



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

**Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»**

**«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес –  
д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Береть - с.Сюрсовой  
Шарканского района Удмуртской Республики»**

**Договор № 18-197/21 от 10.12.2021**

## **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории**

**Раздел.1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**

**Раздел.2 «Положение о размещении линейного объекта»**

**3036.085.П.0/0.1411- ППТ.1**

**Том 1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

**Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»**

**«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес –  
д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Береть - с.Сюрсовой  
Шарканского района Удмуртской Республики»**

**Договор № 18-197/21 от 10.12.2021**

## **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории**

**Раздел.1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**

**Раздел.2 «Положение о размещении линейного объекта»**

**3036.085.П.0/0.1411- ППТ.1**

**Том 1**

Главный инженер  
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

В.Н. Осипов



**НИИПГаза**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-Исследовательский Институт Переработки Газа»  
(ООО «НИИПГаза»)**

197342, г. Санкт-Петербург, набережная Черной речки, дом 41, корпус 2, литера А, офис 404, 409.  
ИНН/КПП: 7813411480/781401001, ОГРН: 1089847150909  
Телефон: +7 (812) 209-26-97, эл. почта: [info@niipgaza.com](mailto:info@niipgaza.com)

**Заказчик – ООО «Газпром проектирование»**

**«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово -  
д.Бисул-Кучес – д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с  
отводом на д.Бередь - с.Сюрсовой Шарканского района  
Удмуртской Республики»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории**

**Раздел.1 «Проект планировки территории. Графическая часть»  
Раздел.2 «Положение о размещении линейного объекта»**

**3036.085.П.0/0.1411- ППТ.1**

**Том 1**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Д.А. Голубев

С.А. Попов

2022

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1	Основная часть проекта планировки территории.	
		Раздел.1 «Проект планировки территории. Графическая часть».	
		Раздел.2 «Положение о размещении линейного объекта».	
2.1	3036.085.П.0/0.1411-ППТ.2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории.	
		Раздел.3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть».	
		Раздел.4.1 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	
2.2		Раздел.4.2 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложения».	
3	3036.085.П.0/0.1411-ПМТ.1	Основная часть проекта межевания территории.	
		Раздел.1 «Проект межевания территории. Графическая часть».	
		Раздел.2 «Проект межевания территории. Текстовая часть».	
4	3036.085.П.0/0.1411-ПМТ.2	Материалы по обоснованию проекта межевания территории.	
		Раздел.3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть».	
		Раздел.4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка».	
<b>3036.085.П.0/0.1411-СП</b>			
Состав документации по планировке территории			
 <b>НИИПГаза</b> Формат А4			

Согласовано									
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Бодяга			112				
Проверил									
Нач.отдел									
Н. контр		Иванова			112				
ГИП		Попов			112				

		№	Наименование	Стр.					
		Раздел.1 «Проект планировки территории. Графическая часть».							
		1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.1 М1:2000						
		2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.2 М1:2000						
		3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.3 М1:2000						
		4	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.4 М1:2000						
		5	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.5 М1:2000						
		6	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.6 М1:2000						
		7	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.7 М1:2000						
		8	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.8-9 М1:2000						
		9	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.10-11 М1:2000						
		10	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.12 М1:2000						
		11	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.13 М1:2000						
		12	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.14 М1:2000						
		13	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент.15-16 М1:2000						
		Раздел.2 «Положение о размещении линейного объекта».							
		1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.	4					
		2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта.	5					
		3	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.	5					
		4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.	20					
		5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны их планируемого размещения.	20					
Инва. № подл.						Лист			
						2			
Взам. инв. №		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>	
Подпись и дата									

№	Наименование	Стр.
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможно-го негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.	21
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.	22
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.	22
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	24

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>						3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

## Введение

Документация по планировке территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Береть - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики» разработана в соответствии с действующими законодательными актами и нормативными документами.

Документация по планировке территории разрабатывается на основании следующих документов:

- Постановление администрации муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики» №676 от 28.06.2022г «О разработке документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Береть - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»

- Задание на подготовку документации по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания территории);

- Постановление Правительства Российской Федерации №564 от 12.05.2017г «Положение о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации Постановление №575 от 2.04.2022 Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию».

Документация по планировке территории линейного объекта разрабатывается в соответствии со следующими документами:

- программой газификации регионов Российской Федерации, утвержденная Председателем Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллером;

- соглашением о взаимном сотрудничестве и Договорах по газификации между администрациями регионов РФ и ПАО «Газпром», предусматривающие осуществление программы газификации в регионе;

- концепция участия ПАО «Газпром» в газификации регионов РФ, утверждённая постановлением Правления ПАО «Газпром» 30.11.2009 г. №57.

- договор от 15 апреля 2022 г. № 8000.253.085/3 на выполнение проектных и изыскательских работ между ООО «Газпром проектирование» (Заказчик) и ООО «НИИПГаз» (Исполнитель).

Документация по планировке территории линейного объекта разрабатывается с учетом документов территориального планирования:

1) Схемой территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 15.09.2021 №487;

3) Схемой территориального планирования – муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики», утверждённой решением Совета депутатов муниципального образования "Шарканский район" Удмуртской Республики от 18.08.2011 года № 35-16 "Об утверждении Схемы территориального планирования "Шарканского район"

Заказчик – «Газпром межрегионгаз»

Генеральный проектировщик – ООО «Газпром проектирование».

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
									4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>			

**1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.**

Наименование объекта – «Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Береть - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики».

В административном отношении проектируемый линейный объект расположен в административных границах муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район», муниципальное образование «Сюрсовайское», муниципальное образование «Вортчинское», муниципальное образование «Мувырское», Удмуртской Республики.

Основные характеристики объекта.

Давление газа в точке подключения согласно техническим условиям № 04-РГП/70 от 05.04.2022 г. на проектирование межпоселкового газопровода «Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Береть - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики», выданным АО «Газпром газораспределение Ижевск» составляет  $P_{max}=0,6$  МПа,  $P_{min.}=0,3$  МПа.

Источник газоснабжения – межпоселковый газопровод на д.Вортчино Шарканского района балансовая принадлежность: аренда АО «Газпром газораспределение Ижевск».

Максимальный часовой расход газа составляет – 1072,5 м<sup>3</sup>/ч.

Проектом предусмотрена прокладка газопровода высокого давления 2 категории  $P \leq 0,6$  МПа (участок от точки врезки до проектируемых ГРПШ №№1-4) из труб полиэтиленовых ПЭ100GA3SDR11 Ø160x14,6; Ø110x10,0; Ø63x5,8 по ГОСТ Р 58121.1-18 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,6.

Прокладка газопровода низкого давления  $P \leq 0,005$  МПа (от ГРПШ до надземной заглушки после отключающего устройства в ограждении ГРПШ) из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 надземно с антикоррозионным покрытием.

Назначение объекта

Проектируемый газопровод является межпоселковым и предназначен для питания газоснабжения Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Береть - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики. Природный газ используется для питания ГРПШ, от которого в перспективе планируется распределительная сеть, служащая для нужд отопления, горячего водоснабжения, приготовления пищи жилого фонда и объектов социального, культурного и бытового назначения.

Объекты капитального строительства, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в зоне планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>	Лист
							5

**2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта.**

Зона планируемого размещения линейного объекта, устанавливается на территории муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район», муниципальное образование «Сюрсовайское», муниципальное образование «Вортчинское», муниципальное образование «Мувырское», Удмуртской Республики.

**3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.**

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта представлены в таблице 3.1

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта привязываются к координатам геодезической сети в системе координат МСК-18.

Таблица 3.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	447627.98	2249037.30
2	447603.21	2249040.78
3	447597.19	2249012.28
4	447483.17	2249006.01
5	447483.25	2249015.57
6	447477.74	2249015.27
7	447477.94	2249039.74
8	447483.44	2249039.70
9	447483.68	2249069.27
10	447478.18	2249069.31
11	447479.18	2249194.79
12	447484.71	2249198.58
13	447484.74	2249467.25
616	447421.50	2249469.22
14	447424.76	2249746.53
15	447417.75	2249939.74
16	447255.30	2250190.12
17	447250.69	2250187.13
18	447132.17	2250369.81
19	447136.78	2250372.80
20	447095.23	2250436.84
21	447070.63	2250514.71
22	447068.24	2250516.34
23	447069.89	2250517.02

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

25	439506.79	2259522.50
26	446883.98	2251083.04
27	446840.16	2251207.83
28	446845.35	2251209.65
29	446787.51	2251375.43
30	446782.22	2251373.64
31	446710.33	2251586.14
32	446715.53	2251587.90
33	446688.18	2251668.75
34	446465.65	2251788.77
35	446355.10	2251843.81
36	446246.76	2251859.27
37	446246.64	2251944.09
38	446252.14	2251943.97
39	446252.12	2251958.46
40	446120.15	2251961.30
42	446102.70	2251960.71
43	446102.49	2251966.71
44	446062.52	2251965.35
45	446062.72	2251959.35
46	445949.19	2251955.50
47	445705.85	2251930.27
48	445682.87	2251929.20
49	445680.84	2251929.18
50	445640.61	2251960.01
51	445584.59	2251975.94
52	445502.33	2251977.18
53	445294.50	2252049.26
54	444826.18	2252197.71
55	444824.22	2252192.57
56	444658.74	2252255.78
57	444660.87	2252260.86
58	444654.29	2252262.98
59	444257.96	2252414.76
60	444231.12	2252432.99
61	444202.63	2252452.53
62	444199.55	2252447.98
63	444138.74	2252489.49
64	444142.35	2252493.60
65	444013.56	2252615.17
66	443935.04	2252691.20
67	443930.80	2252687.71
68	443823.34	2252818.15
69	443827.51	2252821.87
70	443650.13	2253006.27
71	443843.72	2253193.55
72	443887.10	2253234.43

