

ООО "Златгазстрой"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

Газоснабжение жилых домов в городе Юрюзани, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердлова, Стадионная)

ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ

Раздел 1

Согласовано			
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

г. Златоуст
2019

ООО "Златгазстрой"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

*Газоснабжение жилых домов в городе Юрюзани, в
том числе проектно-изыскательские работы (ул.
Тимирязева, Свердлова, Стадионная)*

ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ

Раздел 1

Директор

Агзамов В.Г.

Главный инженер проекта

Конюший О.С.

г. Златоуст

2019

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта	40	
4	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с существующими сооружениями инженерной инфраструктуры.	40	
5	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами	41	
6	Выводы	41	
III	Проект межевания	42	
	Раздел I. Проект межевания. Основная часть		
1	Опорно-межевая сеть на территории проектирования	42	
2	Сведения об образуемых и изменяемых земельных участках.	43	
	РАЗДЕЛ II. «Проект межевания территории. Графическая часть».	58	
	<u>Графические приложения к проекту планировки территории:</u>		
1	Проект планировки территории. Графическая часть. План красных линий (М 1:1000)		
2	Проект планировки территории. Графическая часть. Схема границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:1000)		
3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема расположения элементов планировочной структуры (М 1:1000)		
4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (М 1:1000)		
5-7	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (М 1:1000)		
8	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема границ зон с особыми условиями использования территории (М 1:1000)		
9-11	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема конструктивных и планировочных решений (М 1:500)		
	<u>Графические приложения к проекту межевания территории:</u>		
1	Проект межевания территории. Схема границ планируемых и существующих элементов планировочной структуры		
2	Проект межевания территории. Чертеж красных линий.		

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

Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

ЗГС-1104-18- ППТ и ПМ

Лист
2

3

Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

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

Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18- ППТ и ПМ

Лист
3

І. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Наименование линейного объекта: *«Газоснабжение жилых домов в городе Юрюзани, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердлова, Стадионная)».*

Адрес: *г. Юрюзань, Челябинской области.*

1.1. Введение.

Подготовка проекта планировки, совмещенного с проектом межевания территории кварталов (планировочных единиц), осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов, а так же в целях установления границ застроенных земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения.

Разработчиком проекта является ООО «Златгазстрой».

Проект планировки с проектом межевания в его составе в границах улиц Тимирязева, Свердлова, Стадионная в г. Юрюзань Челябинской области для строительства линейного объекта –газопровода высокого 0,6 МПа и низкого давления с установкой одного газорегуляторного пункта, разработан на основании **Постановления Администрации г. Юрюзань «О принятии решения о подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта» № ...**..... в соответствии со следующей нормативной правовой документацией:

- Градостроительным Кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ (с изм.), в том числе учтены положения главы 5 «Планировка территории», главы 6 «Архитектурно - строительное проектирование, строительство,

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							4
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

реконструкция объектов капитального строительства», статьи 51, статьи 55, главы 7 «Информационное обеспечение градостроительной деятельности»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20» (далее - Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 402);

- Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» (с изм.);

- «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», раздел III «Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 22 июля 2008 года №561 «О некоторых вопросах, связанных с резервированием земель для государственных и муниципальных нужд»;

- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

- СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы».

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							5
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»

- Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 №878 «Правила охраны газораспределительных сетей»;

- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» в части не противоречащей Градостроительному кодексу РФ.

Территория, на которую разрабатывается проект планировки территории с проектом межевания в его составе для строительства газопроводов высокого 0,6 МПа и низкого давления с установкой газорегуляторного пункта, расположена в центральной части города Юрюзань.

Объект расположен в г. Юрюзань Челябинской области и проходит по земельным участкам (землям), находящимся в государственной, муниципальной собственности. Для строительства газопровода, из земельных участков, находящихся в муниципальной собственности, выделяются участки (части) земельных участков предоставляемые в краткосрочное пользование на период строительства, они представляют собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительномонтажных работ, ограниченные условными линиями.

Территория проектирования расположена в границе нескольких кварталов: 74:10:0311024; 74:10:0311022; 74:10:0315002; 74:10:0315003; 74:10:0315005; 74:10:0315006; 74:10:0315007.

