



**Общество с ограниченной ответственностью  
«АЗИМУТ-НОВ»**

---

ИНН 6671096654 ОГРН 1196658042459

Адрес: 620073, г. Екатеринбург. Ул. Большакова д. 75, пом. 48

Адрес сайта <http://azimutnov.ru/> E-mail: [azimutnov@mail.ru](mailto:azimutnov@mail.ru)

тел. 8 922 218 17 94

Заказчик: ООО «Лесоустроительная экспедиция»

Договор № 61-КПЛ/21 от 22.11.2021г.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
линейного объекта:**

**«Газопровод среднего давления п. Шиловка – п. Старопышминск»  
инв. №184507**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории  
Раздел I,II.**

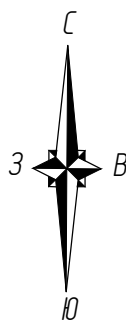
г. Екатеринбург  
2023

## СТРУКТУРА ПРОЕКТА

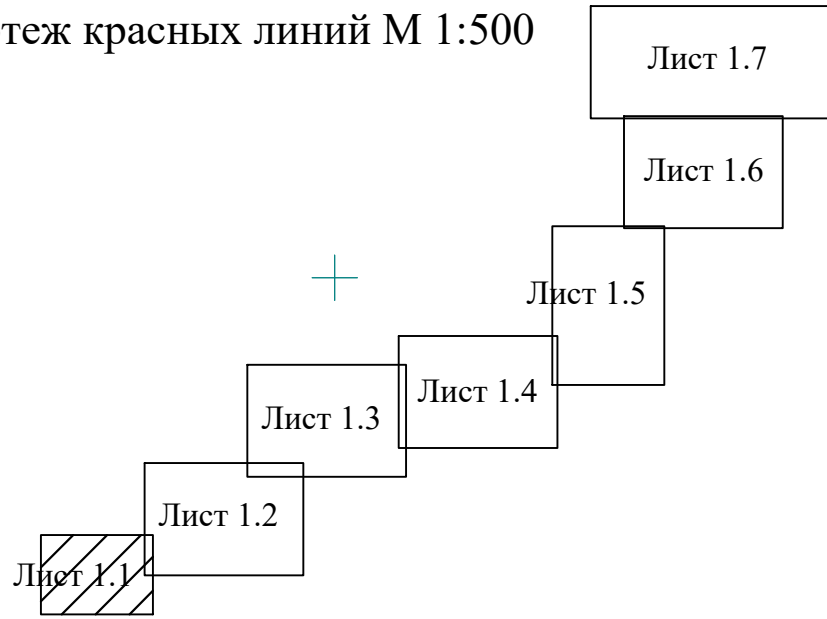
№ п/п	Название документа	Характерис тика
<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории</b>		
Раздел I. Проект планировки территории. Графическая часть		
1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	7 листов
Раздел II. Положение о размещении линейных объектов		
2	Положение о размещении линейных объектов	23 листа
<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>		
Раздел III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	1 лист
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	1 лист
-	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	Не требуется
-	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	Не требуется
-	Схема границ территорий объектов культурного наследия	Не требуется
3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	1 лист
-	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Не требуется
4	Схема конструктивных и планировочных решений	7 листов
Раздел IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.		
1	Пояснительная записка	5 листов
	ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1	Техническое задание на подготовку документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории)	22 листа
2	Акт натурного технического обследования лесного участка № 34 от 18.10.2022.	3 листа
3	Программа и задание на проведение инженерных изысканий	40 листов
<b>ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории</b>		
Раздел 1,3. Проект межевания территории. Графическая часть		
1	Чертеж межевания территории М 1:4000	1 лист
Раздел 2 Проект межевания территории. Текстовая часть		
2	Пояснительная записка	17 листов
<b>Материалы по обоснованию проекта межевания территории</b>		
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть		
3	Чертеж межевания территории М 1:4000	1 лист
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка		
4	Пояснительная записка	4 листа

**СОДЕРЖАНИЕ  
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

СТРУКТУРА ПРОЕКТА .....	1
СОДЕРЖАНИЕ.....	2
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИСТ 1.1 .....	3
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИСТ 1.2 .....	4
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИСТ 1.3 .....	5
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИСТ 1.4 .....	6
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИСТ 1.5 .....	7
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИСТ 1.6 .....	8
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИСТ 1.7 .....	9
РАЗДЕЛ II. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	10
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	10
А) ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.....	13
Б) ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....	14
В) ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	15
Г) ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.....	23
Д) ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ.....	23
Е) МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА .....	23
Ж) МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	25
З) МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	26
И) МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ.....	27

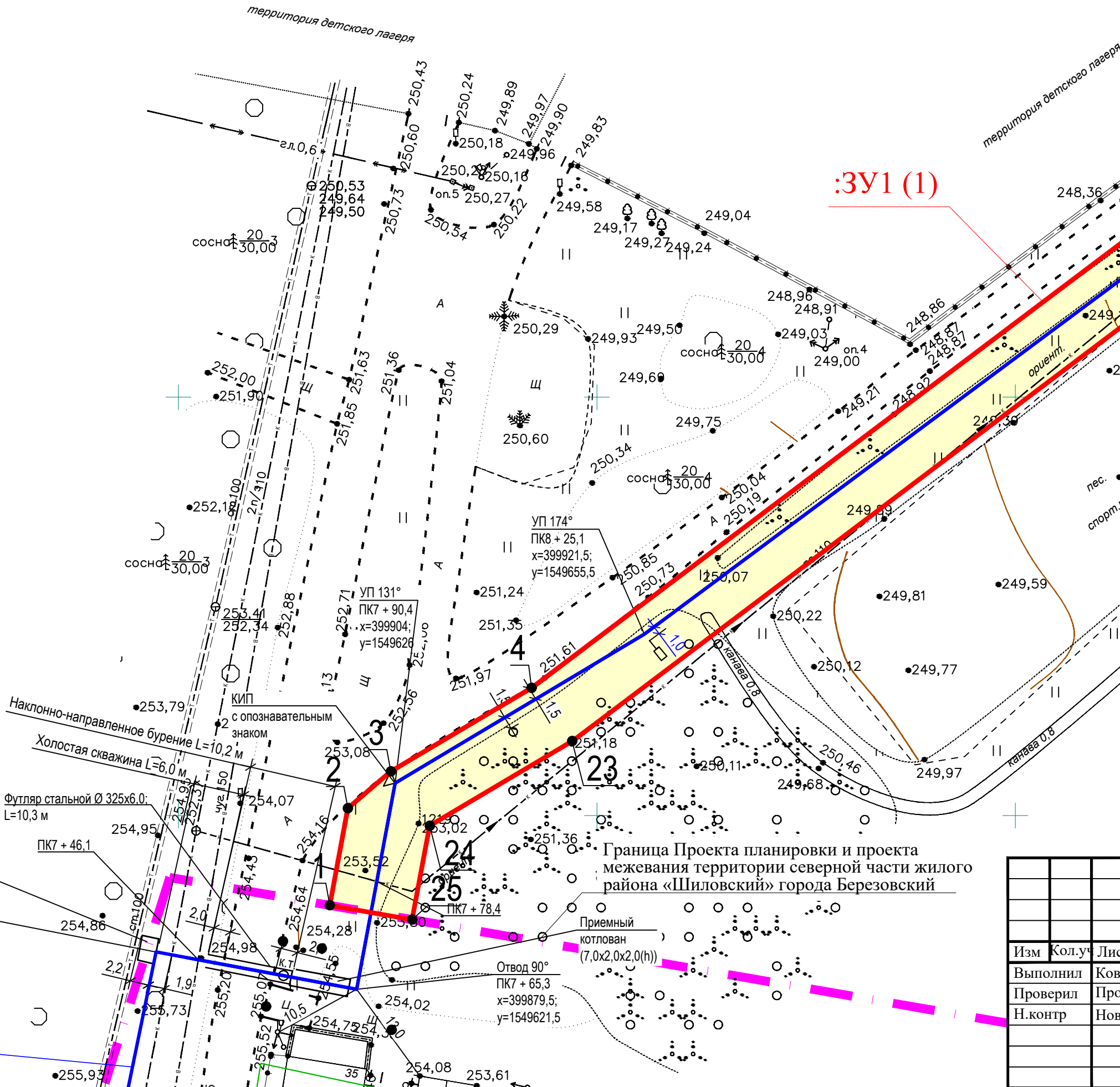
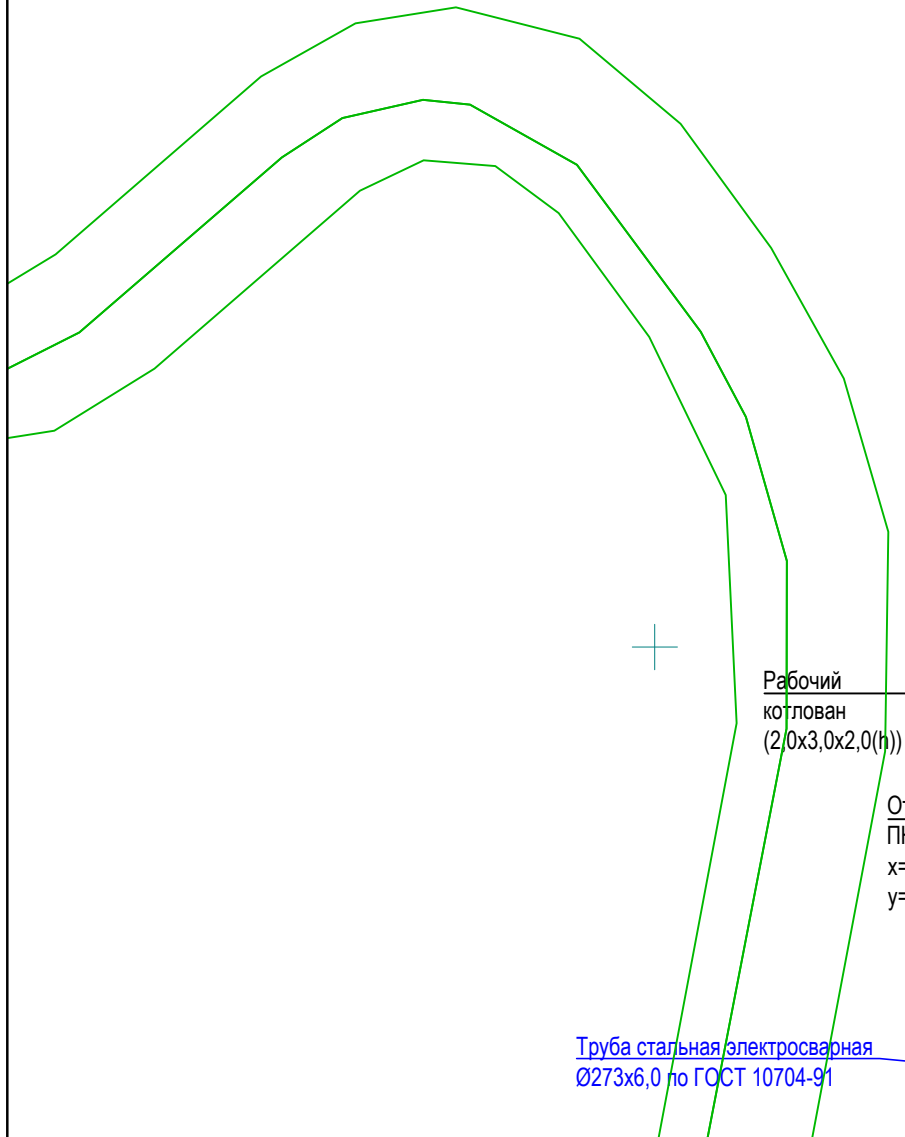