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

Лист

7

73	443898.12	2253243.55
74	443878.00	2253262.78
75	443866.89	2253254.13
76	443850.27	2253241.21
77	443859.97	2253228.74
78	443830.38	2253200.12
79	443640.20	2253016.14
80	443520.24	2253129.70
81	443328.07	2253336.53
82	443328.88	2253437.91
83	443367.51	2253524.93
84	443511.30	2253627.87
85	443625.33	2253701.64
86	443631.49	2253705.62
87	443628.78	2253710.42
88	443684.88	2253746.71
89	443687.78	2253742.04
90	443697.38	2253748.24
91	443590.35	2254024.39
92	443551.37	2254091.55
93	443628.67	2254143.60
94	443625.88	2254147.75
95	443714.62	2254207.51
96	443835.46	2254288.33
97	443854.18	2254296.54
98	443856.00	2254292.71
99	443886.48	2254307.48
100	443886.74	2254305.37
101	443920.43	2254320.14
102	444115.86	2254437.21
103	444211.51	2254489.87
104	444272.09	2254473.00
105	444276.73	2254491.46
106	444266.07	2254515.94
107	444243.22	2254516.06
108	444238.16	2254497.36
109	444209.78	2254505.47
110	444108.63	2254449.79
111	443913.77	2254333.05
112	443850.31	2254305.22
113	443852.46	2254300.16
114	443833.53	2254291.86
115	443712.39	2254210.83
116	443623.64	2254151.07
117	443620.57	2254155.63
118	443539.51	2254101.04
119	443524.67	2254126.62

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

120	443529.36	2254129.49
121	443510.10	2254162.68
122	443526.44	2254359.95
123	443546.51	2254559.38
124	443546.25	2254572.28
125	443540.74	2254572.46
126	443539.18	2254629.71
127	443537.38	2254702.27
128	443540.94	2254702.39
129	443542.61	2254710.85
130	443520.82	2254835.51
131	443553.48	2254833.91
132	443553.89	2254845.37
133	443548.40	2254845.69
134	443548.52	2254849.05
135	443550.33	2254898.82
136	443555.85	2254899.09
137	443525.99	2255118.53
138	443494.84	2255305.96
139	443492.20	2255321.87
140	443492.39	2255337.68
141	443486.89	2255337.63
142	443487.54	2255392.11
143	443464.84	2255427.71
144	443455.73	2255424.88
145	443457.57	2255418.97
146	443415.15	2255401.28
147	443394.21	2255452.42
148	443395.28	2255478.63
149	443360.64	2255532.62
150	443279.69	2255651.61
151	443228.77	2255764.96
152	443167.78	2255822.30
153	443063.43	2255896.12
154	442973.75	2255947.34
155	442482.32	2256231.54
156	442479.57	2256226.77
157	442371.36	2256289.26
158	442374.07	2256293.95
159	442293.52	2256335.08
160	442270.34	2256346.92
161	442280.72	2256371.30
162	442142.93	2256430.57
163	442133.36	2256408.33
164	441837.73	2256524.58
165	441666.11	2256604.80
166	441668.97	2256618.51

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

167	441677.99	2256661.70
168	441719.05	2256858.41
169	441713.92	2256867.18
170	441669.81	2256942.54
171	441868.38	2257049.59
172	442239.01	2257218.93
173	442366.31	2257265.18
174	442364.46	2257270.36
175	442421.09	2257290.94
176	442422.96	2257285.77
177	442503.64	2257315.09
178	442568.40	2257337.89
179	442634.36	2257358.86
180	442786.75	2257403.11
181	442975.11	2257455.62
182	443107.98	2257479.59
183	443241.05	2257503.59
184	443373.89	2257527.55
185	443932.75	2257654.96
186	443974.51	2257529.57
187	443992.01	2257477.03
188	444059.62	2257274.04
189	444067.63	2257272.87
190	444068.42	2257278.31
191	444250.16	2257251.78
192	444249.31	2257246.35
193	444255.64	2257245.43
194	444340.34	2257310.73
195	444336.23	2257316.04
196	444372.88	2257344.98
197	444477.00	2257422.68
198	444480.04	2257418.09
199	444645.46	2257541.55
200	444655.13	2257548.76
201	444665.86	2257556.77
359	444748.55	2257618.96
360	444756.05	2257631.70
361	444768.41	2257642.62
614	444789.68	2257649.95
615	444900.48	2257731.87
202	444952.99	2257771.06
203	445027.74	2257809.92
204	445084.75	2257839.55
205	445640.71	2257989.51
206	445740.17	2258079.99
207	445902.88	2258088.38
208	445924.13	2258097.41

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

Лист
10

209	446007.15	2258132.72
210	446029.93	2258132.15
211	446030.19	2258137.65
212	446192.15	2258133.59
213	446191.96	2258128.10
214	446199.12	2258127.92
215	446278.27	2258223.41
216	446272.28	2258225.68
217	446336.58	2258471.92
218	446341.46	2258468.67
219	446377.88	2258608.31
220	446458.35	2258735.89
221	446553.64	2258886.97
222	446562.47	2258887.66
223	446717.34	2258899.64
224	446778.46	2258928.41
225	446898.97	2258938.67
226	446904.63	2258933.82
227	446924.87	2258936.16
228	446924.24	2258941.59
229	447101.81	2258961.79
230	447102.12	2258959.09
231	447308.97	2259022.93
232	447667.18	2259270.27
233	447664.81	2259274.68
234	447826.02	2259351.43
235	447828.00	2259346.19
236	447867.26	2259352.67
237	447945.76	2259369.98
238	448075.00	2259373.14
239	448211.25	2259353.68
240	448361.16	2259318.61
241	448423.21	2259311.09
242	448465.27	2259305.99
243	448763.85	2259293.60
244	448834.58	2259244.83
245	448893.62	2259238.70
246	448911.13	2259225.64
247	448916.21	2259224.13
248	448926.13	2259214.46
249	448920.87	2259187.69
250	448918.18	2259184.99
251	448904.84	2259135.50
252	448937.71	2258909.82
253	448983.83	2258593.16
254	449069.26	2258000.41
255	449123.18	2257717.15

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

Лист

11

256	449510.23	2257456.11
257	449495.12	2257348.86
258	449500.67	2257348.71
259	449495.46	2257163.57
260	449489.94	2257162.95
261	449491.21	2257158.03
262	449495.19	2257154.20
263	449492.25	2257154.03
264	449495.85	2257136.47
265	449502.73	2257115.09
266	449507.79	2257078.93
267	449504.30	2257075.39
268	449507.69	2257040.29
269	449538.97	2257044.49
270	449526.32	2257091.40
271	449507.12	2257154.42
272	449504.49	2257164.59
273	449499.47	2257164.02
274	449504.67	2257348.59
275	449509.71	2257348.45
276	449525.86	2257463.06
277	449136.30	2257725.80
278	449090.85	2257964.55
279	448997.70	2258598.51
280	448952.78	2258906.92
281	448919.62	2259134.63
282	448942.70	2259220.20
283	448899.09	2259252.71
284	448839.77	2259258.87
285	448768.63	2259307.92
286	448466.45	2259320.45
287	448422.16	2259325.82
288	448363.69	2259332.91
289	448213.93	2259367.94
290	448075.85	2259387.67
291	447944.00	2259384.44
292	447864.51	2259366.91
293	447822.79	2259360.02
294	447824.61	2259355.19
295	447662.92	2259278.21
296	447662.11	2259279.72
617	447639.68	2259268.94
297	447302.90	2259036.23
298	447100.43	2258973.75
299	447101.35	2258965.76
300	446923.78	2258945.57
301	446923.21	2258950.57

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.п.0/0.1411-ППТ.1**

302	446909.26	2258948.95
303	446903.80	2258953.63
304	446774.64	2258942.64
305	446713.57	2258913.89
306	446562.76	2258902.22
307	446545.26	2258900.87
308	446452.85	2258754.36
309	446364.42	2258614.14
310	446328.70	2258477.17
311	446333.06	2258474.27
312	446268.52	2258227.10
313	446263.94	2258228.83
314	446192.45	2258142.59
315	446192.28	2258137.59
316	446030.39	2258141.65
317	446030.63	2258146.64
318	446004.37	2258147.30
319	445924.29	2258112.88
320	445899.63	2258102.75
321	445735.82	2258095.64
322	445633.55	2258002.59
323	445079.45	2257853.14
324	445022.32	2257823.44
325	444945.25	2257783.38
357	444858.40	2257718.55
358	444758.42	2257653.28
326	444681.54	2257586.57
327	444613.96	2257688.44
328	444578.20	2257710.23
329	444568.34	2257745.74
330	444533.30	2257749.88
331	444528.59	2257714.07
332	444543.29	2257716.60
333	444559.58	2257724.19
334	444565.76	2257700.83
335	444603.63	2257677.75
336	444669.90	2257577.88
337	444656.63	2257567.98
338	444647.13	2257560.88
339	444637.45	2257553.66
340	444472.03	2257430.20
341	444474.79	2257426.03
342	444370.44	2257348.15
343	444333.78	2257319.21
344	444330.72	2257323.16
345	444251.56	2257260.68
346	444250.79	2257255.74