Общая площадь проектирования - 14881 м² (1,4881 га).

Проектируемый подземный полиэтиленовый низкого давления частично попадает в охранные зоны линий электропередач ВЛ 0,4 кВ, ВЛ 10кВ, сетей водопровода, и кабелей связи (см. чертежи лист 9-11 ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ).

						ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ	Лист
							6
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В непосредственной близости от территории проектирования расположена одно и двухэтажная жилая застройка улиц Тимирязева, Свердлова, Стадионная г. Юрюзань Челябинской области.

Проектируемый газопровод низкого давления неоднократно пересекает асфальтовую автомобильную дорогу ул. Подлесная, Чапаева, Азина закрытым способом методом ННБ.

1.2. Цель разработки проекта планировки территории с проектом межевания в его составе:

- обеспечения устойчивого развития территорий в увязке с единой планировочной структурой части территории муниципального образования в границах улиц Тимирязева, Свердлова, Стадионная г. Юрюзань Челябинской области;
- выделения элементов планировочной структуры территории проектирования;
- установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе разработан в целях установления границ незастроенных земельных участков, расположенных на территории проектирования газопроводов в границе улиц Тимирязева, Свердлова, Стадионная г. Юрюзань Челябинской области для строительства линейного объекта – газопровода высокого 0,6 МПа и низкого давления с установкой газорегуляторного пункта.

Цель разработки проекта планировки с проектом межевания в его составе состоит в решении задачи по размещению на территории проектирования линейного объекта – газопровода высокого и низкого давления, с точки зрения градостроительного развития территории, решение сопутствующих инфраструктурных задач, удовлетворение коммерческих интересов.

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							7
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Настоящим проектом предполагается оформить землеотвод (полоса отвода вдоль линии размещения газопровода шириной 2 м в каждую сторону от оси газопровода) во временное пользование, на период строительства и, с учетом стесненных условий, для обеспечения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта. Устройства объездов, перекладки коммуникаций, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов не потребуются. Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с этим отвод земель для складирования материалов не предусматривается.

1.3. Сведения о размещении линейного объекта и его краткая характеристика.

Объект расположен на улиц Тимирязева, Свердлова, Стадионная г. Юрюзань Челябинской области.

Объект проектирования расположен в границах ул. Тимирязева, Свердлова, Стадионная в г. Юрюзань, Челябинской области. Согласно Технических условий АО «Газпром газораспределение Челябинск» проектом предусматривается врезка в стальной надземный газопровод высокого давления 0,6 МПа- Дн57х3,5.

Врезка осуществляется в надземный стальной газопровод высокого давления 0,6 МПа –Дн57х3,5, пересекающий улицу Дружбы в районе ж/дома №38, в районе существующего ГРП. Присоединение осуществляется приспособлением УВГ-100 с установкой отключающего устройства Ду50 (задвижка 30с41нж) без отключения потребителей.

Стальной газопровод высокого давления 0,6 МПа-Дн57х3,5 по ГОСТ 10704-91 опускается в землю. На опуске устанавливается СИФ50 (соединение изолирующее). Далее подземный полиэтиленовый газопровод ПЭ100 SDR11-Дн63х5,8 по ГОСТ50838-2009 следует к шкафному газорегуляторному пункту.

Проектом предусмотрена установка одного шкафного газорегуляторного пункта:

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							8
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- ГРПШ-2А-01-2Н (с регулятором РДНК-50/1000) с основной и резервной линией редуцирования, газовым обогревом и узлом учета расхода газа СГ-ЭКВз-Р-0,75-100/1,6 (1:100) устанавливается в 8,0 м от границы земельного участка №32-2 по ул. Тимирязева;

Распределительные сети низкого давления ПЭ100 SDR17,6- Дн225-Дн63 прокладываются подземно вдоль улиц ул. Тимирязева, Свердлова, Стадионная.

Участки трассы газопровода на своем протяжении пересекают:

- автодороги с твердым покрытием (на ул. Тимирязева) методом ННБ;
- автодороги с щебеночным покрытием;
- многочисленные трассы водопровода;
- водоотводящие канавы с трубами (диаметром от 400 до 800 мм) через них (на ул. Стадионной и Свердлова);
- кабели связи;
- линии электропередач ВЛ 0,4кВ, ВЛ10кВ.