Чертеж красных линий М 1:500



Инв.№  
Экз.№  
Гриф секретности: Н/С




№ точки	Координаты :ЗУ1(1)	
	X	Y
1	399889.27	1549618.09
2	399900.86	1549620.24
3	399905.26	1549625.37
4	399915.25	1549642.20
5	399978.04	1549725.40
6	399990.01	1549742.84
7	400007.06	1549764.95
8	400010.43	1549769.31
9	400010.62	1549776.93
10	400016.73	1549777.31
11	400021.63	1549783.26
12	400018.23	1549785.60
13	400016.87	1549783.83
14	400008.47	1549783.74
15	400004.36	1549780.14
16	400001.78	1549776.99
17	399998.66	1549772.27
18	400002.59	1549768.41
19	399983.43	1549741.43
20	399979.14	1549737.70
21	399978.13	1549738.48
22	399969.44	1549727.28
23	399908.89	1549647.05
24	399898.78	1549630.02
25	399887.56	1549627.93
1	399889.27	1549618.09



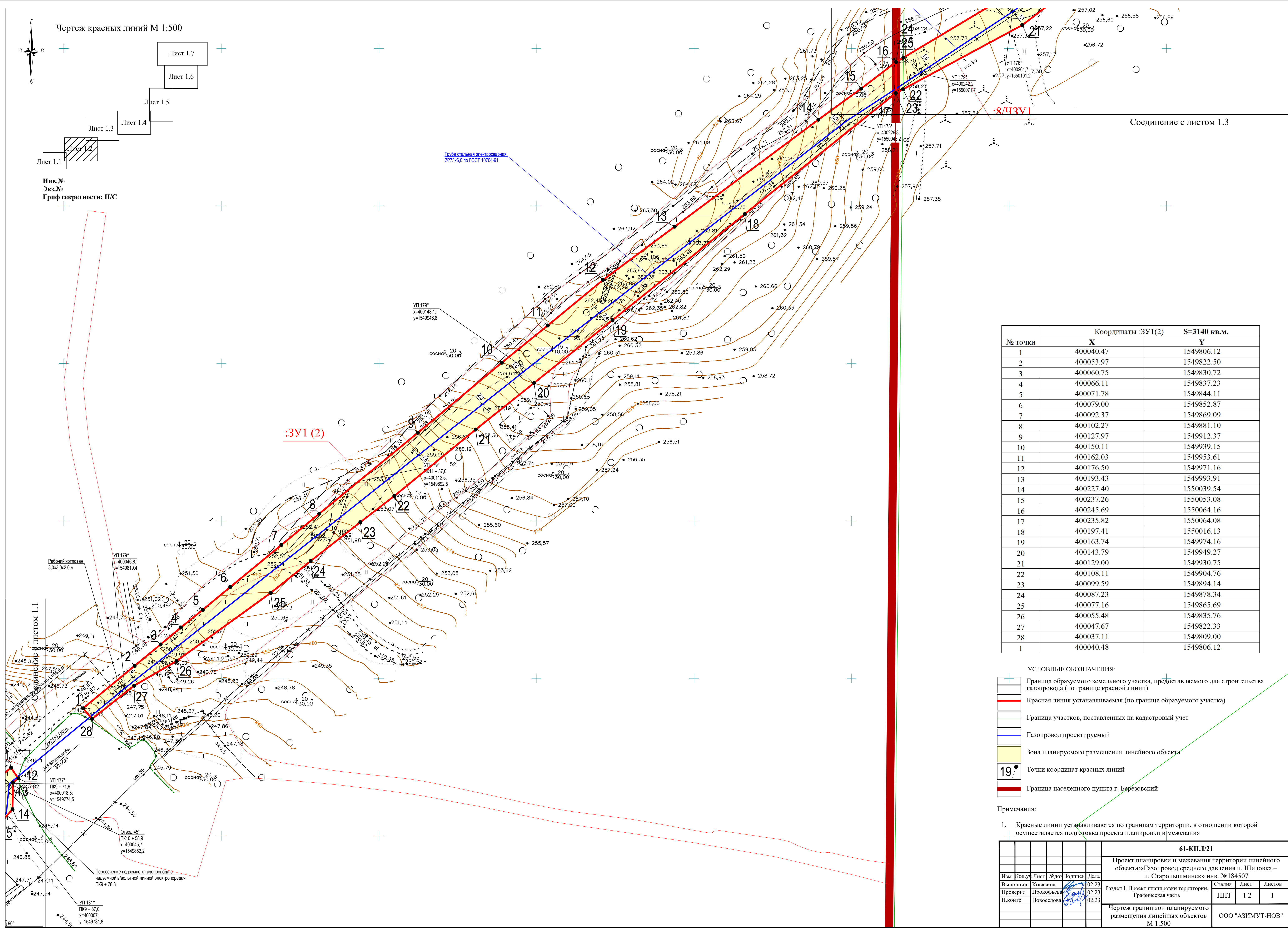
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- Граница образуемого земельного участка, предоставляемого для строительства газопровода (по границе красной линии)
- Красная линия устанавливаемая (по границе образуемого участка)
- Граница участков, поставленных на кадастровый учет
- Газопровод проектируемый
- Зона планируемого размещения линейного объекта
- Точки координат красных линий