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

Лист
13

347	444069.00	2257282.27
348	444070.56	2257287.10
349	444006.38	2257479.79
350	443984.62	2257545.11
351	443945.88	2257661.45
352	443942.35	2257672.02
353	443370.99	2257541.76
354	442993.89	2257473.74
355	442991.82	2257470.32
356	442972.72	2257465.80
362	442620.26	2257371.50
363	442571.59	2257354.37
364	442498.75	2257328.74
365	442418.03	2257299.41
366	442419.73	2257294.71
367	442363.12	2257274.13
368	442361.44	2257278.84
369	442233.52	2257232.36
370	441856.19	2257059.96
371	441657.64	2256952.45
372	441612.21	2257030.05
373	441616.97	2257032.80
374	441582.84	2257092.60
375	441574.07	2257107.99
376	441446.44	2257103.06
377	441350.96	2257111.36
378	441308.06	2257116.01
379	441307.65	2257110.53
380	441138.60	2257123.35
381	441140.44	2257128.72
382	440972.55	2257239.01
383	440936.42	2257296.56
384	440930.12	2257311.30
385	440916.96	2257306.11
386	440919.09	2257301.04
387	440852.47	2257275.26
388	440836.69	2257313.43
389	440680.75	2257690.07
390	440632.54	2257859.44
391	440602.11	2257978.22
392	440596.78	2257976.86
393	440560.60	2258118.11
394	440565.92	2258119.48
395	440511.62	2258331.45
396	440384.92	2258778.32
397	440181.38	2258954.86
398	439791.61	2259286.47

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

399	439766.33	2259306.68
400	439736.82	2259331.78
401	439737.44	2259332.71
402	439648.27	2259416.88
403	439549.92	2259499.10
404	439548.30	2259500.45
405	439506.28	2259536.74
406	439478.88	2259560.41
407	439454.57	2259580.39
408	439425.02	2259602.84
409	439329.95	2259675.42
410	439199.77	2259784.85
411	439007.84	2259940.59
412	438954.92	2259983.53
413	438925.89	2259982.35
414	438915.41	2259993.18
415	438912.35	2259998.64
416	438901.48	2259988.45
417	438905.34	2259983.95
418	438919.94	2259967.06
419	438948.91	2259967.89
420	438997.62	2259931.36
421	439011.29	2259919.98
422	439052.87	2259885.38
423	439190.54	2259773.67
424	439320.89	2259664.10
425	439416.24	2259591.30
426	439507.12	2259522.25
427	439506.79	2259522.50
429	439525.87	2259513.74
430	439544.99	2259492.73
431	439561.90	2259474.15
432	439561.04	2259472.96
433	439567.95	2259466.25
434	439633.13	2259409.69
435	439714.51	2259334.20
436	439743.07	2259308.73
437	440171.93	2258943.86
438	440343.87	2258794.72
439	440363.67	2258780.47
440	440372.15	2258770.20
441	440406.67	2258648.43
442	440432.68	2258557.19
443	440497.62	2258327.68
444	440551.88	2258115.88
445	440556.72	2258117.12
446	440592.91	2257975.86

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

447	440588.06	2257974.62
448	440618.54	2257855.65
449	440667.03	2257685.31
450	440841.77	2257261.46
451	440855.91	2257266.94
452	440854.00	2257271.56
453	440920.65	2257297.36
454	440924.40	2257288.43
455	440952.63	2257243.47
456	440961.95	2257228.63
457	441135.61	2257114.55
458	441137.27	2257119.44
459	441307.35	2257106.54
460	441306.81	2257099.45
461	441324.01	2257101.56
462	441392.55	2257092.12
463	441428.86	2257088.98
464	441479.70	2257088.98
465	441566.48	2257092.03
466	441604.42	2257025.55
467	441608.75	2257028.05
468	441654.18	2256950.43
469	441649.86	2256947.91
470	441701.03	2256860.49
471	441699.47	2256851.69
472	441665.21	2256670.95
473	441655.34	2256623.37
474	441659.00	2256622.00
475	441651.64	2256607.02
476	441642.50	2256574.18
477	441644.22	2256573.15
478	441626.97	2256541.66
479	441625.28	2256542.73
480	441620.13	2256533.34
481	441605.68	2256540.18
482	441583.47	2256512.27
483	441613.72	2256497.94
484	441629.85	2256538.45
485	441630.36	2256539.53
486	441647.65	2256571.08
487	441652.79	2256567.98
488	441664.58	2256589.50
489	441832.00	2256511.26
490	441933.77	2256471.23
491	441968.11	2256458.97
492	442158.23	2256383.48
493	442292.25	2256321.21

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.п.0/0.1411-ППТ.1**

Лист
16

494	442366.82	2256281.40
495	442369.36	2256285.80
496	442477.53	2256223.33
497	442474.23	2256217.60
498	442697.99	2256090.20
499	443069.51	2255878.49
500	443175.36	2255801.69
501	443170.02	2255800.29
502	443216.73	2255756.38
503	443268.55	2255640.86
504	443380.74	2255477.84
505	443379.53	2255448.36
506	443382.29	2255443.49
507	443396.15	2255415.38
508	443407.27	2255388.67
509	443418.84	2255392.28
510	443416.67	2255397.58
511	443458.68	2255415.10
512	443461.15	2255406.53
513	443476.99	2255381.69
514	443483.41	2255380.90
515	443482.89	2255337.60
516	443477.89	2255337.56
517	443477.68	2255320.76
518	443480.08	2255306.34
519	443511.63	2255116.50
520	443541.31	2254898.37
521	443546.32	2254898.62
522	443544.41	2254845.92
523	443527.31	2254846.92
524	443525.31	2254846.92
525	443514.00	2254849.06
526	443504.04	2254847.61
527	443528.39	2254701.97
528	443533.38	2254702.14
529	443535.18	2254629.61
530	443536.74	2254572.59
531	443531.73	2254572.75
532	443509.39	2254329.86
533	443507.58	2254299.99
534	443505.91	2254287.75
535	443495.27	2254159.34
536	443516.99	2254121.92
537	443521.25	2254124.53
538	443536.04	2254099.03
539	443531.72	2254096.52
540	443577.23	2254018.09

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

541	443678.31	2253757.32
542	443682.77	2253750.11
543	443626.80	2253713.91
544	443624.34	2253718.27
545	443618.23	2253714.32
546	443503.14	2253639.86
547	443355.86	2253534.42
548	443314.41	2253441.04
549	443313.53	2253330.88
550	443509.93	2253119.49
551	443634.85	2253001.24
552	443816.67	2252815.22
553	443820.35	2252815.49
554	443927.71	2252685.16
555	443922.68	2252681.02
556	444011.45	2252597.22
557	444032.64	2252577.22
558	444022.61	2252552.16
559	444120.13	2252468.36
560	444136.07	2252486.46
561	444197.31	2252444.66
562	444194.50	2252440.52
563	444216.82	2252425.29
564	444251.19	2252401.82
565	444642.49	2252252.36
566	444655.27	2252247.47
567	444657.20	2252252.09
568	444822.79	2252188.83
569	444820.58	2252183.04
570	445289.91	2252035.51
571	445495.79	2251962.73
572	445583.02	2251962.37
573	445633.98	2251946.82
574	445676.83	2251914.64
575	445696.64	2251914.83
576	445950.08	2251941.03
577	446120.15	2251946.80
578	446242.64	2251944.17
579	446242.76	2251859.84
580	446237.76	2251860.55
581	446237.78	2251845.96
582	446350.68	2251829.82
583	446458.82	2251775.97
584	446676.27	2251658.70
585	446701.80	2251583.26
586	446706.54	2251584.86
587	446778.43	2251372.36

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1**

588	446773.77	2251370.78
589	446831.67	2251204.85
590	446836.39	2251206.51
591	446880.20	2251081.72
592	446875.49	2251080.06
593	446907.93	2250987.65
594	447054.65	2250517.13
595	447081.99	2250430.60
596	447124.61	2250364.91
597	447128.81	2250367.63
598	447247.34	2250184.95
599	447243.14	2250182.23
600	447389.85	2249956.96
601	447403.40	2249935.21
602	447410.25	2249746.35
617	447406.84	2249455.17
603	447470.24	2249453.19
604	447470.13	2249188.57
605	447475.15	2249192.02
606	447474.18	2249069.35
607	447469.18	2249069.39
608	447468.94	2249039.82
609	447473.94	2249039.78
610	447473.74	2249015.05
611	447468.74	2249014.77
612	447468.55	2248990.68
613	447626.37	2248999.38
1	447627.98	2249037.30

Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Береть - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики» составляет – 388877 кв.м. (38,8877 га.)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>			



**6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.**

В рамках проекта будут предусмотрены следующие мероприятия по защите существующих объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта:

Расстановка дорожных знаков и ограждений, запрещающих знаков, обеспечение сохранности действующих коммуникаций, расположенных непосредственно в зоне производства работ и прилегающих зонах, организация обустроенных проездов.