Маршрут трассы прохождения газопровода выбран в соответствии с нормативными расстояниями до ближайших конструкций и сооружений.

Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта

Проект планировки разработан в соответствии с градостроительным регламентом, требованиями технических условий, технических регламентов, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проектной документации мероприятий.

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							9
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Проектируемый газопровод не проходит по землям сельскохозяйственного назначения, лесного фондов и землям особо охраняемых природных территорий.

Охранная зона для надземного и подземного газопровода принимается по 2 метра с каждой стороны, для ГРПШ охранная зона составляет 10 м с каждой стороны. Охранная зона определена согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 г №878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей».

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							10
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

II. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

РАЗДЕЛ I. «Проект планировки территории. Графическая часть».

Раздел I. «Проект планировки территории. Графическая часть» разработан на основании Постановления Правительства Российской Федерации №564 от 12.05.2017 г и технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям 69-1-ИГДИ.1, выполненным ООО «Златазимут» в январе 2019 г.

Данный раздел включает в себя:

- чертеж красных линий (см. лист 1 ЗГС-1104-18-ППТ и М); с отображенной на нем границей территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; устанавливаемые красные линии и номерами характерных точек красных линий.

- чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (см. лист 2 ЗГС-1104-18-ППТ и М) с отображенной на нем границей территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границей охранной зоны проектируемого газопроводов высокого и низкого давления и номерами характерных точек охранной зоны.

- чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейного объекта в данном проекте не выполнялся.

						ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ	Лист
							11
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

РАЗДЕЛ II. «Положение о размещении линейных объектов».

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.

Наименование линейного объекта: «Газоснабжение жилых домов в городе Юрюзани, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердлова, Стадионная)».

Адрес: проектируемый газопровод расположен на территории Катав-Ивановского муниципального района, г. Юрюзань, улицы Тимирязева, Свердлова, Стадионная.

Категория газопроводов: проектом предусматривается проектирование газопроводов высокого 0,6 МПа (II категории) и низкого (IV категории) давлений.

Протяженность: Общая ориентировочная протяженность проектируемой трассы газопровода высокого 0,6 МПа давления – 0,0515км; распределительных сетей низкого давления-3,765 км; подводящих газопроводов низкого давления – 0,795 км (уточнить при проектировании).

Максимальный часовой расход газа: 568,26 нм³/час

2. Перечень координат характерных точек охранной зоны газопровода

(приложение к листу 2 ЗГС-1104-18-ППТ и М). Общая площадь полосы отвода составляет 14 881м².

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	570660.62	1323872.97
2	570667.93	1323883.68
3	570678.42	1323900.48
4	570675.14	1323902.62
5	570679.23	1323908.91
6	570682.73	1323906.82

						ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ	Лист
							12
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7	570686.21	1323912.04
8	570692.69	1323924.01
9	570724.16	1323971.77
10	570737.31	1324010.89
11	570742.59	1324011.1
12	570748.33	1324031.52
13	570714.59	1324049.37
14	570701.27	1324056.79
15	570686.9	1324064.93
16	570700.69	1324086.08
17	570707.72	1324087.49
18	570709.3	1324089.79
19	570698.94	1324087.78
20	570719.97	1324116.63
21	570723.2	1324120.66
22	570723.69	1324120.22
23	570725.65	1324123.16
24	570738.52	1324142.32
25	570744.04	1324149.17
26	570746.63	1324147.12
27	570747.87	1324148.68
28	570742.16	1324153.18
29	570730.79	1324138.63
30	570729.04	1324133.05
31	570724.74	1324126.89
32	570718.09	1324133.67
33	570751.88	1324175.88
34	570773.76	1324201.44
35	570781.31	1324209.48
36	570791.82	1324201.05
37	570793.34	1324202.86
38	570794.11	1324202.17
39	570794.23	1324199.44
40	570796.25	1324199.47
41	570796.07	1324203.11
42	570794.62	1324204.4
43	570802.97	1324214.38
44	570806.14	1324211.73
45	570807.46	1324213.28
46	570804.26	1324215.92
47	570807.61	1324219.92
48	570807.61	1324222.05

