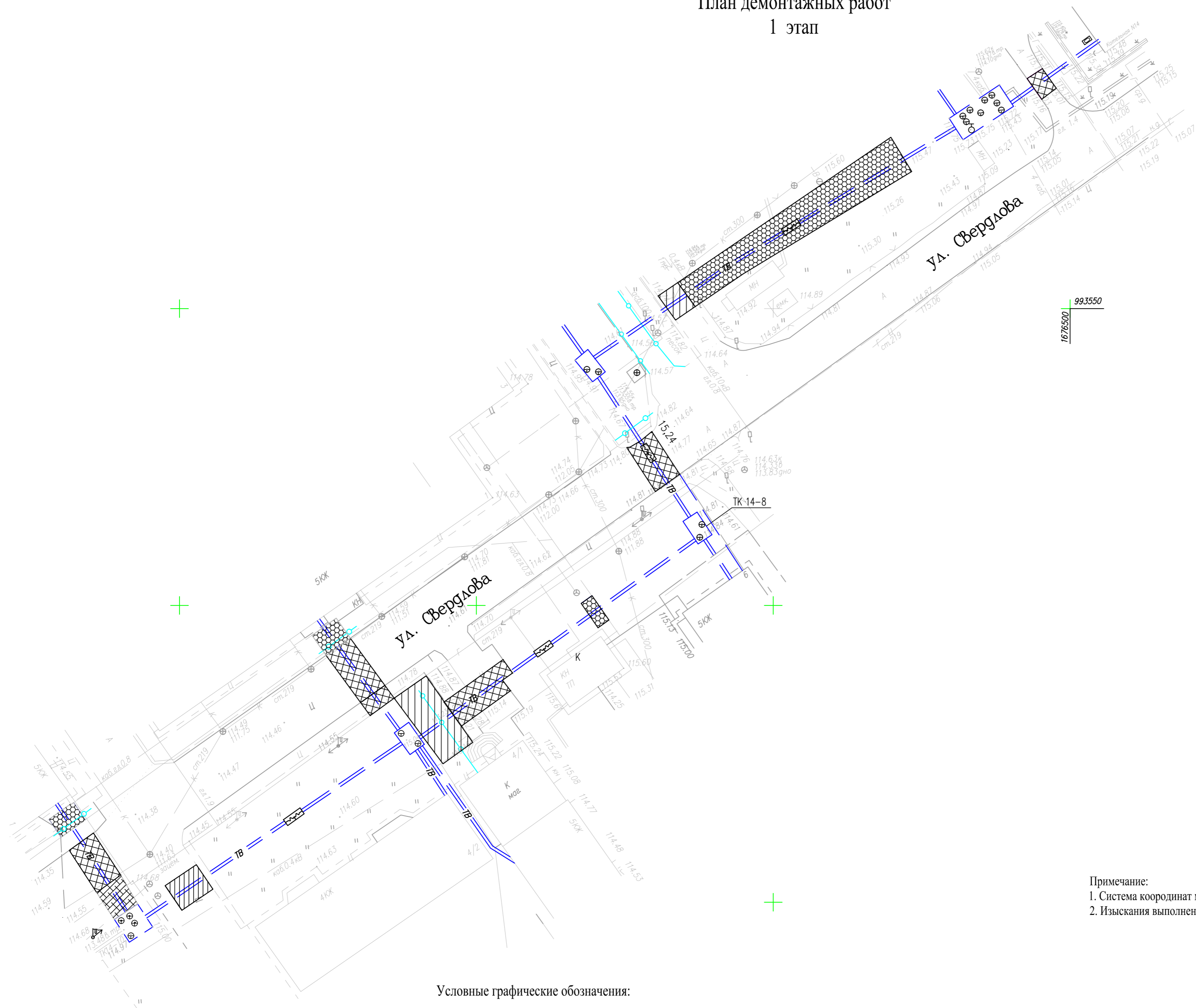


Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

ПСС - 33 - 19 - ПОД					
Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения в квартале улиц Свердлова-Газовиков в городе Югорске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Шаламова О.А.			
ГИП					
Нач. отд.		Шаламова О.А.			
Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения				Стадия	Лист
Ситуационная схема 1, 2, 3 этап				П	1
ООО "ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"				Листов	4