Для предотвращения повреждений прокладываемой трубы, предусмотреть защитные мероприятия в соответствии с проектной и нормативной документацией.

Для прокладки трассы газопровода на участках пересечения с существующими инженерными сооружениями, необходимо получить письменные согласия от владельцев коммуникаций, содержащие технические требования и технические условия, подлежащие обязательному исполнению при строительстве газопровода.

Расстояние по вертикали (в свету) при пересечении газопровода с инженерными коммуникациями принять с учетом требований соответствующих нормативных документов, но не менее 0,2м; расстояние по вертикали с кабелем – не менее 0,5м.

При пересечении кабеля связи все работы в охранной зоне кабеля производить только вручную с предварительным шурфованием места пересечения в присутствии и под контролем представителя подразделения ОАО «Ростелеком». Кабель связи заключить в футляр в деревянный короб, который с помощью подвесок крепится к стальной балке, проложенной поперек траншеи. Траншею на всю длину футляра засыпать песком.

При обнаружении в процессе строительства действующих подземных коммуникаций и других инженерных сооружений, не обозначенных в проектной документации, земляные работы приостанавливаются, на место работ вызывают представителей организации, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры к предохранению обнаруженных подземных сооружений от повреждений.

До начала работ по прокладке газопровода необходимо получить письменное разрешение на производство работ с заблаговременным вывозом представителей заинтересованных организаций. Производство земляных работ под строительство газопровода обязательно осуществлять совместно с представителями заинтересованных организаций.

В соответствии с требованиями Федерального закона №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» присоединение объекта газификации к существующей системе газораспределения будет осуществлено только после выполнения следующих требований:

- регистрация права собственности опасного производственного объекта;
- регистрация в реестре опасных производственных объектов;
- страхование опасного производственного объекта.

По окончании работ по прокладке газопровода следует составить акт приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы, строительные паспорта, а также акты на следующие виды скрытых работ:

- проверка сварных стыков физическими методами контроля;

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

							<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>	Лист
								21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			



соблюдение предельно-допустимых норм химических, физических, биологических и механических воздействий на окружающую среду и персонал при строительстве и эксплуатации объектов газовой промышленности;

соблюдение требований к использованию компонентов природной среды;

выполнение требований к проектным решениям по уменьшению (предотвращению) вредного воздействия на окружающую среду при проведении работ по строительству и эксплуатации объектов газовой промышленности, включая требования к управлению отходами производства и потребления, в том числе жидкими бытовыми отходами и отходами производства;

- соблюдение требований к составу и условиям применения экологически опасных материалов, их хранению и транспортировке;

- выполнение требований к мероприятиям по охране окружающей природной среды, очистному оборудованию и установкам;

- выполнение требований к социально-бытовым условиям проживания и работы персонала и обеспечению санитарно-гигиенических нормативов;

- выполнение санитарно-гигиенических требований к оборудованию, материалам, условиям труда;

- выполнение требований к производственному экологическому контролю и мониторингу окружающей среды.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», в составе проектной документации разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды», включающий в себя:

- мероприятия по охране атмосферного воздуха;

- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;

- мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектов;

- мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве;

- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;

- мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации;

- мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб.

При эксплуатации, проектируемый газопровод не окажет негативного воздействия на недра, растительный мир, т.к. является герметичной системой. Основным мероприятием по снижению воздействия на недра в период эксплуатации является повышение надежности работы объекта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>	Лист
							23





- обеспечить для работников проведение противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму;
- сообщить в органы местного самоуправления, в объектовые или территориальные подразделения МЧС Российской Федерации о случаях проведения строительных или монтажных работ сторонними организациями с нарушениями норм минимально допустимых расстояний до объектов промысловых трубопроводов;
- обеспечивать расследование причин пожаров и принятие необходимых мер для предотвращения их повторения. Материалы расследований предоставлять в вышестоящий орган управления объекта для разработки и реализации мероприятий по предотвращению подобных случаев на объектах предприятия;
- разработку планов пожаротушения для каждого технологического объекта и организовывать их практическую отработку;
- подразделения первичными средствами пожаротушения, пожарной техникой и оборудованием, огнетушащими средствами, а также средствами противопожарной пропаганды (плакаты, стенды, макеты) и знаками пожарной безопасности;
- своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предписаний и указаний вышестоящих организаций предприятия и надзорных органов.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности возлагается на руководителей подразделений.

Ответственный за проведение работ обязан приостановить работы в следующих случаях:

- возникновение угрозы жизни и здоровью;
- нарушение правил пожарной безопасности;
- при отсутствии оформленных в установленном порядке разрешительной документации и наряда-допуска на производство огневых работ, отсутствии должностных лиц подрядной организации из числа ИТР, на месте проведения работ;
- при обнаружении нарушений условий, предусмотренных нарядом-допуском, способных привести к травмированию работающих или к аварийной ситуации;
- запрещения проведения работ контролирующими и надзорными органами.

На каждом объекте должны быть разработаны инструкции по безопасному проведению сварочных и других огневых работ с учетом специфики производства и местных условий.

Временные пред ремонтные, ремонтные и огневые работы на взрывопожарных объектах, должны проводится ремонтным персоналом объектов или специализированными подрядными организациями, имеющими лицензию Ростехнадзора на данный вид деятельности.

К проведению огневых работ разрешается допускать лиц (сварщиков, газорезчиков и т.п), прошедших специальную подготовку и имеющих квалификационные удостоверения, и талоны по технике пожарной безопасности.

При выполнении работ подрядными организациями наряд-допуск оформляется администрацией объекта. Для осуществления контроля за соблюдением правил пожарной безопасности работниками подрядных организаций на объекте приказом по филиалу назначается ответственное лицо, которое обязано находится на месте производства работ.

Комплектация мест проведения огневых и ремонтных работ пожарной техникой и (или) первичными средствами пожаротушения в зависимости от вида и объемов должна производиться исполнителем работ.

Расстановка пожарной техники (в т.ч. первичных средств пожаротушения) у мест проведения огневых и ремонтных работ должна обеспечивать возможность подачи огнетушащих веществ в течении не более трех минут.

До начала производства работ необходимо назначить ответственных за средства пожаротушения (мотопомпу, огнетушители, пожарные щиты и посты и т.п).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>	Лист
							26

Руководитель работ по ремонту должен совместно с работниками пожарной охраны определить места установки противопожарного оборудования и обеспечить противопожарным инвентарем.

Руководитель строительного предприятия на своем объекте должен иметь систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара.

За состоянием линейной части газопровода должен осуществляться постоянный контроль (визуально, специальными приборами и устройствами), позволяющий определять и выявлять дефекты трубопровода и его оборудования в процессе эксплуатации.

Для выявления пожароопасных нарушений и недочетов в технологических процессах производства, разработки и внедрения инженерно-технических мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты создать пожарно-техническую комиссию.

ПТК назначают приказом руководителем строительного предприятия в составе главного инженера (председатель), начальника пожарной охраны (дружины), инженерно-технических работников – энергетика, технолога, механика, инженера по охране труда и других лиц.

В своей практической работе ПТК должны поддерживать постоянную связь с местными органами Государственного пожарного надзора и другими надзорными органами.