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

49	570829.18	1324242.89
50	570840.52	1324255.06
51	570843.13	1324257.8
52	570844.85	1324259.98
53	570847.17	1324257.95
54	570848.5	1324259.44
55	570846.09	1324261.56
56	570856.27	1324274.47
57	570857.82	1324276.43
58	570860.3	1324279.51
59	570860.58	1324282.41
60	570871.09	1324294.46
61	570877.73	1324302.75
62	570881.5	1324304.67
63	570884.98	1324302.23
64	570886.19	1324303.83
65	570883.34	1324305.82
66	570899.23	1324322.42
67	570905.56	1324329.81
68	570916.16	1324342.85
69	570928.81	1324357.51
70	570929.38	1324357
71	570930.74	1324358.47
72	570930.17	1324358.98
73	570933.77	1324363.68
74	570938.96	1324373.09
75	570949.26	1324385.47
76	570954.8	1324392.05
77	570957.37	1324390
78	570958.61	1324391.56
79	570953.18	1324396.28
80	570946.2	1324388.05
81	570935.64	1324375.35
82	570930.41	1324365.88
83	570926.54	1324360.82
84	570924.68	1324358.83
85	570913.1	1324345.43
86	570902.48	1324332.37
87	570896.27	1324325.1
88	570880.56	1324308.68
89	570880.18	1324308.49
90	570875.15	1324305.91

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

91	570868.03	1324297.02
92	570856.72	1324284.07
93	570856.44	1324281.09
94	570854.7	1324278.93
95	570853.13	1324276.95
96	570842.4	1324263.33
97	570840.11	1324260.42
98	570839.03	1324259.3
99	570833.44	1324264.9
100	570854.18	1324287.33
101	570863.25	1324296.99
102	570881.78	1324317.25
103	570895.44	1324334.88
104	570901.1	1324341
105	570913.16	1324354.05
106	570917.9	1324359.19
107	570927.28	1324370.63
108	570931.61	1324375.93
109	570948.75	1324396.69
110	570945.7	1324399.2
111	570928.53	1324378.47
112	570924.9	1324374.05
113	570922.77	1324376.07
114	570921.39	1324374.61
115	570923.63	1324372.5
116	570914.88	1324361.81
117	570910.94	1324357.57
118	570907.67	1324360.85
119	570906.23	1324359.44
120	570909.59	1324356.08
121	570898.89	1324344.51
122	570896.37	1324347.04
123	570895.07	1324345.5
124	570897.53	1324343.04
125	570892.38	1324337.46
126	570878.72	1324319.83
127	570860.31	1324299.71
128	570831.72	1324267.6
129	570831.44	1324267.85
130	570827.23	1324267.75
131	570825.64	1324265.71
132	570830.12	1324265.82

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

133	570828.59	1324264.09
134	570836.28	1324256.41
135	570826.32	1324245.69
136	570803.61	1324223.75
137	570803.61	1324221.38
138	570800.55	1324217.71
139	570791.26	1324206.63
140	570784.09	1324212.38
141	570801.61	1324228.02
142	570804.35	1324230.79
143	570813.02	1324239.53
144	570810.18	1324242.35
145	570802.21	1324234.32
146	570799.8	1324236.72
147	570798.43	1324235.26
148	570800.81	1324232.9
149	570798.85	1324230.92
150	570780.78	1324214.78
151	570779.65	1324213.58
152	570770.78	1324204.1
153	570748.8	1324178.44
154	570712.75	1324133.41
155	570721.3	1324124.69
156	570716.79	1324119.05
157	570693.86	1324087.29
158	570696.58	1324085.21
159	570682.29	1324065
160	570686.42	1324062.28
161	570684.6	1324059.56
162	570675.67	1324060.64
163	570656.4	1324062.94
164	570652.35	1324064.25
165	570647.27	1324078.23
166	570617.3	1324066.77
167	570597.26	1324061.15
168	570588.25	1324060.58
169	570587.99	1324062.03
170	570585.92	1324061.8
171	570586.09	1324060.41
172	570558.28	1324056.73
173	570552.29	1324056.11
174	570546.27	1324056.04