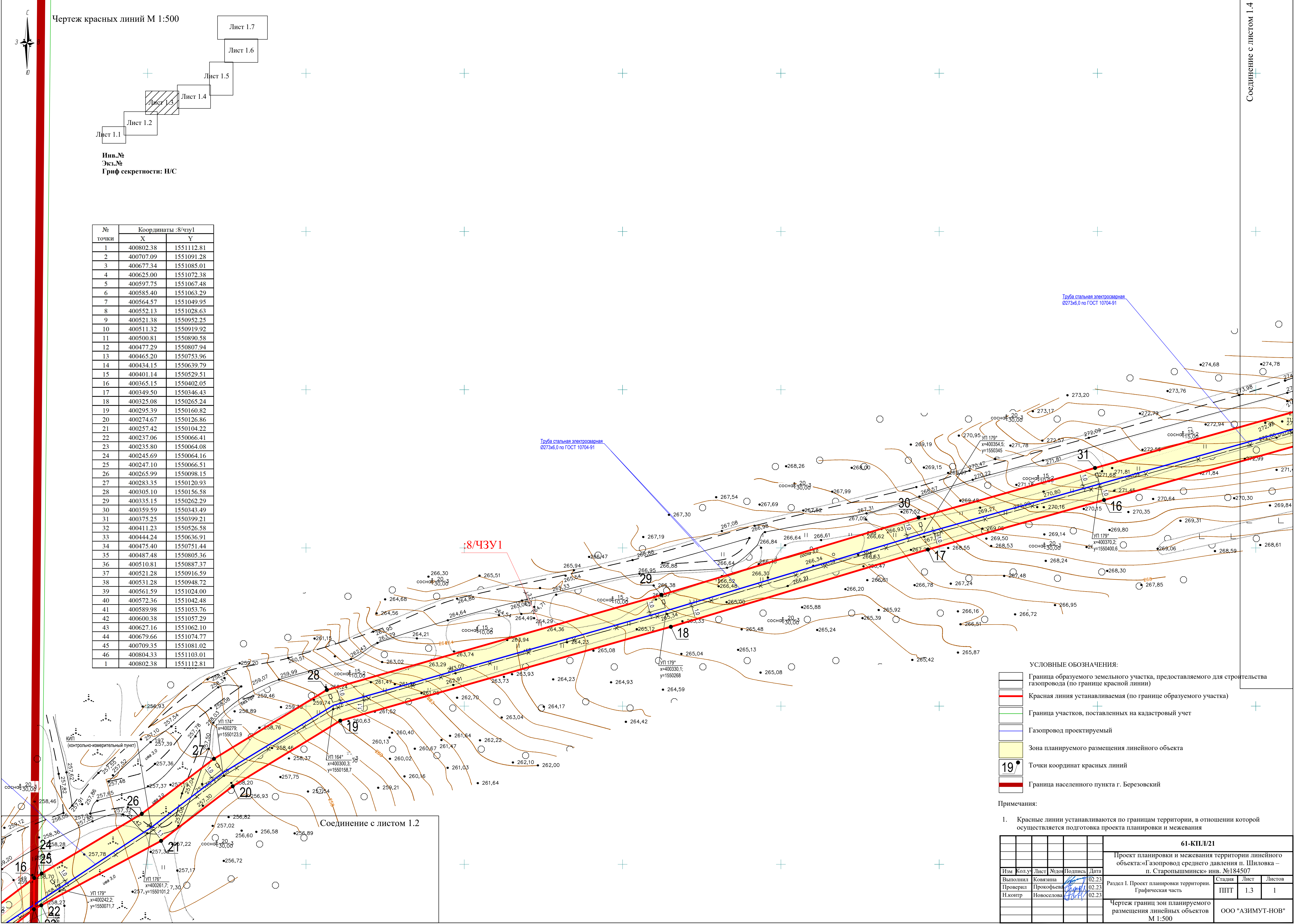
- Примечания:**
- Красные линии устанавливаются по границам территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания

						61-КП/1/21			
						Проект планировки и межевания территории линейного объекта: «Газопровод среднего давления п. Шиловка – п. Старопышминск» инв. №184507			
Изм	Кол.уч	Лист	Мод	Подпись	Дата	Раздел I. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Ковязина				02.23		ППТ	1.1	1
Проверил	Прокофьева				02.23				
Н.контр	Новоселова				02.23				
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:500	ООО "АЗИМУТ-НОВ"		













№ точки	Координаты :с/з/у/	
	X	Y
1	400802.38	1551112.81
2	400707.09	1551091.28
3	400677.34	1551085.01
4	400625.00	1551072.38
5	400597.75	1551067.48
6	400585.40	1551063.29
7	400564.57	1551049.95
8	400552.13	1551028.63
9	400521.38	1550952.25
10	400511.32	1550919.92
11	400500.81	1550890.58
12	400477.29	1550807.94
13	400465.20	1550753.96
14	400434.15	1550639.79
15	400401.14	1550529.51
16	400365.15	1550402.05
17	400349.50	1550346.43
18	400325.08	1550265.24
19	400295.39	1550160.82
20	400274.67	1550126.86
21	400257.42	1550104.22
22	400237.06	1550066.41
23	400235.80	1550064.08
24	400245.69	1550064.16
25	400247.10	1550066.51
26	400265.99	1550098.15
27	400283.35	1550120.93
28	400305.10	1550156.58
29	400335.15	1550262.29
30	400359.59	1550343.49
31	400375.25	1550399.21
32	400411.23	1550526.58
33	400444.24	1550636.91
34	400475.40	1550751.44
35	400487.48	1550805.36
36	400510.81	1550887.37
37	400521.28	1550916.59
38	400531.28	1550948.78
39	400561.59	1551024.00
40	400572.36	1551042.78
41	400589.98	1551053.76
42	400600.38	1551057.29
43	400627.16	1551062.10
44	400679.66	1551074.77
45	400709.35	1551081.02
46	400804.33	1551103.01
1	400802.38	1551112.81

Лист 1.1

Лист 1.2

Инв.№  
Экз.№  
Гриф секретности: Н/С

Лист 1.7

Лист 1.6

Лист 1.5







Лист 1.3

Цит. 1, 2

### Соединение с листом 1.3

### Соединение с листом 1.5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- |   |   |
|---|---|
|  | Граница образуемого земельного участка, предоставляемого для строительства газопровода (по границе красной линии) |
|  | Красная линия устанавливаемая (по границе образуемого участка)  |
|  | Граница участков, поставленных на кадастровый учет  |
|  | Газопровод проектируемый  |
|  | Зона планируемого размещения линейного объекта  |
|  | Точки координат красных линий   |

Примечания:

1. Красные линии устанавливаются по границам территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания

[illegible]

Формат A1



Чертеж красных линий М 1:500

Лист 1.7

Лист 1.6

Лист 1.5

Лист 13

Лист 1.4

~~Лист 1.2~~

Инв.№  
Экз.№  
Гриф секретности: Н/С

№ точки	Координаты :8/43y1		№ точки	Координаты :42/43y1	
	X	Y		X	Y
1	400802.38	1551112.81	1	400970.82	1551150.87
2	400707.09	1551091.28	2	400834.18	1551120.60
3	400677.34	1551085.01	3	400822.12	1551116.93
4	400625.00	1551072.38	4	400802.38	1551112.81
5	400597.75	1551067.48	5	400804.33	1551103.01
6	400585.40	1551063.29	6	400824.67	1551107.26
7	400564.57	1551049.95	7	400836.78	1551110.43
8	400552.13	1551028.63	8	400970.87	1551142.61
9	400521.38	1550952.25	1	400970.82	1551150.87
10	400511.32	1550919.92			
11	400500.81	1550890.58			
12	400477.29	1550807.94			
13	400465.20	1550753.96			
14	400434.15	1550639.79			
15	400401.14	1550529.51			
16	400365.15	1550402.05			
17	400349.50	1550346.43			
18	400325.08	1550265.24			
19	400295.39	1550160.82			
20	400274.67	1550126.86			
21	400257.42	1550104.22			
22	400237.06	1550066.41			
23	400235.80	1550064.08			
24	400245.69	1550064.16			
25	400247.10	1550066.51			
26	400265.99	1550098.15			
27	400283.35	1550120.93			
28	400305.10	1550156.58			
29	400335.15	1550262.29			
30	400359.59	1550343.49			
31	400375.25	1550399.21			
32	400411.23	1550526.58			
33	400444.24	1550636.91			
34	400475.40	1550751.44			
35	400487.48	1550805.36			
36	400510.81	1550887.37			
37	400521.28	1550916.59			
38	400531.28	1550948.72			
39	400561.59	1551024.00			
40	400572.36	1551042.48			
41	400589.98	1551053.76			
42	400600.38	1551057.29			
43	400627.16	1551062.10			
44	400679.66	1551074.77			
45	400709.35	1551081.02			
46	400804.33	1551103.01			
1	400802.38	1551112.81			