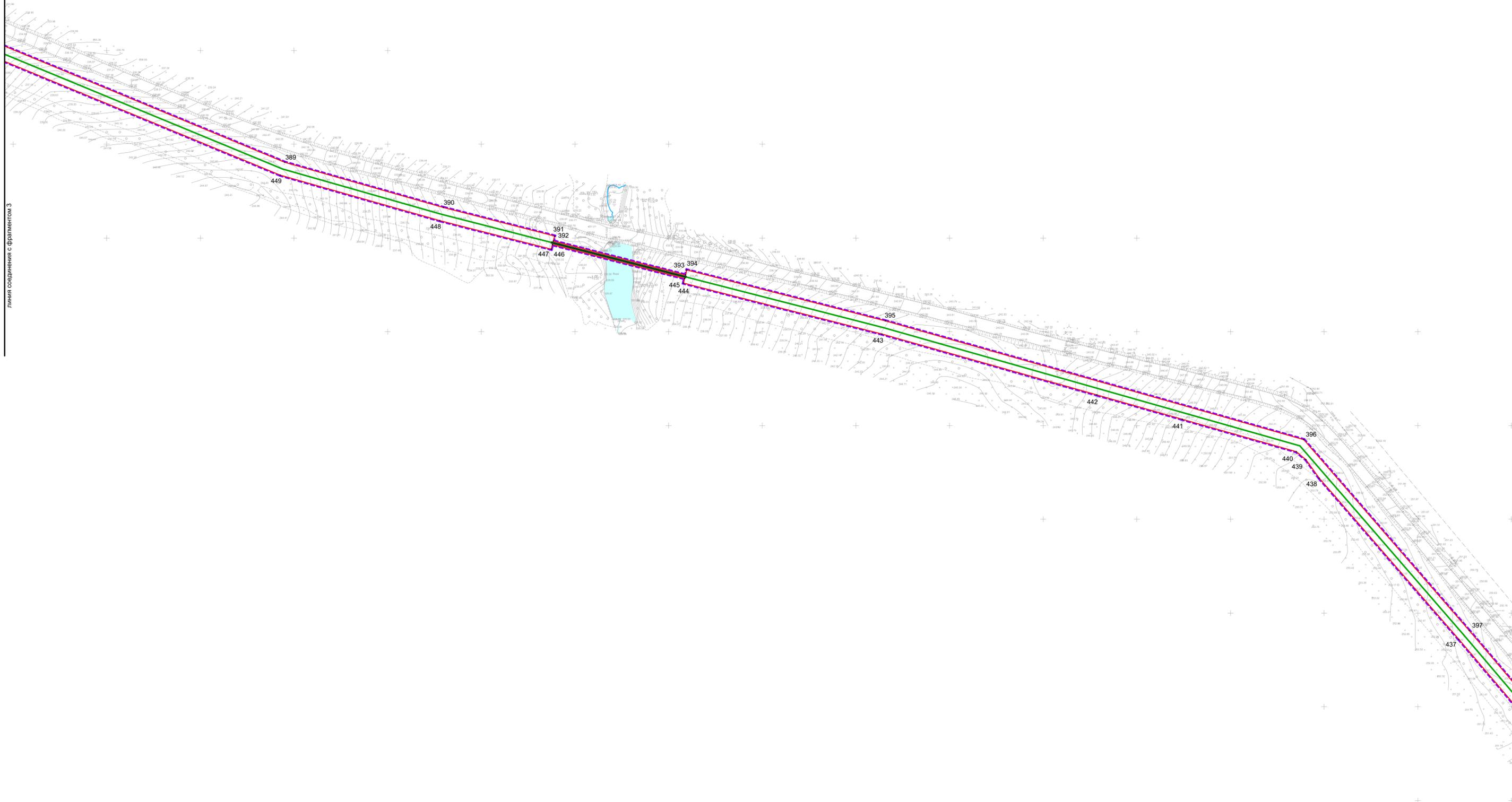
ПТК должна производить детальный ежемесячный осмотр производственного участка с целью выявления пожароопасных недочетов в производственных процессах и технологическом оборудовании, контроля исправности средств пожаротушения, а также намечать пути и способы устранения выявленных недочетов и устанавливать сроки выполнения разработанных противопожарных мероприятий. Все противопожарные мероприятия, намечены ПТК к выполнению, оформляются актом, утверждаются руководителем организации и подлежат выполнению в установленные сроки.

После окончания строительно-монтажных работ необходимо поставить в известность местные органы Пожарного надзора о приемке законченного строительством объекта.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>			



# Фрагмент 2

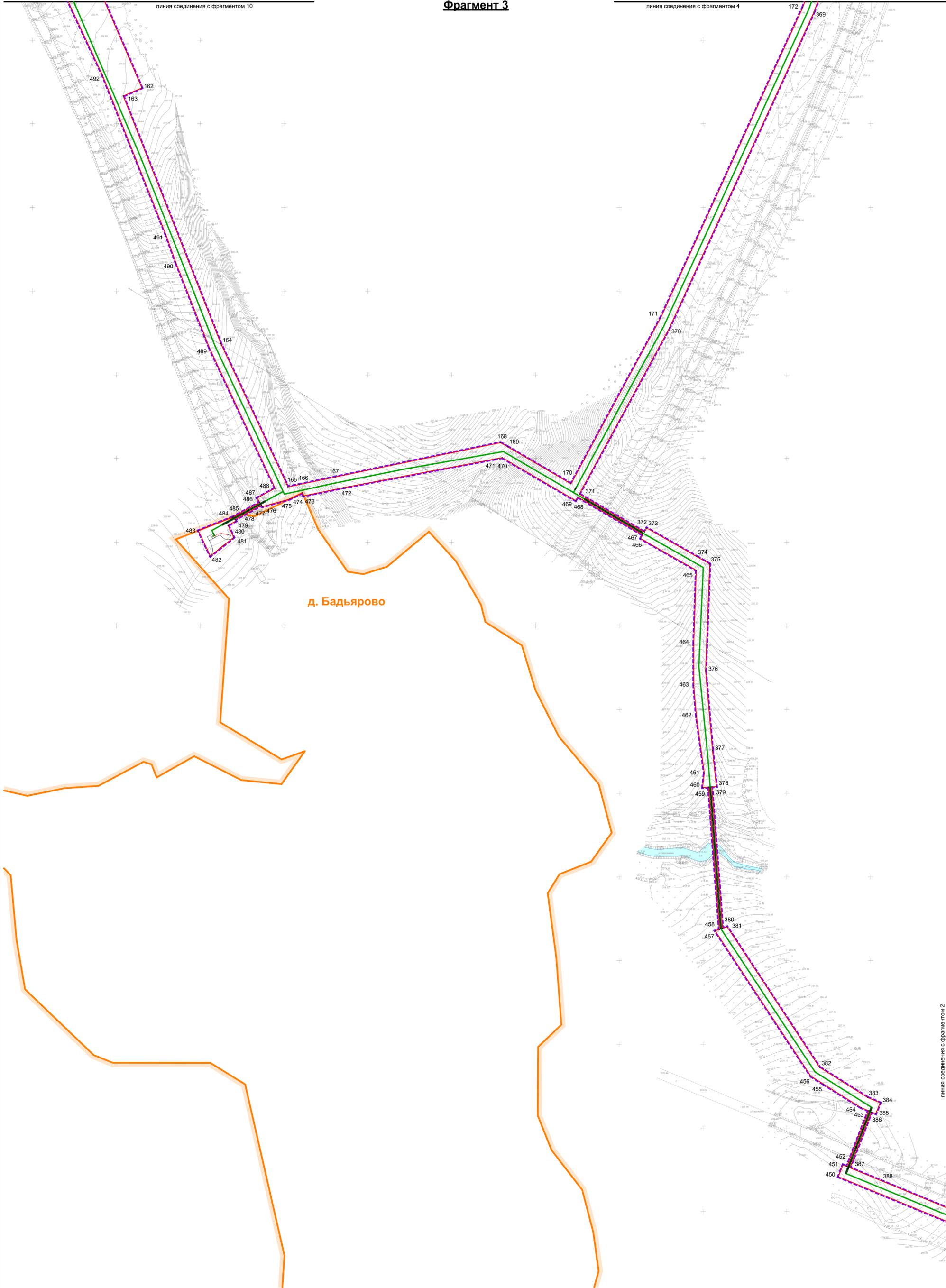


линия соединения с фрагментом 3

линия соединения с фрагментом 1

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - + - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

						<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>			
						«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Полов				11.22		Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент 2. М 1 : 2 000.	ПП	2
Нач. отд.	Бодяга				11.22				
Гл. спец.									
Проверил									
Разраб.	Ахатов				11.22				
Н. контр.	Иванова				11.22				
						 <b>НИИПГаза</b>			



**д. Бадьярово**

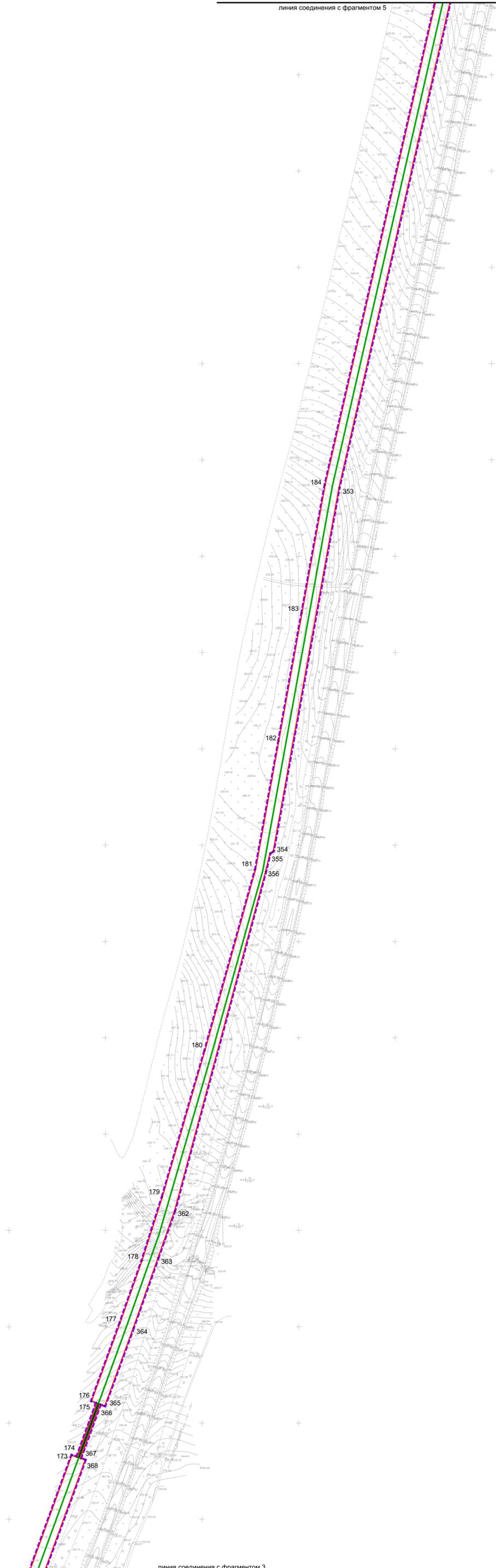
- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - 4 - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

				<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>				
				«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылло с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
						ПП	3	
Нач. отд.		Бодяга		11.22	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент 3. М 1 : 2 000.			
Гл. спец.								
Проверил		Ахатов		11.22				
Разраб.		Иванова		11.22				
Н. контр.								