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

175	570534.46	1324056.33
176	570528.36	1324056.81
177	570522.05	1324057.59
178	570516.48	1324058.66
179	570510.64	1324060.3
180	570504.84	1324062.05
181	570499.23	1324064.06
182	570493.6	1324066.3
183	570488.19	1324068.87
184	570483.02	1324071.87
185	570477.91	1324074.97
186	570473.61	1324077.54
187	570467.47	1324081.58
188	570440.39	1324097.63
189	570426.94	1324114.06
190	570421.98	1324133.08
191	570423.86	1324149.67
192	570433.61	1324173.74
193	570448.06	1324197.97
194	570488.64	1324236.37
195	570522.77	1324266.16
196	570556.66	1324298.85
197	570577.9	1324318.75
198	570593.45	1324333.33
199	570607.68	1324345.11
200	570615.46	1324335.6
201	570617	1324336.89
202	570609.22	1324346.4
203	570614.87	1324351.02
204	570624.09	1324339.75
205	570625.63	1324341.01
206	570616.37	1324352.36
207	570622.43	1324357.61
208	570643.57	1324377.83
209	570661.45	1324397.3
210	570693.78	1324433.95
211	570698.04	1324428.33
212	570715.65	1324408.42
213	570729.02	1324406.9
214	570761.88	1324408.9
215	570771.81	1324415.01
216	570773.19	1324412.89

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

217	570780.82	1324406.36
218	570782.16	1324407.88
219	570774.71	1324414.21
220	570773.48	1324416.16
221	570781.61	1324421.04
222	570799.26	1324441.11
223	570805.2	1324436.04
224	570806.51	1324437.55
225	570800.59	1324442.61
226	570812.88	1324456.59
227	570860.04	1324515.22
228	570864.69	1324511.25
229	570866.01	1324512.75
230	570861.3	1324516.78
231	570869.02	1324526.37
232	570896.27	1324561.93
233	570934.62	1324610.17
234	570942.95	1324604.1
235	570942.15	1324603.03
236	570943.73	1324601.83
237	570944.58	1324602.92
238	570953.17	1324596.66
239	570978.76	1324578.07
240	570984.18	1324586.43
241	570982.52	1324587.51
242	570979.35	1324582.59
243	570956.28	1324599.34
244	570959.68	1324604.32
245	570958.06	1324605.5
246	570954.67	1324600.53
247	570946.15	1324606.73
248	570937.19	1324613.26
249	570969.57	1324650.56
250	570974.52	1324646.2
251	570983.12	1324656.59
252	570985.68	1324654.34
253	570987.02	1324655.83
254	570984.39	1324658.14
255	570997.42	1324673.93
256	570999.87	1324671.81
257	571000.3	1324672.36
258	571001.1	1324673.38

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

259	570998.74	1324675.46
260	571009.75	1324687.66
261	571006.72	1324690.22
262	570995.64	1324676.77
263	570981.34	1324659.43
264	570974.56	1324651.51
265	570972.22	1324653.56
266	571017.95	1324706.37
267	571023.89	1324701.16
268	571025.22	1324702.66
269	571019.25	1324707.89
270	571032.76	1324723.48
271	571036.05	1324720.59
272	571037.36	1324722.12
273	571034.07	1324725
274	571040.71	1324732.67
275	571045.42	1324738.56
276	571050.61	1324733.78
277	571051.95	1324735.29
278	571046.63	1324740.16
279	571072.33	1324772.57
280	571073.89	1324774.02
281	571080.79	1324766.88
282	571082.25	1324768.25
283	571075.37	1324775.39
284	571090.2	1324789.13
285	571096.07	1324783.05
286	571097.52	1324784.44
287	571091.64	1324790.52
288	571102.62	1324800.73
289	571106.25	1324796.92
290	571107.7	1324798.3
291	571104.12	1324802.04
292	571132.78	1324825.75
293	571140.31	1324834.24
294	571174.57	1324872.89
295	571236.2	1324944.87
296	571233.23	1324947.37
297	571226.62	1324939.56
298	571223.83	1324941.98
299	571222.55	1324940.45
300	571225.32	1324938.03