Соединение с листом 1.6

:42/43y1

:8/43y1

Труба стальная электросвар  
Ø273x6,0 по ГОСТ 10704-91

Труба стальная электросварная  
Ø273x6,0 по ГОСТ 10704-91

Труба стальная электросварная  
Ø273x6,0 по ГОСТ 10704-91

#### Соединение с листом 1.4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

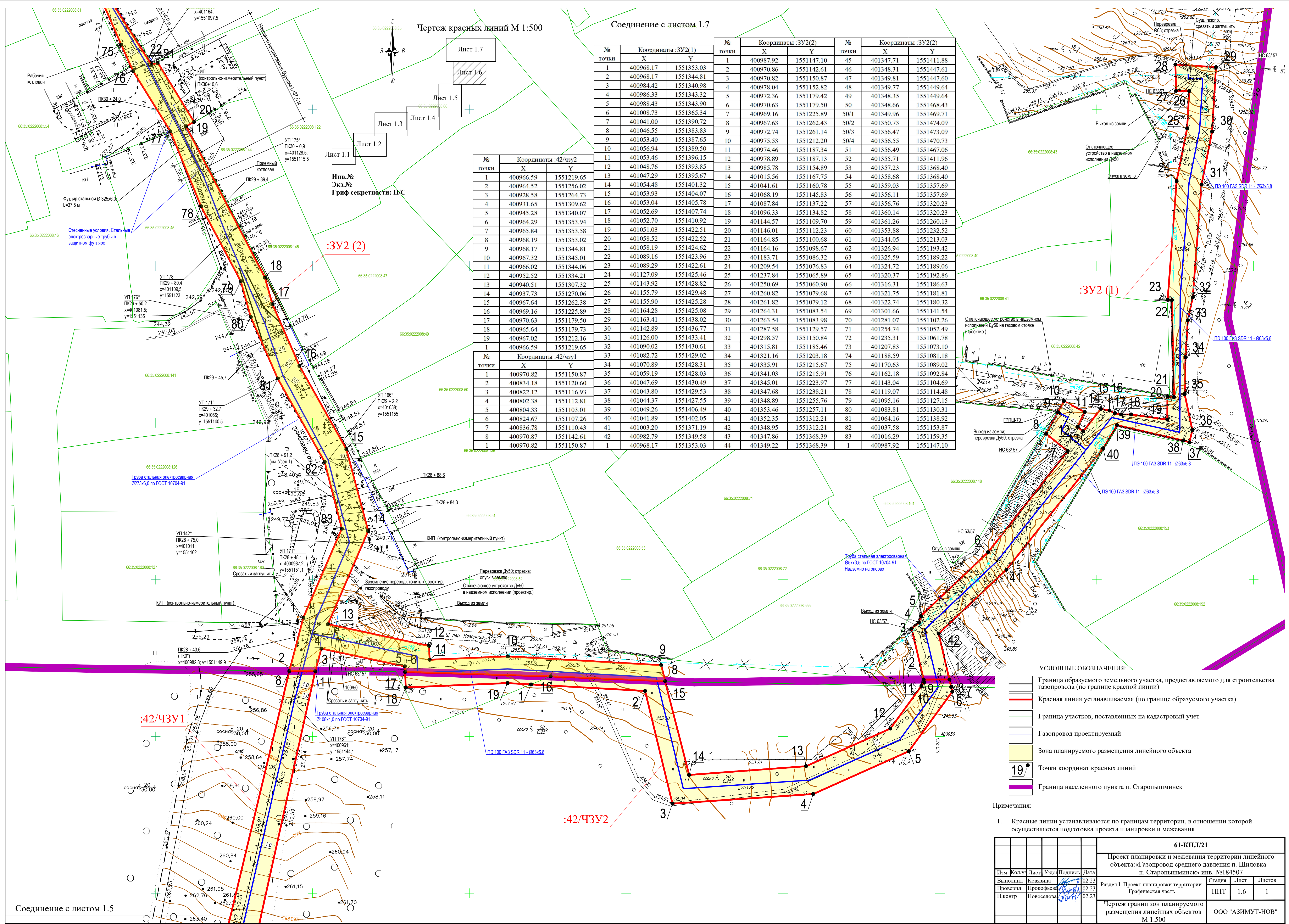
- |        |   |
|--------|---|
| 270.45 | Граница образуемого земельного участка, предоставляемого для строительства газопровода (по границе красной линии) |
|        | Красная линия устанавливаемая (по границе образуемого участка)  |
|        | Граница участков, поставленных на кадастровый учет  |
|        | Газопровод проектируемый  |
|        | Зона планируемого размещения линейного объекта  |
| 19     | Точки координат красных линий   |

Примечания:

1. Красные линии устанавливаются по границам территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания

						<b>61-КПД/21</b>					
						Проект планировки и межевания территории линейного объекта: «Газопровод среднего давления п. Шиловка – п. Старошуминское» инв. №184507					
Изм.	Кол.у	Лист	Холод	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Ковязина			10.22	Раздел I. Проект планировки территории. Графическая часть			ПТТ	1.5	1
Проверил		Прокофьева			10.22						
Н.контр		Новоселова			10.22						
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:500			ООО "АЗИМУТ-НОВ"		







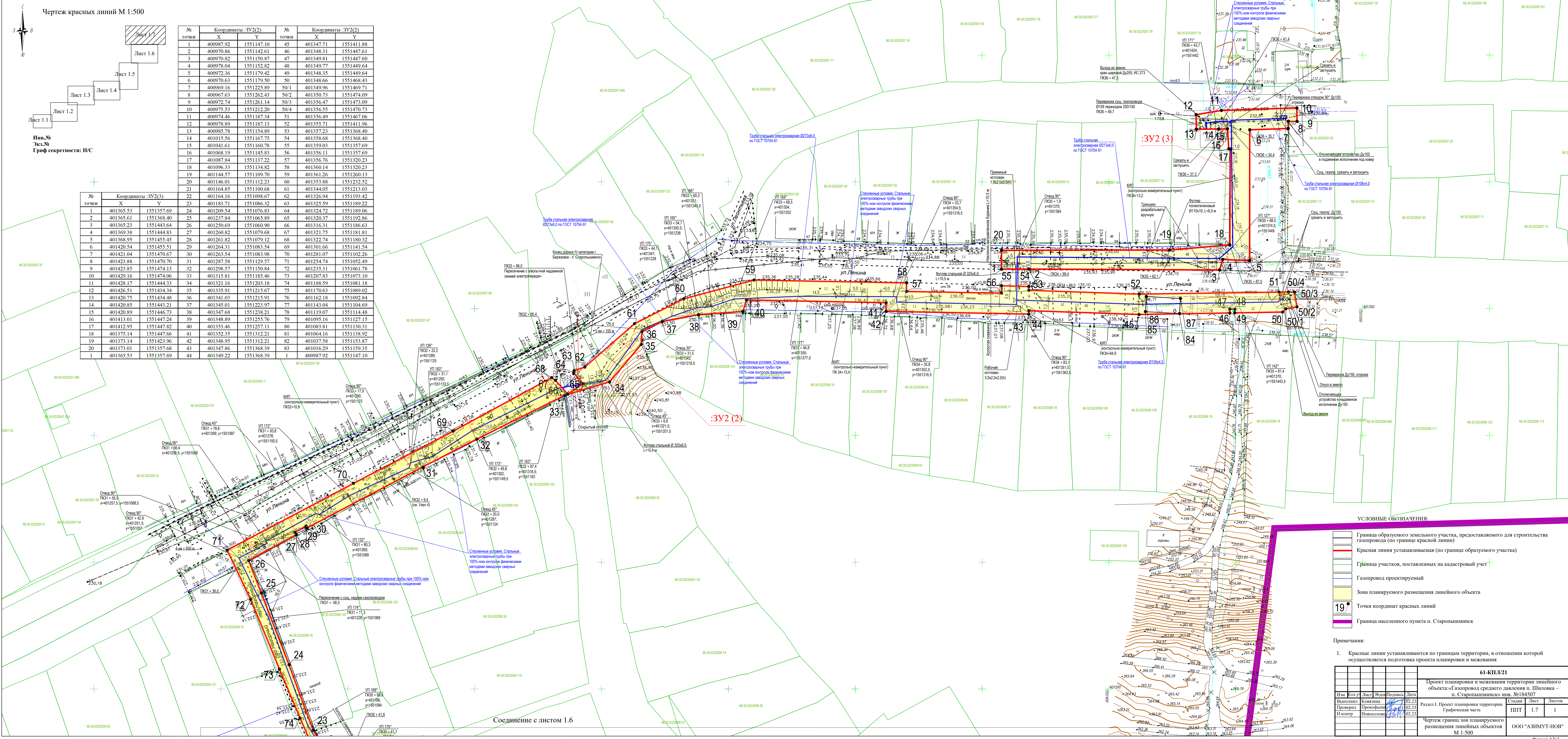
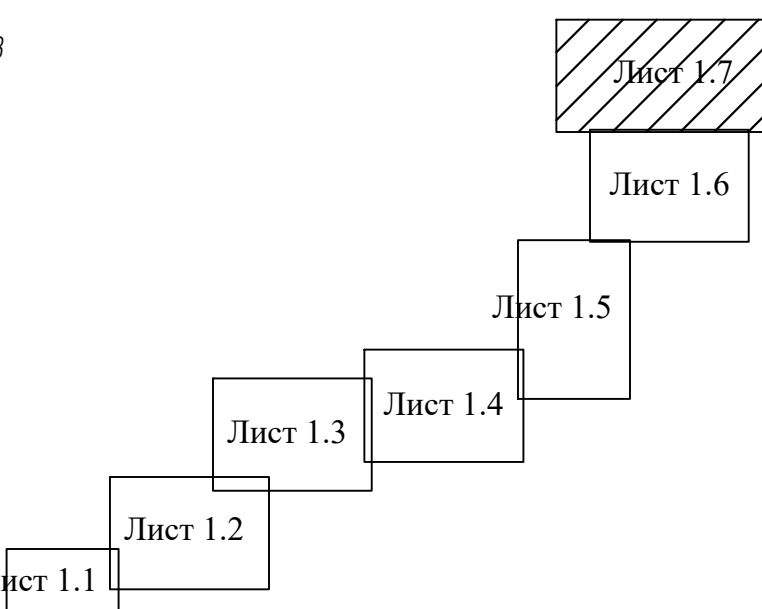