линия соединения с фрагментом 2

# Фрагмент 4

линия соединения с фрагментом 5



### Условные обозначения:

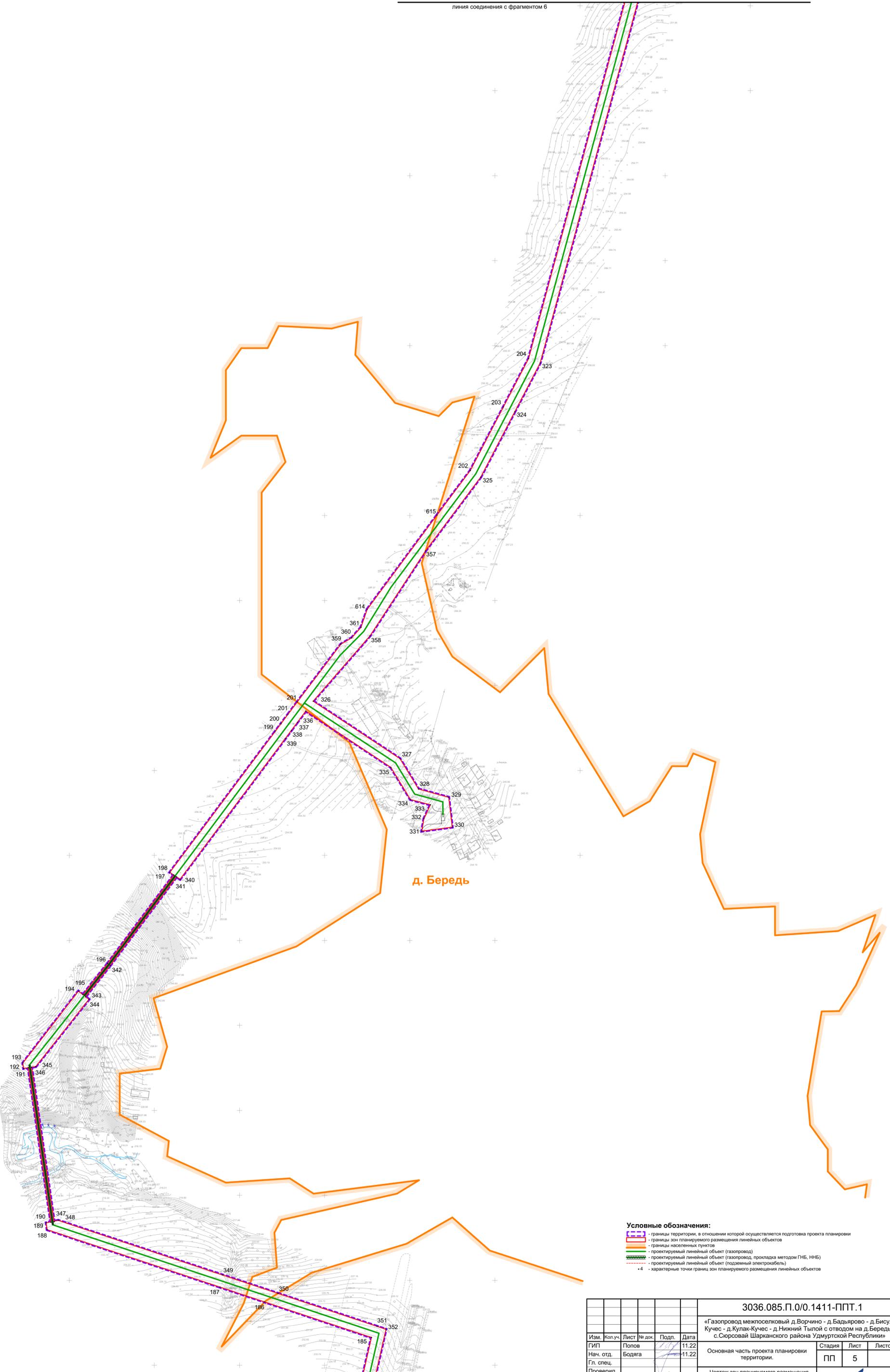
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- границы населенных пунктов
- проектируемый линейный объект (газопровод)
- проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
- проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
- 4 - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

линия соединения с фрагментом 3

				<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>				
				«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
		Попов		11.22		ПП	4	
Нач. отд.		Бодяга		11.22	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент 4. М 1 : 2 000.			
Гл. спец.								
Проверил								
Разраб.		Ахатов		11.22				
Н. контр.		Иванова		11.22				

# Фрагмент 5

линия соединения с фрагментом 6



д. Береть

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - + -4 - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

линия соединения с фрагментом 4

				3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1				
				«Газопровод межселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Береть - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
		Попов		11.22		ПП	5	
Нач. отд.		Бодяга		11.22	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент 5. М 1 : 2 000.			
Гл. спец.								
Проверил								
Разраб.		Ахатов		11.22				
Н. контр.		Иванова		11.22				

# Фрагмент 6

линия соединения с фрагментом 7

д. Сильшур



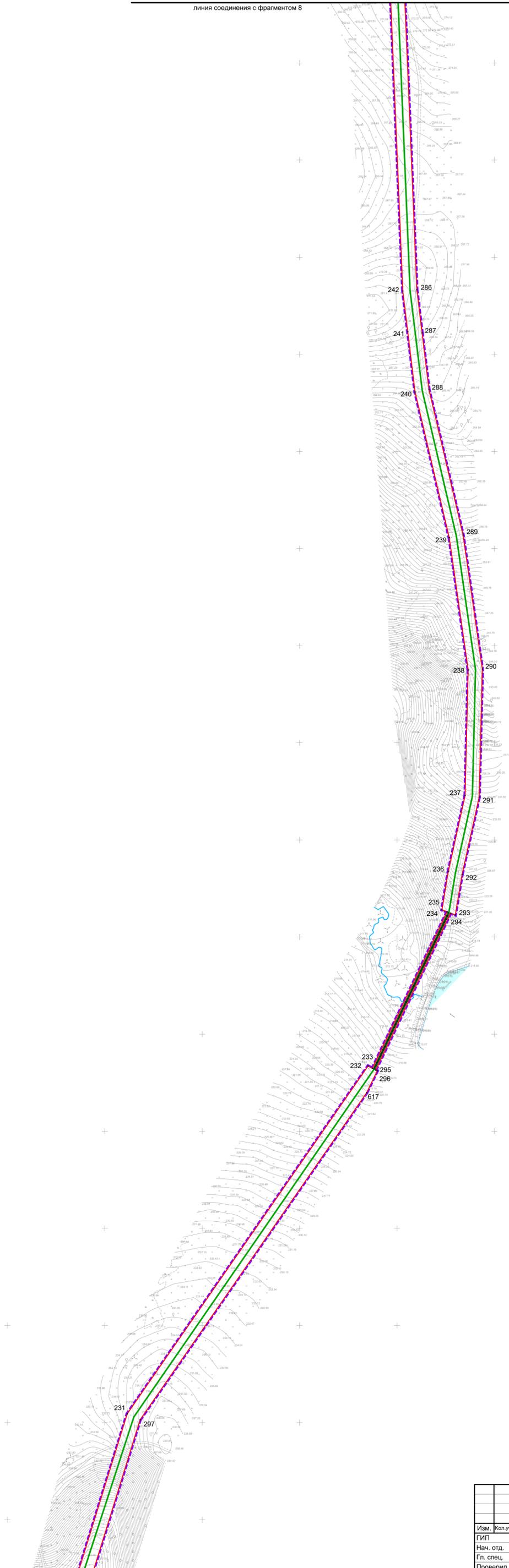
- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - 4 - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

линия соединения с фрагментом 5

				<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>		
«Газопровод межселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»						
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
		Попов		11.22	Основная часть проекта планировки территории.	6
		Бодяга		11.22		
Нач. отд.					Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент 6. М 1 : 2 000.	
Гл. спец.						
Проверил						
Разраб.		Ахатов		11.22		
Н. контр.		Иванова		11.22		

# Фрагмент 7

линия соединения с фрагментом 6



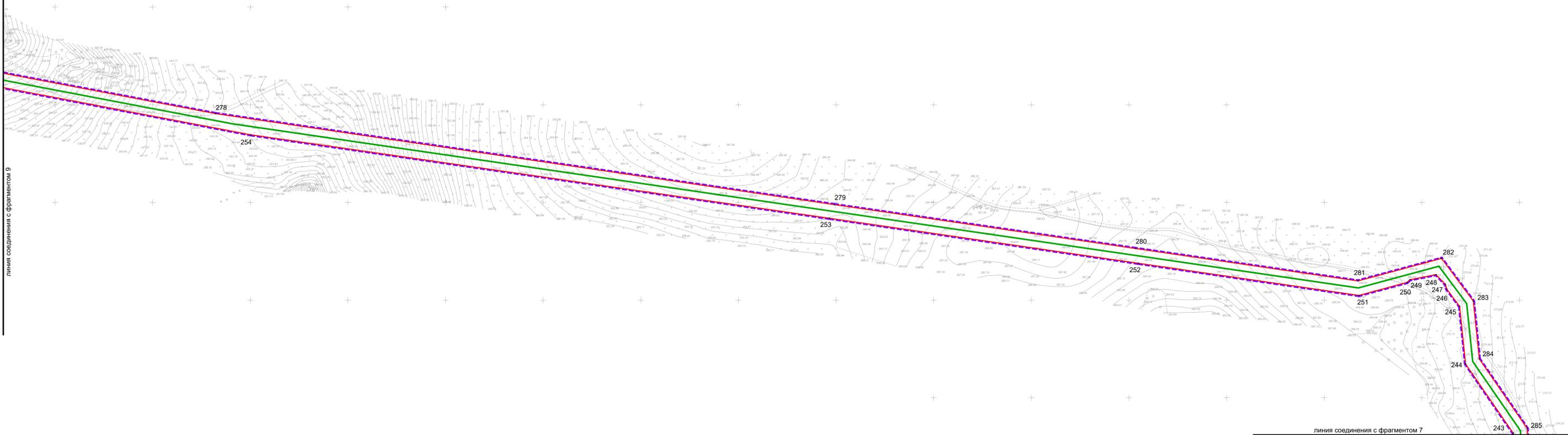
- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - + -4 - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