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

301	571171.92	1324875.07
302	571137.97	1324837.65
303	571136.55	1324838.91
304	571135.23	1324837.41
305	571136.65	1324836.15
306	571130	1324828.63
307	571100.65	1324804.35
308	571069.39	1324775.29
309	571037.63	1324735.21
310	571030.41	1324726.87
311	571022.22	1324717.41
312	571017.62	1324721.46
313	571028.85	1324735.84
314	571023.35	1324739.79
315	571022.19	1324738.17
316	571024.39	1324736.58
317	571013.76	1324722.95
318	571009.8	1324723.92
319	571009.32	1324721.98
320	571012.39	1324721.22
321	571012.16	1324720.93
322	571019.62	1324714.38
323	570991.96	1324682.49
324	570982.5	1324690.46
325	570981.22	1324688.92
326	570990.64	1324680.97
327	570977.38	1324665.7
328	570971.9	1324670.32
329	570970.62	1324668.79
330	570976.07	1324664.18
331	570932.7	1324614.2
332	570924.97	1324604.46
333	570920.67	1324607.95
334	570919.38	1324606.43
335	570923.72	1324602.9
336	570900.79	1324573.99
337	570899.57	1324575.12
338	570892.76	1324575.56
339	570891.09	1324573.65
340	570898.73	1324573.17
341	570899.51	1324572.44
342	570893.11	1324564.39

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

343	570884.31	1324552.92
344	570878.36	1324556.65
345	570875.16	1324559.28
346	570873.91	1324557.73
347	570877.3	1324554.95
348	570883.09	1324551.32
349	570865.88	1324528.85
350	570857.59	1324518.55
351	570827.86	1324481.59
352	570820.85	1324487.35
353	570850.88	1324523.7
354	570847.44	1324526.72
355	570846.08	1324525.23
356	570846.58	1324524.77
357	570835.2	1324510.86
358	570834.42	1324511.54
359	570833.1	1324510.04
360	570833.93	1324509.31
361	570815.41	1324486.69
362	570825.35	1324478.47
363	570809.82	1324459.17
364	570783.71	1324429.52
365	570774.87	1324436.69
366	570773.63	1324435.1
367	570782.4	1324427.99
368	570779.01	1324424.14
369	570760.64	1324412.84
370	570729.12	1324410.92
371	570718.26	1324411.55
372	570700.28	1324430.16
373	570691.33	1324443.7
374	570708.07	1324460.44
375	570709.67	1324462.05
376	570718.46	1324471.75
377	570731.42	1324486.55
378	570742.18	1324477.86
379	570743.44	1324479.42
380	570732.72	1324488.11
381	570763.63	1324527.09
382	570760.56	1324529.23
383	570786.27	1324566.44
384	570797.58	1324559.43

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

385	570798.35	1324560.5
386	570800.97	1324558.36
387	570802.23	1324559.92
388	570799.53	1324562.11
389	570804.82	1324569.3
390	570806.84	1324567.67
391	570808.1	1324569.23
392	570805.98	1324570.95
393	570847	1324626.8
394	570849.16	1324625.37
395	570850.31	1324626.99
396	570848.16	1324628.43
397	570858.67	1324643.07
398	570861.01	1324641.39
399	570862.19	1324643.01
400	570859.8	1324644.72
401	570890.37	1324687.39
402	570892.96	1324685.71
403	570894.09	1324687.36
404	570891.5	1324689.04
405	570891.94	1324689.66
406	570914.7	1324719.51
407	570923.35	1324731.93
408	570925.23	1324730.65
409	570926.09	1324731.85
410	570926.4	1324732.28
411	570924.5	1324733.58
412	570948.02	1324767.34
413	570955.75	1324777.39
414	570957.19	1324776.24
415	570958.3	1324777.92
416	570956.97	1324778.98
417	570958.96	1324781.57
418	570965.85	1324789.21
419	570971.61	1324788.76
420	570996.87	1324774.12
421	570995.88	1324772.29
422	570997.57	1324771.24
423	571000.54	1324776.6
424	570972.59	1324792.82
425	570962.59	1324792.3
426	570955.82	1324784.05