Чертёж красных линий М 1:500



Ивл.№  
Экл.№  
Гриф секретности: Н/С

№ точки	Координаты :ЗУ2(3)		№ точки	Координаты :ЗУ2(2)	
	X	Y		X	Y
1	401365.53	1551357.69	23	401183.71	1551086.32
2	401365.61	1551368.40	24	401209.54	1551076.83
3	401365.23	1551443.64	25	401237.84	1551065.89
4	401369.38	1551444.83	26	401250.69	1551060.90
5	401368.95	1551455.45	27	401260.82	1551079.68
6	401420.54	1551455.51	28	401261.82	1551079.12
7	401421.04	1551470.67	29	401264.31	1551083.54
8	401423.88	1551470.70	30	401263.54	1551083.98
9	401423.85	1551474.13	31	401287.58	1551129.57
10	401429.16	1551474.06	32	401298.57	1551150.84
11	401428.17	1551444.33	33	401315.81	1551185.46
12	401426.51	1551434.34	34	401321.16	1551203.18
13	401420.75	1551434.48	35	401335.91	1551215.67
14	401420.85	1551443.21	36	401341.03	1551215.91
15	401420.89	1551446.73	37	401345.01	1551223.97
16	401413.01	1551447.24	38	401347.68	1551238.21
17	401412.95	1551447.82	39	401348.89	1551255.76
18	401375.14	1551447.66	40	401353.46	1551257.11
19	401373.14	1551423.96	41	401352.35	1551312.21
20	401373.01	1551357.68	42	401348.95	1551312.21
1	401365.53	1551357.69	43	401347.86	1551368.39
			44	401349.22	1551368.39
			1	400987.92	1551147.10
			45	401347.71	1551141.88
			46	401348.31	1551447.61
			47	401349.81	1551447.60
			48	401349.77	1551449.64
			49	401348.35	1551449.64
			50	401348.66	1551468.43
			50/1	401349.96	1551469.71
			50/2	401350.73	1551474.09
			50/3	401356.47	1551473.09
			50/4	401356.55	1551470.73
			51	401356.49	1551467.06
			52	401355.71	1551411.96
			53	401357.23	1551368.40
			54	401358.68	1551368.40
			55	401359.03	1551357.69
			56	401356.11	1551357.69
			57	401356.76	1551320.23
			58	401360.14	1551320.23
			59	401361.26	1551260.13
			60	401355.88	1551232.52
			61	401344.05	1551213.03
			62	401326.94	1551193.42
			63	401325.59	1551189.22
			64	401324.72	1551189.06
			65	401320.37	1551192.86
			66	401316.31	1551186.63
			67	401321.75	1551181.81
			68	401322.74	1551180.32
			69	401301.66	1551141.54
			70	401281.07	1551102.26
			71	401254.74	1551052.49
			72	401235.31	1551061.78
			73	401207.83	1551073.10
			74	401188.59	1551092.84
			75	401170.63	1551089.02
			76	401162.18	1551092.84
			77	401143.04	1551104.69
			78	401119.07	1551114.48
			79	401095.16	1551127.15
			80	401083.81	1551130.31
			81	401064.16	1551138.92
			82	401037.58	1551153.87
			83	401016.29	1551159.35
			1	400987.92	1551147.10

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница образуемого земельного участка, предоставляемого для строительства газопровода (по границе красной линии)
- Красная линия устанавливаемая (по границе образуемого участка)
- Граница участков, поставленных на кадастровый учет
- Газопровод проектируемый
- Зона планируемого размещения линейного объекта
- Точки координат красных линий
- Граница населенного пункта п. Старопиниминск

19°

Примечания:

1. Красные линии устанавливаются по границам территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания

61-КП.Л.2/1					
Проект планировки и межевания территории линейного объекта: «Газопровод среднего давления п. Шиловка – п. Старопиниминск инв. №184507					
Изм.	Кол.у.	Лист	Подпись	Дата	
Выполнил	Коваленко	02.23			
Проверил	Плющенко	02.23			
Н.контр	Новоселов	02.23			
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:500					ООО "АЗИМУТ-НОВ"
					Формат А2х3



## **РАЗДЕЛ II. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Подготовка документации по планировке территории для линейного объекта «Газопровод среднего давления п. Шиловка – п. Старопышминск» инв. №184507 (далее - проект планировки территории, проектируемая территория) разработан по инициативе ООО «Лесоустроительная экспедиция» на основании:

- региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Свердловской области на 2019–2023 годы (Приложение 5);
- приказа о разработке документации по планировке территории № 27/1 от 01.02.23г., выданного АО «Газпром газораспределение Екатеринбург» (Приложение №4);
- технического задания на проектирование (Приложение №1);
- технических условий на газификацию объекта №01-000132 от 19.01.2021, выданных филиалом АО "Газпром газораспределение Екатеринбург";
- технических условий №2219 от 15.09.2021 на пересечение водопроводов, канализации, выданных МУП ВБКХ „Водоканал" Свердловской области;
- технических условий №СЭ/ЦХ/01-21/12912 от 19.10.2021 на пересечение/сближение с электрическими сетями, выданных ОАО „Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала" – филиал „Свердловэнерго” центральные электрические сети;
- технических условий №641 от 10.11.2021 на пересечение с тепловыми сетями, выданных БМУП „Березовские тепловые сети" в Свердловской области, г. Березовский;
- письма № 4642/03-10 от 05.10.21, выданного администрацией Березовского городского округа, согласно которому особо охраняемые территории местного значения, а также зоны и объекты культурного наследия, в границах проектируемого газопровода отсутствуют;
- письма №415 от 13.09.2021, выданного департаментом ветеринарии Свердловской области, согласно которому скотомогильники и сибиреязвенные захоронения в радиусе 1000 м от трассы проектируемого газопровода отсутствуют;
- письма №38-04-27/998 от 05.10.2021, выданного Управлением государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области, согласно которому земельный участок под строительство проектируемого газопровода расположен вне зоны охраны и защитной зоны объектов культурного наследия;

- письма № 16-04-40/10267 от 06.10.2021, выданного министерством строительства и инфраструктуры Свердловской области, согласно которому предполагаемая трассировка газопровода не имеет противоречий с объектами, учтенными Схемой территориального планирования.

Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейного объекта зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этого линейного объекта.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Документацию по планировке территории выполнена в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, включая:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (в действующей редакции);
- Земельный кодекс Российской Федерации (в действующей редакции);
- Лесной кодекс Российской Федерации (в действующей редакции);
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с Изменениями N 1, 2);
- Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов;
- СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»;
- Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, принятого Постановлением Правительства РФ №870 от 29 октября 2010 г;
- Действующие государственные регламенты, нормы, правила, стандарты, а также исходные данные, технические условия и требования, выданные органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства;
- Муниципальные нормативно-правовые акты.

При подготовке проекта планировки территории определение местоположения границ образуемых земельных участков осуществлено в соответствии с действующими



градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, иными требованиями к образуемым и изменяемым земельным участкам, установленными федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, техническими регламентами, а также сводами правил.

Проект планировки территории осуществляется с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, чертежи выполнены на инженерно-топографическом плане масштаба 1:500.

Подготовка графической части проекта планировки территории осуществляется в системе координат МСК-66 (местная система координат Свердловской области) – система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

Документация по планировке территории предполагает внесение изменений в Генеральный план Березовского городского округа, утвержденный решением Думы Березовского городского округа от 27.12.2012 №20 (в редакции от 25.12.2014 №203, от 28.12.2021 №23) в части фрагмента карты планируемого размещения объектов местного значения, относящихся к области электро-, тепло-, газоснабжения в границах населенных пунктов Березовского городского округа.

**А) ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ  
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ,  
ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ  
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

Наименование объекта проектирования:

"Газопровод среднего давления п.Шиловка - п.Старопышминск, инв.№184507».

Объект проектирования: Газопровод среднего давления  $P \leq 0,3$  МПа.

Проектируемый объект предназначен для устойчивого газоснабжения потребителей природным газом.