линия соединения с фрагментом 6

				3036.085.П.О/0.1411-ППТ.1				
				«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
		Попов		11.22		ПП	7	
Нач. отд.		Бодяга		11.22	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент 7. М 1 : 2 000.			
Гл. спец.								
Проверил		Ахатов		11.22				
Разраб.		Иванова		11.22				
Н. контр.								

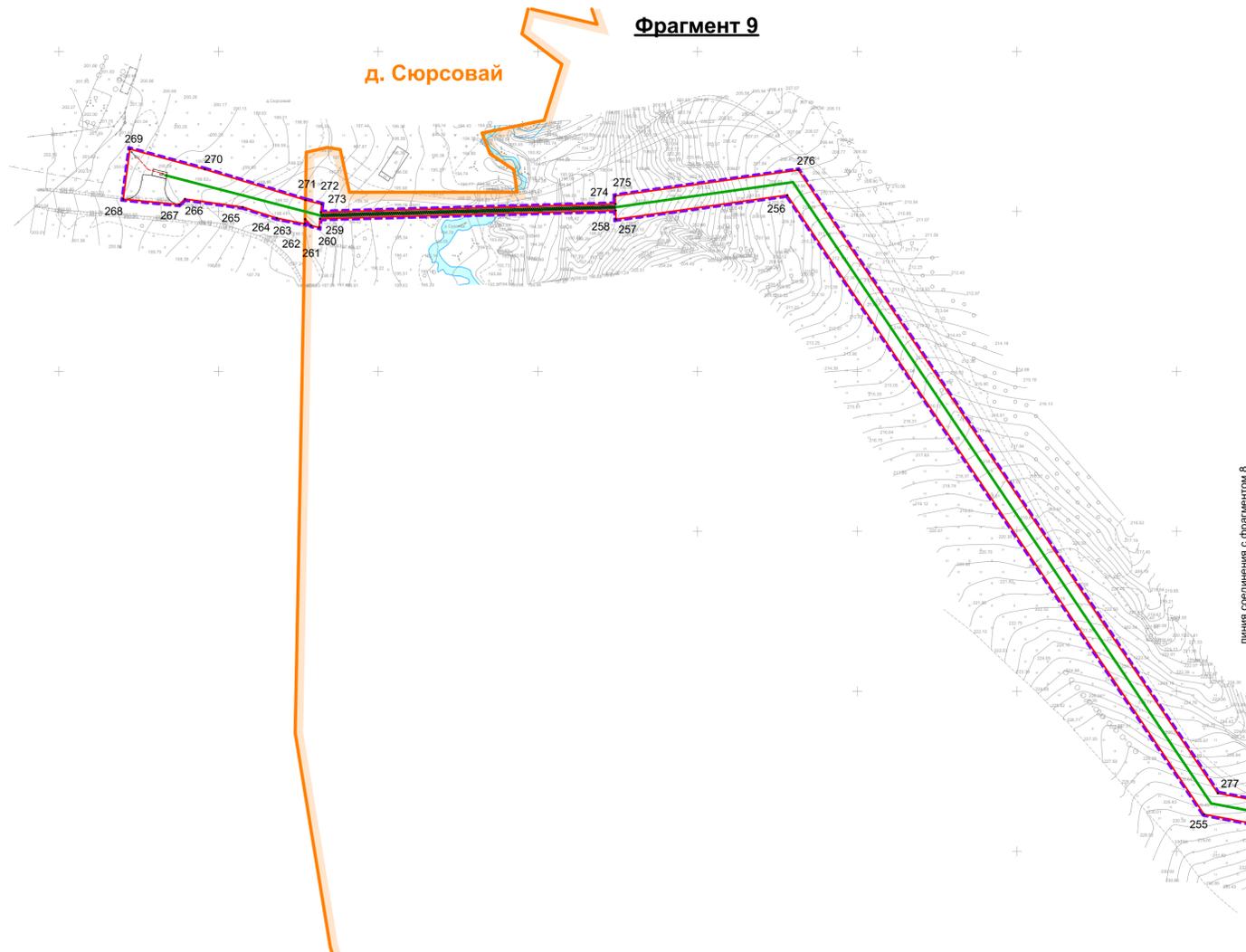


**Фрагмент 8**



**Фрагмент 9**

**д. Сюрсовай**



- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

						<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>			
						«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылол с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовай Шарканского района Удмуртской Республики»			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Полов				11.22		ПП	8	
Нач. отд.	Бодяга				11.22	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта Фрагмент 8-9. М 1 : 2 000.	 НИИПГазга		
Гл. спец.									
Проверил									
Разраб.	Ахатов				11.22				
Н. контр.	Иванова				11.22				

**Фрагмент 10**

линия соединения с фрагментом 11

- Условные обозначения:**
- ▬ - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - ▬ - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - ▬ - границы населенных пунктов
  - ▬ - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - ▬ - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - ▬ - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

**Фрагмент 11**

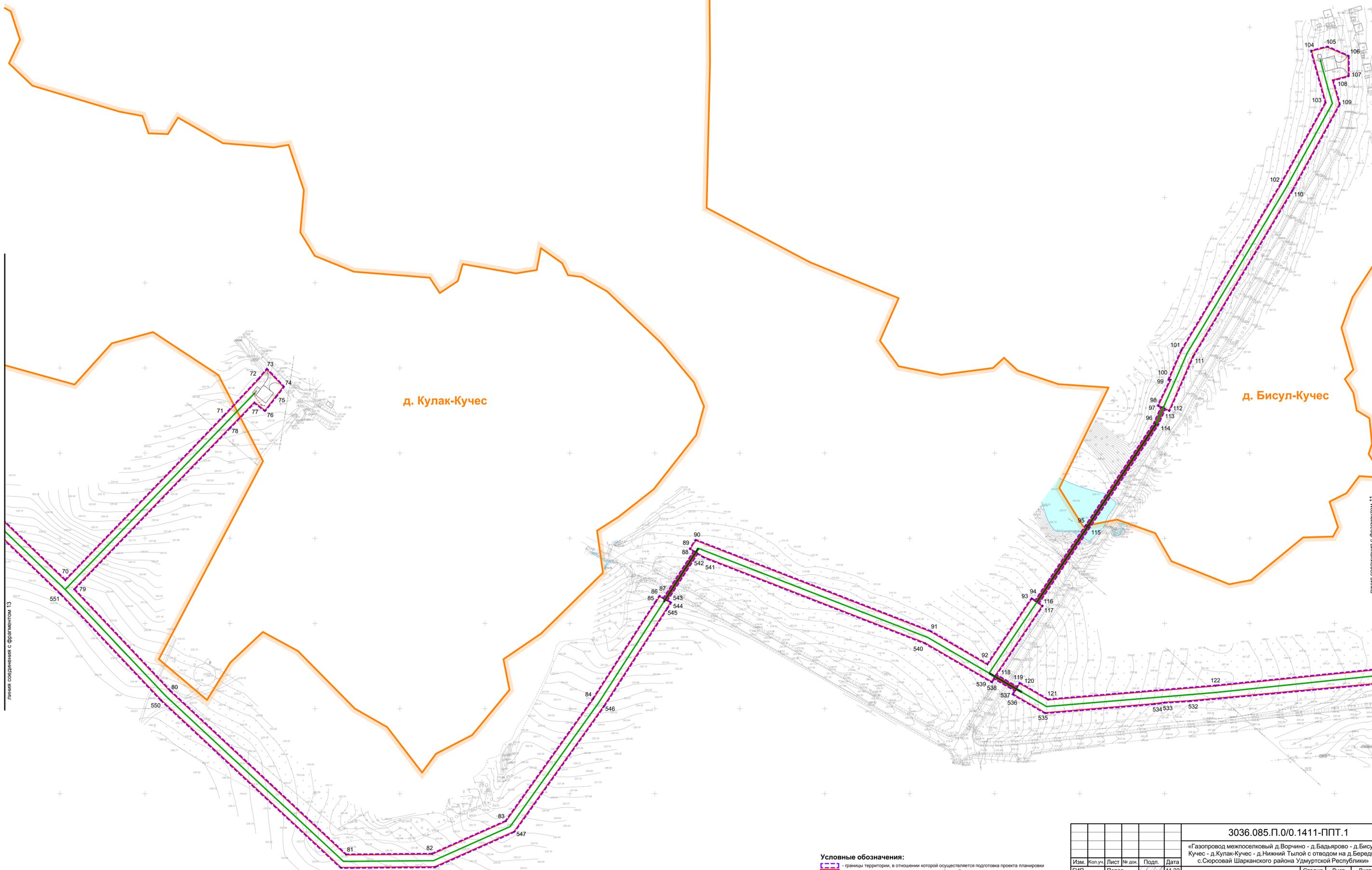
линия соединения с фрагментом 3

линия соединения с фрагментом 12

линия соединения с фрагментом 10

<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>				
«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП	Полов	11.22		
Нач. отд.	Бодяга	11.22		
Гл. спец.				
Проверил				
Разраб.	Ахатов	11.22		
Н. контр.	Иванова	11.22		
Основная часть проекта планировки территории.			Стадия	Лист
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент 10-11. М 1 : 2 000.			ПП	9
НИИПГаза				