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

427	570953.21	1324780.66
428	570944.8	1324769.7
429	570920.64	1324735.03
430	570911.46	1324721.87
431	570888.72	1324692.02
432	570887.62	1324690.47
433	570844.23	1324629.83
434	570836.74	1324618.48
435	570814.2	1324586.96
436	570797.24	1324564.35
437	570788.54	1324569.74
438	570794.38	1324578.21
439	570803.37	1324590.98
440	570813.99	1324606.09
441	570824.87	1324621.58
442	570835.87	1324637.23
443	570836.46	1324638.07
444	570848.88	1324655.78
445	570858.25	1324669.13
446	570891.76	1324716.05
447	570912.15	1324744.97
448	570929.77	1324770.51
449	570927.11	1324772.45
450	570925.86	1324770.7
451	570924.19	1324771.94
452	570922.99	1324770.34
453	570924.69	1324769.06
454	570889.1	1324719.22
455	570887.05	1324720.77
456	570885.85	1324719.17
457	570887.94	1324717.6
458	570866.32	1324687.33
459	570864.24	1324688.99
460	570863.07	1324687.37
461	570865.16	1324685.7
462	570856.08	1324673.01
463	570827.88	1324691.58
464	570822.91	1324684.99
465	570824.19	1324684.17
466	570824.61	1324683.89
467	570827.15	1324687.28
468	570853.79	1324669.75

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

469	570846.27	1324658.99
470	570844.06	1324660.75
471	570842.97	1324659.06
472	570845.1	1324657.36
473	570833.31	1324640.4
474	570830.66	1324642.52
475	570829.44	1324640.93
476	570832.16	1324638.75
477	570822.38	1324624.69
478	570820.19	1324626.31
479	570819.06	1324624.71
480	570821.2	1324623.07
481	570800.95	1324594.04
482	570797.69	1324596.64
483	570796.48	1324595.01
484	570799.8	1324592.4
485	570756.7	1324530.65
486	570755.49	1324531.45
487	570754.35	1324529.8
488	570758.59	1324526.92
489	570746.85	1324512.24
490	570740.03	1324517.71
491	570738.78	1324516.13
492	570745.69	1324510.6
493	570729.01	1324489.88
494	570715.48	1324474.41
495	570706	1324464.04
496	570702	1324467.87
497	570700.6	1324466.22
498	570704.57	1324462.63
499	570691.17	1324449.2
500	570688.32	1324451.94
501	570687.03	1324450.41
502	570689.64	1324447.67
503	570686.01	1324444.04
504	570691.3	1324437.19
505	570658.47	1324399.98
506	570640.71	1324380.63
507	570619.73	1324360.57
508	570613.03	1324354.76
509	570611.93	1324353.81
510	570605.93	1324348.84

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

511	570599.91	1324343.88
512	570594.84	1324349.99
513	570593.35	1324348.58
514	570598.37	1324342.6
515	570590.81	1324336.33
516	570575.16	1324321.67
517	570553.9	1324301.75
518	570520.07	1324269.1
519	570485.94	1324239.33
520	570444.9	1324200.49
521	570430.01	1324175.52
522	570419.94	1324150.67
523	570417.92	1324132.8
524	570423.28	1324112.2
525	570437.73	1324094.55
526	570474.07	1324072.85
527	570495	1324062.02
528	570510.86	1324056.64
529	570529.28	1324053.45
530	570548.21	1324052.3
531	570586.43	1324056.43
532	570597.94	1324057.19
533	570618.56	1324062.97
534	570644.89	1324073.05
535	570649.25	1324061.05
536	570655.54	1324059.02
537	570673.22	1324056.95
538	570672.74	1324052.65
539	570661.95	1324037.13
540	570660.07	1324033.94
541	570635.21	1323991.71
542	570634.19	1323989.77
543	570637.26	1323987.8
544	570637.94	1323988.94
545	570643.27	1323985.83
546	570644.27	1323987.55
547	570638.97	1323990.66
548	570649.49	1324008.23
549	570655.72	1324004.81
550	570656.68	1324006.57
551	570650.5	1324009.97
552	570656.53	1324020.06

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

Максимальный процент застройки данной зоны 90%. Минимальные отступы от границ земельных участков до оси проектируемых газопроводов принято 1 м. Участки надземного стального газопровода в местах врезки в существующие газопроводы, а также ограждение ГРПШ и кранов, должны быть окрашены в желтый цвет.