Предполагается перекладка существующего стального газопровода среднего давления ф159 на ф273 в связи с увеличением газопотребления, строительство стального газопровода Ø273×6,0 из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91\* среднего давления  $P \leq 0,3$  МПа; □ пересечение с асфальтированными и щебеночными, грунтовыми дорогами местного значения в п. Шиловка и Старопышминск; пересечение с коммуникациями (водопровод, канализация, электрический кабель, кабель связи, существующий газопровод, наземная теплотрасса).

Проектируемый объект технического регулирования идентифицирован в качестве сети газораспределения с давлением, не превышающим 1,2 МПа (согласно «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»).

Проектируемый линейный объект относится ко II категории и III классу опасности.

Газопровод среднего давления  $0,005 \text{ МПа} < P \leq 0,3 \text{ МПа}$  предполагается проложить подземно из стальных электросварных труб ф273х6,0 по ГОСТ 10704-91\*.

Протяженность проектируемого газопровода 4 108 м (уточняется при дальнейшем проектировании).

Площадь в границах проекта планировки и проекта межевания территории составляет – **3,0524 га.**

Площадь частей трассы, проходящих по землям лесного фонда – **1,6408 га.**

Установка отключающих устройств предусмотрена на выходе газопровода из земли на вводе в существующий ГРП – 7.

**Б) ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, НА ТЕРРИТОРИЯХ  
КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ  
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

В административном отношении участок подземного газопровода расположен в Свердловской области, Березовском городском округе, проходит по п. Шиловка и п. Стакопышминск.

Предполагаемая трасса линейного объекта расположена в кадастровых кварталах 66:35:0107002, 66:35:0106002, 66:35:0221001, 66:35:0222008 и 66:35:0222007.

Точка присоединения: подземный газопровод с/д  $P \leq 0,3$  МПа, материал - сталь, диаметр 159 мм. Владелец - АО «Газпром газораспределение Екатеринбург». Местоположение: Свердловская область, г. Березовский, по ул. Ленина-Совхозная пос. Шиловка. Далее по ул. Механизаторов трасса выходит за границы населённого пункта г. Березовский до границ населенного пункта п. Старопышминск. В п. Старопышминск трасса проходит по Нагорному переулку, улице Ленина, до стационарного газорегуляторного пункта ГРП-7 по ул. Леонтьева.

Протяженность проектируемого газопровода от точки присоединения до ГРП-7 – 4 108 м (уточняется при дальнейшем проектировании).

Местоположение участка :8/ЧЗУ1 – Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов), леса, расположенные в зеленых зонах, Березовского лесничества Березовского участкового лесничества Березовского участка кварталы 13 (части выделов 11,12,17), 14 (части выделов 2,3,8,25,27).

Местоположение участка :42/ЧЗУ1 – Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов), леса, расположенные в зеленых зонах, Березовского лесничества Березовского участкового лесничества Старопышминского участка квартал 93 (часть выдела 29).

Местоположение участка :42/ЧЗУ2 - Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов), леса, расположенные в зеленых зонах, Березовского лесничества Березовского участкового лесничества Старопышминского участка квартал 93 (части выделов 29,31,32,44).

**В) ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

В данном проекте планировки и межевания территории красные линии принимаются по границам образуемых земельных участков. Перечень координат характерных точек красных линий (границ зон планируемого размещения линейных объектов) представлены в таблицах 1-5. Красные линии объекта проектирования устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков (правилами определения размеров земельных участков) для размещения конкретных видов линейных объектов.

Перечень координат характерных точек красных линий (границ зон планируемого  
размещения линейных объектов).

**Перечень координат характерных точек границ :ЗУ1**

Таблица 1

№ точки	Координаты :ЗУ1(1) S=1608 кв.м.	
	X	Y
1	399889.27	1549618.09
2	399900.86	1549620.24
3	399905.26	1549625.37
4	399915.25	1549642.20
5	399978.04	1549725.40
6	399990.01	1549742.84
7	400007.06	1549764.95
8	400010.43	1549769.31
9	400010.62	1549776.93
10	400016.73	1549777.31
11	400021.63	1549783.26
12	400018.23	1549785.60
13	400016.87	1549783.83
14	400008.47	1549783.74
15	400004.36	1549780.14
16	400001.78	1549776.99
17	399998.66	1549772.27
18	400002.59	1549768.41
19	399983.43	1549741.43
20	399979.14	1549737.70
21	399978.13	1549738.48
22	399969.44	1549727.28
23	399908.89	1549647.05
24	399898.78	1549630.02
25	399887.56	1549627.93



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**  
**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

1	399889.27	1549618.09
№ точки	Координаты :ЗУ1(2) <b>S=3140 кв.м.</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	400040.47	1549806.12
2	400053.97	1549822.50
3	400060.75	1549830.72
4	400066.11	1549837.23
5	400071.78	1549844.11
6	400079.00	1549852.87
7	400092.37	1549869.09
8	400102.27	1549881.10
9	400127.97	1549912.37
10	400150.11	1549939.15
11	400162.03	1549953.61
12	400176.50	1549971.16
13	400193.43	1549993.91
14	400227.40	1550039.54
15	400237.26	1550053.08
16	400245.69	1550064.16
17	400235.82	1550064.08
18	400197.41	1550016.13
19	400163.74	1549974.16
20	400143.79	1549949.27
21	400129.00	1549930.75
22	400108.11	1549904.76
23	400099.59	1549894.14
24	400087.23	1549878.34
25	400077.16	1549865.69
26	400055.48	1549835.76
27	400047.67	1549822.33
28	400037.11	1549809.00
1	400040.48	1549806.12

**Перечень координат характерных точек границ :8/чзу1**

Таблица 2

№ точки	Координаты :8/чзу1 <b>S=13420 кв.м</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	400802.38	1551112.81
2	400707.09	1551091.28
3	400677.34	1551085.01
4	400625.00	1551072.38
5	400597.75	1551067.48
6	400585.40	1551063.29

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**  
**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

7	400564.57	1551049.95
8	400552.13	1551028.63
9	400521.38	1550952.25
10	400511.32	1550919.92
11	400500.81	1550890.58
12	400477.29	1550807.94
13	400465.20	1550753.96
14	400434.15	1550639.79
15	400401.14	1550529.51
16	400365.15	1550402.05
17	400349.50	1550346.43
18	400325.08	1550265.24
19	400295.39	1550160.82
20	400274.67	1550126.86
21	400257.42	1550104.22
22	400237.06	1550066.41
23	400235.80	1550064.08
24	400245.69	1550064.16
25	400247.10	1550066.51
26	400265.99	1550098.15
27	400283.35	1550120.93
28	400305.10	1550156.58
29	400335.15	1550262.29
30	400359.59	1550343.49
31	400375.25	1550399.21
32	400411.23	1550526.58
33	400444.24	1550636.91
34	400475.40	1550751.44
35	400487.48	1550805.36
36	400510.81	1550887.37
37	400521.28	1550916.59
38	400531.28	1550948.72
39	400561.59	1551024.00
40	400572.36	1551042.48
41	400589.98	1551053.76
42	400600.38	1551057.29
43	400627.16	1551062.10
44	400679.66	1551074.77
45	400709.35	1551081.02
46	400804.33	1551103.01
1	400802.38	1551112.81

**Перечень координат характерных точек границ :42/чзу1**

Таблица 3

№ точки	Координаты :42/чзу1 S=1622 кв.м	
	X	Y
1	400970.82	1551150.87
2	400834.18	1551120.60
3	400822.12	1551116.93
4	400802.38	1551112.81
5	400804.33	1551103.01
6	400824.67	1551107.26
7	400836.78	1551110.43
8	400970.87	1551142.61
1	400970.82	1551150.87

**Перечень координат характерных точек границ :42/чзу2**

Таблица 4

№ точки	Координаты :42/чзу2 S=1366 кв.м	
	X	Y
1	400966.59	1551219.65
2	400964.52	1551256.02
3	400928.58	1551264.73
4	400931.65	1551309.62
5	400945.28	1551340.07
6	400964.29	1551353.94
7	400965.84	1551353.58
8	400968.19	1551353.02
9	400968.17	1551344.81
10	400967.32	1551345.01
11	400966.02	1551344.06
12	400952.52	1551334.21
13	400940.51	1551307.32
14	400937.73	1551270.06
15	400967.64	1551262.38
16	400969.16	1551225.89
17	400970.63	1551179.50
18	400965.64	1551179.73
19	400967.02	1551212.16
1	400966.59	1551219.65