Фрагмент 12



линия соединения с фрагментом 13

линия соединения с фрагментом 11

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

				<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>					
				«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Бердь с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
		Попов			11.22		ПП	10	
Нач. отд.		Бодяга			11.22	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта Фрагмент 12. М 1 : 2 000.	 <b>НИИПГаза</b>		
Гл. спец.									
Проверил									
Разраб.		Ахатов			11.22				
Н. контр.		Иванова			11.22				

### Фрагмент 13



д. Кулак-Кучес

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

				<b>3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1</b>				
				«Газопровод межпоселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
						ПП	11	
Нач. отд.		Бодяга		11.22	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта Фрагмент 13. М 1 : 2 000.	 <b>НИИПГаз</b>		
Проверил		Ахатов		11.22				
Разраб.		Иванова		11.22				
Н. контр.								

линия соединения с фрагментом 12

Фрагмент 14

линия соединения с фрагментом 15

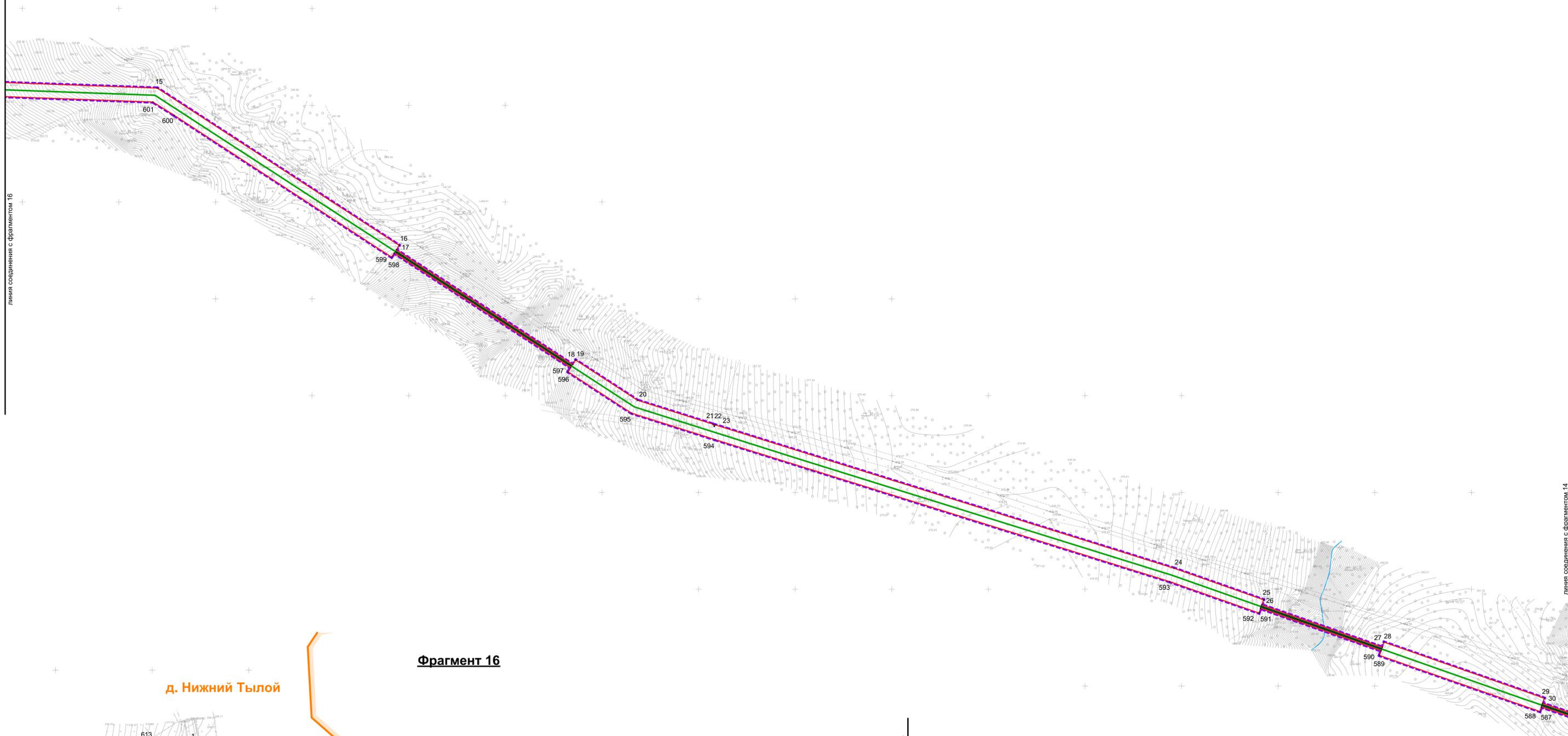


- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземная электрокабель)
  - 4 - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

линия соединения с фрагментом 13

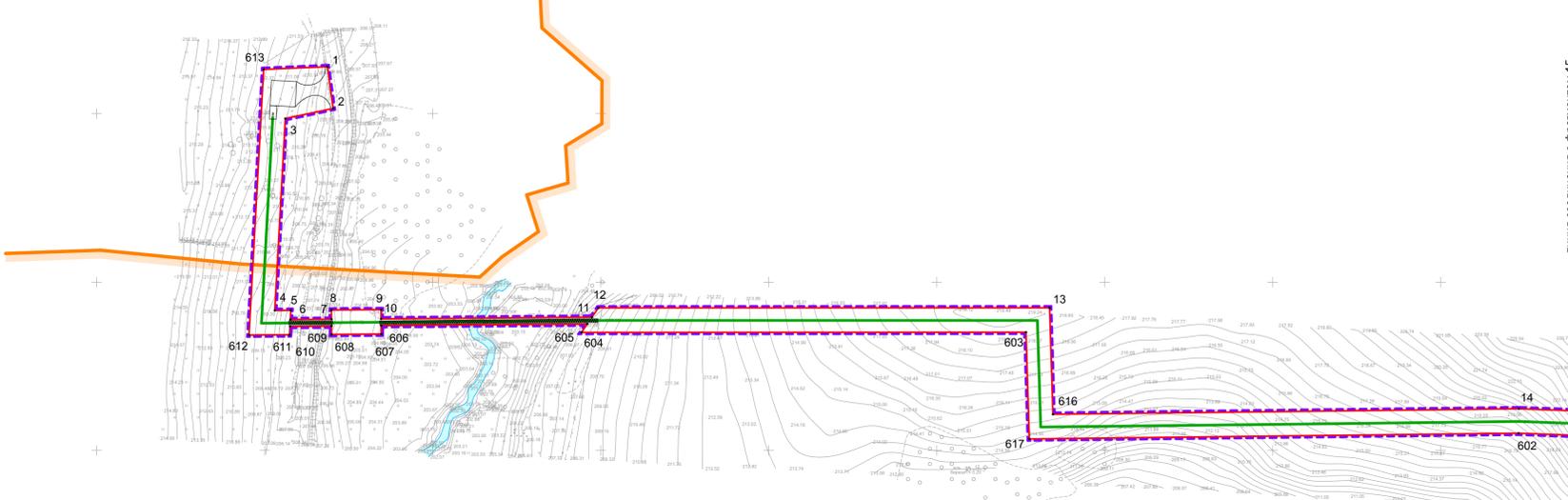
				3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1				
				«Газопровод межселковый д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
		Попов		11.22		ПП	12	
		Бодяга		11.22				
Нач. отд.					Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта Фрагмент 14. М 1 : 2 000.	 <b>НИИПГаза</b>		
Гл. спец.								
Проверил								
Разраб.		Ахатов		11.22				
Н. контр.		Иванова		11.22				

# Фрагмент 15



# Фрагмент 16

д. Нижний Тылой



- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - границы населенных пунктов
  - проектируемый линейный объект (газопровод)
  - проектируемый линейный объект (газопровод, прокладка методом ГНБ, ННБ)
  - проектируемый линейный объект (подземный электрокабель)
  - 4 - характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

						3036.085.П.0/0.1411-ППТ.1			
						«Газопровод межселовкой д.Ворчино - д.Бадьярово - д.Бисул-Кучес - д.Кулак-Кучес - д.Нижний Тылой с отводом на д.Бердь - с.Сюрсовой Шарканского района Удмуртской Республики»			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
							ПП	13	
Проверил						Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта Фрагмент 15-16. М 1 : 2 000.	 <b>НИИПГаза</b>		
Разраб. Ахатов Н. контр. Иванова									