# План демонтажных работ 1 этап



**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 дорожных плит

⊞ - Демонтаж тротуаров

▩ - Демонтаж монолитного участка

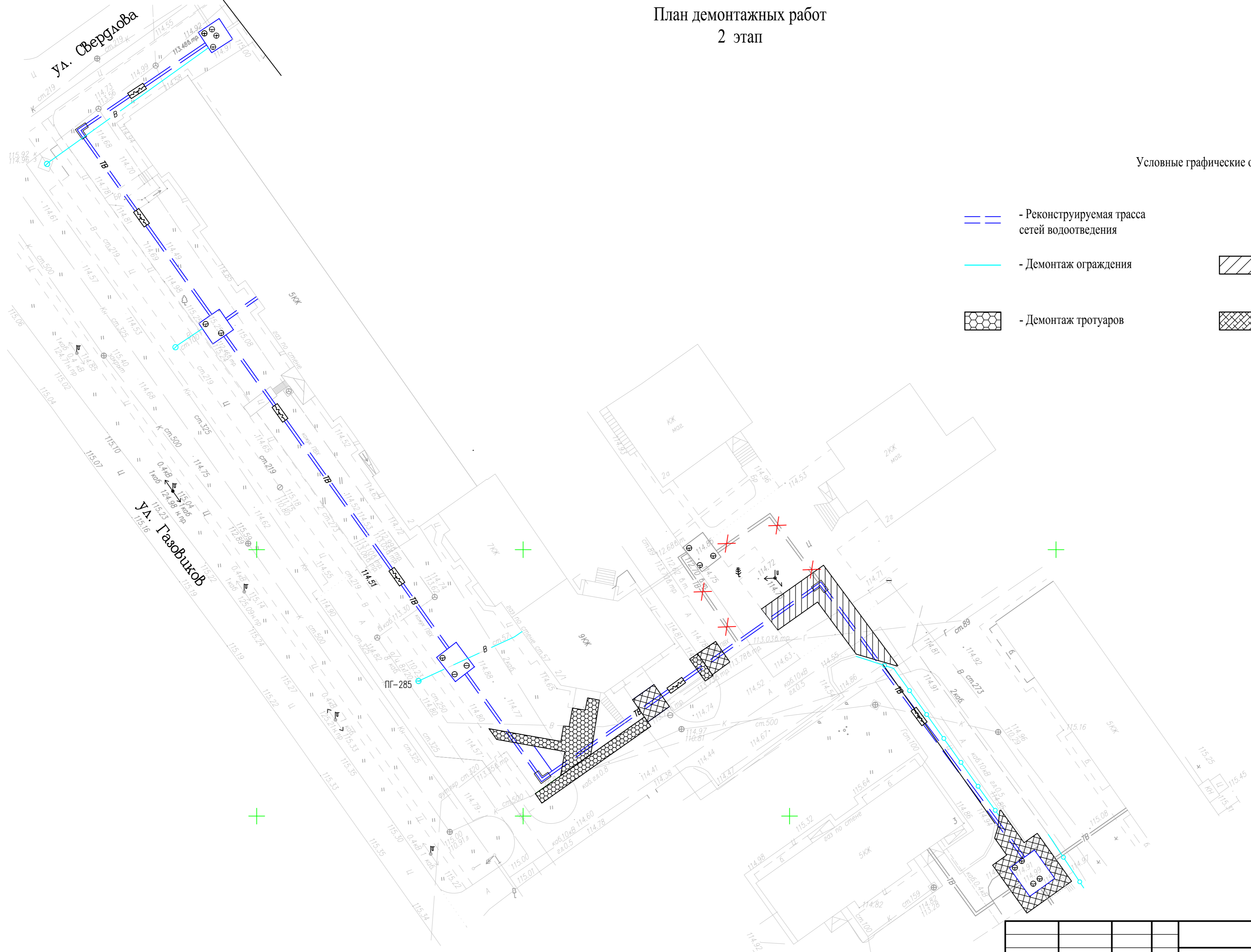
— - Демонтаж ограждения

						ПСС - 33 - 19 - ПОД					
						Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения в квартале улиц Свердлова-Газовиков в городе Югорске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт сетей тепловодоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шаламова О.А.							П	2	4
ГИП											
Нач. отд.		Шаламова О.А.				План демонтажных работ 1 этап			ООО "ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"		

## План демонтажных работ 2 этап

Условные графические обозначения:

- Реконструируемая трасса сетей водоотведения
- Демонтаж ограждения
- Демонтаж тротуаров
- Демонтаж дорожных плит
- Демонтаж монолитного участка