**Перечень координат характерных точек границ :ЗУ2**

Таблица 5

№ точки	Координаты :ЗУ2(1) <b>S=1918 кв.м</b>	
	X	Y
1	400968.17	1551353.03
2	400968.17	1551344.81
3	400984.42	1551340.98
4	400986.33	1551343.32
5	400988.43	1551343.90
6	401008.73	1551365.34
7	401041.00	1551390.72
8	401046.55	1551383.83
9	401053.40	1551387.65
10	401056.94	1551389.50
11	401053.46	1551396.15
12	401048.76	1551393.85
13	401047.29	1551395.67
14	401054.48	1551401.32
15	401053.93	1551404.07
16	401053.04	1551405.78
17	401052.69	1551407.74
18	401052.70	1551410.92
19	401051.03	1551422.51
20	401058.52	1551422.52
21	401058.19	1551424.62
22	401089.16	1551423.96
23	401089.29	1551422.61
24	401127.09	1551425.46
25	401143.92	1551428.82
26	401155.79	1551429.48
27	401155.90	1551425.28
28	401164.28	1551425.08
29	401163.41	1551438.02
30	401142.89	1551436.77
31	401126.00	1551433.41
32	401090.02	1551430.61
33	401082.72	1551429.02
34	401070.89	1551428.31
35	401059.19	1551428.03
36	401047.69	1551430.49
37	401043.80	1551429.53
38	401044.37	1551427.55



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**  
**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

39	401049.26	1551406.49
40	401041.89	1551402.05
41	401003.20	1551371.19
42	400982.79	1551349.58
1	400968.17	1551353.03
№ точки	Координаты :ЗУ2(2) <b>S=6056 кв.м</b>	
	X	Y
1	400987.92	1551147.10
2	400970.86	1551142.61
3	400970.82	1551150.87
4	400978.04	1551152.82
5	400972.36	1551179.42
6	400970.63	1551179.50
7	400969.16	1551225.89
8	400967.63	1551262.43
9	400972.74	1551261.14
10	400975.53	1551212.20
11	400974.46	1551187.34
12	400978.89	1551187.13
13	400985.78	1551154.89
14	401015.56	1551167.75
15	401041.61	1551160.78
16	401068.19	1551145.83
17	401087.84	1551137.22
18	401096.33	1551134.82
19	401144.57	1551109.70
20	401146.01	1551112.23
21	401164.85	1551100.68
22	401164.16	1551098.67
23	401183.71	1551086.32
24	401209.54	1551076.83
25	401237.84	1551065.89
26	401250.69	1551060.90
27	401260.82	1551079.68
28	401261.82	1551079.12
29	401264.31	1551083.54
30	401263.54	1551083.98
31	401287.58	1551129.57
32	401298.57	1551150.84
33	401315.81	1551185.46
34	401321.16	1551203.18
35	401335.91	1551215.67

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**  
**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

36	401341.03	1551215.91
37	401345.01	1551223.97
38	401347.68	1551238.21
39	401348.89	1551255.76
40	401353.46	1551257.11
41	401352.35	1551312.21
42	401348.95	1551312.21
43	401347.86	1551368.39
44	401349.22	1551368.39
45	401347.71	1551411.88
46	401348.31	1551447.61
47	401349.81	1551447.60
48	401349.77	1551449.64
49	401348.35	1551449.64
50	401348.66	1551468.43
50/1	401349.96	1551469.71
50/2	401350.73	1551474.09
50/3	401356.47	1551473.09
50/4	401356.55	1551470.73
51	401356.49	1551467.06
52	401355.71	1551411.96
53	401357.23	1551368.40
54	401358.68	1551368.40
55	401359.03	1551357.69
56	401356.11	1551357.69
57	401356.76	1551320.23
58	401360.14	1551320.23
59	401361.26	1551260.13
60	401353.88	1551232.52
61	401344.05	1551213.03
62	401326.94	1551193.42
63	401325.59	1551189.22
64	401324.72	1551189.06
65	401320.37	1551192.86
66	401316.31	1551186.63
67	401321.75	1551181.81
68	401322.74	1551180.32
69	401301.66	1551141.54
70	401281.07	1551102.26
71	401254.74	1551052.49
72	401235.31	1551061.78
73	401207.83	1551073.10

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**  
**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

74	401188.59	1551081.18
75	401170.63	1551089.02
76	401162.18	1551092.84
77	401143.04	1551104.69
78	401119.07	1551114.48
79	401095.16	1551127.15
80	401083.81	1551130.31
81	401064.16	1551138.92
82	401037.58	1551153.87
83	401016.29	1551159.35
1	400987.92	1551147.10
84	401348.05	1551427.84
85	401348.84	1551414.37
86	401354.82	1551414.72
87	401354.04	1551428.20
84	401348.05	1551427.84
№ точки	Координаты :ЗУ2(3) <b>S=1394 кв.м</b>	
	X	Y
1	401365.53	1551357.69
2	401365.61	1551368.40
3	401365.23	1551443.64
4	401369.38	1551444.83
5	401368.95	1551455.45
6	401420.54	1551455.51
7	401421.04	1551470.67
8	401423.88	1551470.70
9	401423.85	1551474.13
10	401429.16	1551474.06
11	401428.17	1551444.33
12	401426.51	1551434.34
13	401420.75	1551434.48
14	401420.85	1551443.21
15	401420.89	1551446.73
16	401413.01	1551447.24
17	401412.95	1551447.82
18	401375.14	1551447.66
19	401373.14	1551423.96
20	401373.01	1551357.68
1	401365.53	1551357.69

**Г) ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ  
РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

Проектом предусмотрена перекладка существующего стального газопровода среднего давления диаметром ф159 на ф273 в связи с увеличением газопотребления. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции, представлен в таблицах 1-5.

**Д) ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА,  
РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ  
В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО  
РАЗМЕЩЕНИЯ**

Сооружений на газопроводе не предусмотрено.

Пределные значения параметров земельных участков и разрешенного строительства для проектируемого объекта не подлежат установлению в соответствии с Правилами землепользования и застройки городского Березовского городского округа Свердловской области.

**Е) МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Сооружений на газопроводе не предусмотрено.

Маршрут трассы газопровода выбран с учетом:

- соблюдения нормативных расстояний до существующих инженерных коммуникаций, зданий и сооружений;
- перспективной застройки территории, по которой будет проходить проектируемый газопровод.

Границы охранной зоны присоединяемого газопровода приняты на основании «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных постановлением Правительства РФ № 878 от 20 ноября 2000 г.:

- для трассы подземного газопровода из стальных труб - 4,0 м по обе стороны от газопровода.

Пересечение с автодорогами.

С целью безопасной эксплуатации газопровода пересечение с асфальтированными автодорогами и улицами предусмотрено «закрытым способом» без нарушения дорожного

покрытия методом «горизонтально — направленного бурения» в стальном футляре с выводом контрольной трубки с одного конца футляра под ковер.

Пересечение с инженерными коммуникациями.

Газопровод среднего давления  $0,005 \text{ МПа} < P \leq 0,3 \text{ МПа}$  пересекает надземную линию электропередач, силовой высоковольтный электрический кабель, силовой низковольтный электрический кабель, кабель связи, водопровод, наземную теплотрассу, канализацию, существующий подземный газопровод, ликвидируемый подземный газопровод.

При пересечении с водопроводом и канализацией газопровод прокладывается над водопроводом и канализацией на расстояние по вертикали не менее 0,2 м, «открытым способом». При параллельной прокладке расстояние от проектируемого газопровода до существующего водопровода и колодцев предусмотрено не менее 1,0 м, расстояние от проектируемого газопровода до канализационных коллекторов и канализационных колодцев предусмотрено не менее 1,5 м.

При пересечении с кабелем связи и силовым электрическим кабелем газопровод прокладывается под ними на расстояние по вертикали не менее 0,5 м «открытым способом». При параллельной прокладке расстояние от проектируемого газопровода до существующего электрического кабеля и кабеля связи предусмотрено не менее 1,0 м; расстояние от проектируемого подземного газопровода фундамента опоры низковольтной линии электропередач – не менее 1,0 м, от проектируемого подземного газопровода до фундамента опоры высоковольтной линии электропередач – не менее 10,0 м.

При пересечении с существующим газопроводом проектируемый газопровод прокладывается под существующим на расстояние по вертикали не менее 0,2 м «открытым способом». При параллельной прокладке расстояние от проектируемого газопровода до существующего предусмотрено не менее 1,0 м.

При пересечении проектируемого газопровода с ликвидируемым (который мы перекладываем на больший диаметр) последний заглушить в месте пересечения.

До начала производства работ пересекаемые инженерные коммуникации вскрыть шурфом для определения их точного местоположения. Расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода до водопровода, теплотрассы и столбов линии электропередач принято в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы».

При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных в данной проектной документации, земляные работы должны быть

приостановлены и на место работ вызваны представители организаций, эксплуатирующих эти сооружения. Одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры к предохранению обнаруженных подземных

На момент подготовки проекта планировки, проектируемые линейные объекты не оказывают негативного воздействия на ОКС, не нарушают требований нормативно-правовых документов и действующего законодательства.

## **Ж) МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

Согласно письму Администрации Березовского городского округа № 4642/03-10 от 09.10.2021г., в соответствии с утвержденными документами территориального планирования и градостроительного зонирования Березовского городского округа в границах проектирования по объекту «Газопровод среднего давления п. Шиловка – п. Старопышминск инв. №184507» особо охраняемые природные территории местного значения, а также их зоны и объекты культурного наследия местного значения, а также их зоны, отсутствуют.