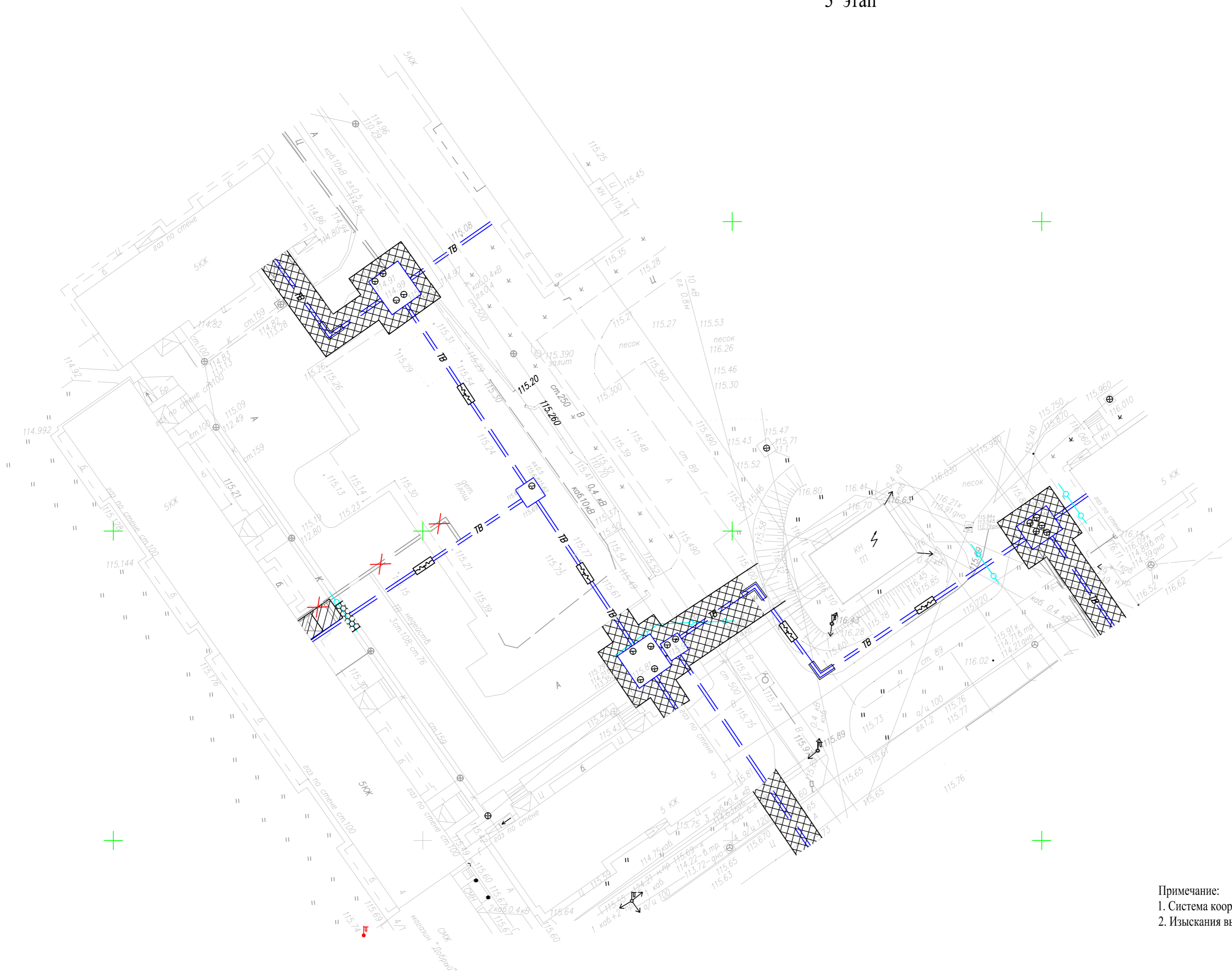
Примечание:  
 1. Система координат местная МСК-86, система высот - Балтийская 1977 г.  
 2. Изыскания выполнены в марте 2019 года.

ПСС - 33 - 19 - ПОД					
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения в квартале улиц Свердлова-Газовиков в городе Югорске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Шаламова О.А.			
ГИП					
Нач. отд.		Шаламова О.А.			
План демонтажных работ 2 этап				Стадия	Лист
				П	3
				Листов	4
ООО "ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"					

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



# План демонтажных работ 3 этап



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 дорожных плит

⦿ - Демонтаж тротуаров

▩ - Демонтаж монолитного участка

— - Демонтаж ограждения

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

ПСС - 33 - 19 - ПОД					
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения в квартале улиц Свердлова-Газовиков в городе Югорске					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шаламова О.А.				
ГИП					
Нач. отд.	Шаламова О.А.				
План демонтажных работ 3 этап				Стадия	Лист
				П	4
				Листов	4
ООО "ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"					