Согласно письму Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области № 16-01-40/10267 от 06.10.2021, согласно Схеме территориального планирования Свердловской области (далее-СТП), утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 31.08.2009 № 1000-ПП «Об утверждении Схемы территориального планирования Свердловской области» (в редакции постановления Правительства Свердловской области от 20.05.2021 № 295-ПП), предполагаемая трассировка газопровода не имеет противоречий с объектами, учтенными СТП и расположенными в непосредственной близости от оси газопровода:

1. Гидрологический памятник природы регионального значения «Шиловский пруд», утвержденный постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2021 № 41-ПП «Об установлении категории, статуса и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий областного значения и утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области»;
2. Объекты отдыха и туризма:
  - Детский оздоровительный лагерь «Чайка» (структурное подразделение ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»), расположенный по адресу г.Березовский, п.Шиловка, ул. Механизаторов, 39.

- БМАУ Детский загородные оздоровительный лагерь «Зарница», расположенный по адресу г. Березовский, ул. Механизаторов, 40.

3. Зона санитарной охраны водозаборной скважины № 3847 (III пояс), используемой для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

### **3). МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Мероприятия по охране окружающей и природной среды выполняются в соответствии с законом Российской Федерации о недрах, земле, атмосферном воздухе, законом о защите окружающей природной среды.

Воздействие строящегося газопровода на окружающую среду бывает первичным и вторичным. Первичное отрицательное воздействие проявляется при производстве строительно-монтажных работ и заключается в следующем:

- Нарушение сложившегося рельефа местности при земляных работах;
- Загрязнение атмосферного воздуха выбросами и продуктами сгорания;
- Загрязнение почвы и воды горюче-смазочными материалами.

Мероприятия по уменьшению первичных отрицательных воздействий учитываются проектом организации работ.

Вторичные отрицательные воздействия на окружающую среду проявляются при эксплуатации газопровода возможными выбросами в атмосферу при продувке газопровода.

Мероприятия по уменьшению или исключению отрицательного воздействия являются:

- Рациональный выбор трассы;
- Соблюдение границ строительной полосы;
- Планировка всех искусственно созданных выемок во избежание образования заболоченных участков;
- Слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных местах.
- Применение электроэнергии для технологических нужд строительства взамен твердого и жидкого топлива при разогреве материалов и строительных конструкций, подогрева воды, приготовление органических вяжущих и прочее.
- Устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных транспортных средств);
- Соблюдение технологии и обеспечение качества выполняемых работ, исключаящих переделки;

- Завершение строительства доброкачественной уборкой и благоустройством территории с обязательным восстановлением растительного покрова.

Контроль выбросов показывает, что в радиусе 2-х километров от источника газоснабжения концентрация в атмосфере вредных ингредиентов (окиси углерода, окислов азота, углерода и т.п.) не превышает 10 % от ПДК.

## **И) МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ**

### **Мероприятия по предупреждению аварий и ликвидации их последствий**

Для предупреждения аварий следует соблюдать следующие правила:

1. Газоопасные работы должны выполняться бригадой не менее 2-х человек под руководством специалиста. На производство газоопасных работ выдается наряд-допуск установленной формы, предусматривающий разработку и последующее осуществление комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению этих работ. Газоопасные работы (кроме работ по локализации и ликвидации аварий) должны выполняться в дневное время.
2. Газопроводы, не введенные в эксплуатацию до 6 мес., должны повторно быть испытаны на герметичность.
3. Присоединение вновь построенных газопроводов к действующим производится только перед пуском газа.
4. Все газопроводы и газовое оборудование перед их присоединением к действующим газопроводам, а также после ремонта должны подвергаться внешнему осмотру и контрольной опрессовке.
5. Присоединение проектируемого газопровода к действующему предусмотрена без снижения давления с помощью специального оборудования, обеспечивающего безопасность работ.
6. Работы по присоединению к внутренним газопроводам следует производить с отключением газопроводов и их продувкой воздухом.
7. Проверка герметичности газопроводов и арматуры открытым огнем не допускается.
8. Газопроводы при пуске газа должны продуваться газом до вытеснения всего воздуха.



9. Замена оборудования на газопроводах должна производиться на отключенном участке газопровода с установкой заглушек.

В случае возникновения аварии следует:

а) Незамедлительно обратиться в аварийно-диспетчерскую службу АДС филиала ООО «Газпром газораспределение Екатеринбург» в Свердловской области, работающую круглосуточно.

б) Отвести технику и людей на безопасное расстояние. Оградить место аварии. Не допускать на территорию аварии посторонний транспорт и людей.

в) Аварийно-диспетчерская служба должна провести отключение газа до места аварии.

г) После ликвидации аварии произвести включение газа в установленном порядке.

### **Мероприятия пожарной безопасности**

Задача обеспечения безопасности состоит в том, чтобы свести к минимуму появления взрывов и пожаров на объектах газоснабжения, а в случае их возникновения, предельно ограничить размеры аварии, локализовать и быстро ликвидировать опасный очаг, а также ликвидировать последствия аварии.

В целях обеспечения пожарной безопасности, предусмотрен комплекс мероприятий:

- транспорт газа осуществляется по герметичной системе, которая исключает выброс газа в окружающее пространство;
- периодический осмотр газопровода и отключающих устройств;
- периодические ревизии за состоянием газопровода не реже одного раза в 2 года;
- периодические диагностики газопровода основными методами контроля (ультразвуковой, радиографический, акустический) не реже одного раза в 4 года;
- обеспечение технологического надзора за качеством монтажа и ремонта оборудования;
- применение при ремонтных работах инструмента, не допускающего искры при ударе;
- отключение газопроводов в аварийных ситуациях при помощи отключающих устройств;
- ремонт газопровода и запорной арматуры производится только после его отключения и сброса давления.

### **Порядок действий при пожаре**

Каждое должностное лицо или рабочий предприятия (организации) при обнаружении пожара или признаков горения обязан:

1. Продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера, ответственного дежурного по объекту эксплуатирующей газовой службы.
2. В случае угрозы жизни людей, немедленно организовать их спасение, используя при этом имеющиеся силы и средства.
3. Проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещение людей о пожаре, пожаротушении, противодымной защиты).
4. При необходимости отключить электроэнергию, (за исключением систем противопожарной защиты), перекрыть газовые коммуникации, выполнять другие мероприятия, способствующие предотвращению и развитию пожара.
5. Удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара.
7. Обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара.
8. Организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути подъезда к очагу пожара.

При прибытии пожарного подразделения руководитель объекта эксплуатирующей газовой службы обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивности и технологических особенностях объекта, а также других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждению его развития.

Для ликвидации возможных аварий на объекте должен быть разработан оперативный план.

По прибытии пожарной охраны к месту аварии руководитель работ по ликвидации аварий кратко информирует начальника пожарного подразделения:

- о пострадавших на аварии;
- о возможности взрыва, пожара, отравлений, как последствий аварии;
- о месте, размере и характере аварии и мерах, принятых по ее ликвидации;
- о необходимых действиях со стороны пожарной охраны, по предупреждению пожара.

При возникновении пожара в период ликвидации аварии, непосредственное руководство по тушению пожара осуществляет штаб, находящийся на месте аварии.

Эвакуация людей должна проходить из зоны аварии в направлении от очага горения, по возможности против ветра.

**Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности в системе  
газораспределения и газопотребления и охране труда**

В целях создания безопасных условий труда для работающих, в соответствии с действующими нормативными документами, проектом предусмотрены следующие мероприятия и технические решения:

- рациональный и наиболее благоприятный выбор трассы газопровода.
- установка запорной арматуры.
- транспортировка газа должна выполняться с расчетными параметрами по давлению и расходу .
- до начала строительства трасса газопровода должна быть согласована со всеми заинтересованными организациями.

Во время строительства и эксплуатации необходимо организовать контроль за исправным состоянием газовых сетей и оборудования, инструмента, приспособлений, а также наличием предохранительных устройств и индивидуальных средств, обеспечивающих безопасные условия труда.

Не допускать строительство и эксплуатацию систем газоснабжения, а также выполнения всякого рода ремонтных газоопасных работ, если дальнейшее производство работ сопряжено с опасностью для жизни работающих.

Работники организаций, осуществляющих строительство, эксплуатацию, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта должны пройти подготовку и аттестацию в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, и Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденными приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37.

Допущенные к работе специалисты и рабочие должны обеспечиваться спецодеждой, спецобувью, индивидуальными средствами защиты, а также предоставляются другие льготы в соответствии с действующими нормами.

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не требуется. Опасных производственных объектов и

химически опасных объектов не размещается. Объектов с постоянным пребыванием людей к размещению не планируется. Необходимость осуществления специальных мероприятий по гражданской обороне отсутствует, размещение защитных сооружений (убежищ и противорадиационных укрытий) и объектов гражданской обороны на территории проектирования не требуется.