Проектом предусматривается прокладка:

- газопроводов высокого давления 0,6 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 11 по ГОСТ Р 50838-2009 из полиэтилена с минимальной длительной прочностью MRS10 (ПЭ11).

- распределительных газопроводов низкого давления из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17,6 и SDR 11 по ГОСТ Р 50838-2009 из полиэтилена с минимальной длительной прочностью MRS8 (ПЭ100).

- газопровода низкого и высокого давления 0,6 МПа из стальных трубопроводов в надземном исполнении по ГОСТ 10704-91 (сталь 10 по ГОСТ 10704-91) с защитным покрытием в два слоя краски по двум слоям грунтовки.

- газопровода низкого и высокого давления из стальных трубопроводов в подземном исполнении по ГОСТ 10704-91 (сталь 10 по ГОСТ 10704-91) с защитным покрытием «весьма усиленного» типа экструдированным полиэтиленом.

В процессе строительства газопровода, существенных трансформаций и образования новых техногенных форм рельефа не предполагается, т.к. трасса газопровода, в основном, прокладывается вдоль существующих улиц со спланированным рельефом и по огородам, проектом предусматривается техническая рекультивация нарушенных земель, строительные работы носят кратковременный характер. Строительство газопровода на антропогенную нагрузку и ландшафт территории существенного влияния не окажет.

Возле ГРПШ предусмотрены площадки для стоянки и разворота обслуживающего транспорта, аварийного транспорта, пожарных машин. На площадках под установку ГРПШ выполняется асфальтирование площадки в ограждении. Для обслуживания ГРПШ до площадок их установки выполняется подъезд с щебеночным покрытием, шириной 4,5 м.

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							27
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Решения по вертикальной планировке площадок ГРПШ предусматривают: максимальное приближение к существующему рельефу, наименьший объём земляных работ и минимальное перемещение грунта в пределах осваиваемых участков. Поверхностный водоотвод предусматривается на рельеф. Рельеф участка для строительства ровный.

При компоновке учитывалась возможность рационального использования территории с соблюдением требований глав СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».

ГРПШ устанавливается на столбчатый фундамент. Ограждение ГРПШ выполняется из отдельных секций по металлическим колоннам – стойки ф76. Площадка в ограждении отсыпается щебнем.

На территории ГРПШ предусмотрен молниеотвод, объединенный горизонтальным заземлителем с заземлением ГРПШ.

Молниеотвод выполняется из металлических труб по ГОСТ 10704-91 с установкой на фундамент.

4. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства:

В процессе строительства газопроводов не нарушаются объекты капитального строительства. При пересечении газопровода низкого давления с асфальтовыми автомобильными дорогами, газопровод заключается в полиэтиленовый футляр по ГОСТ18599-2001 с выводом контрольной трубки под ковер, пересечение асфальтовых автомобильных дорог осуществляется методом наклонно-направленного бурения при помощи бурильной установки Навигатор (см черт лист 9-11 ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ):

Газо-провод	ПК	Диаметр футляра	Протяжённость ННБ, м	Что пересекает
Г1	ПК2+35,0– ПК2+51,0	Дн315*28,6	16,0	ул. Тимирязева
Г1	ПК2+60,5– ПК2+70,5	Дн315*28,6	10,0	ул. Тимирязева
Г1	ПК27+8,5– ПК27+18,5	Дн225*12,8	10,0	ул. Тимирязева

Г1	ПК28+17,0– ПК28+27,0	Дн225*12,8	10,0	ул. Тимирязева
Г1	ПК30+75,0– ПК30+85,0	Дн160x14,6	10,0	ул. Тимирязева

5. Необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов:

В связи с отсутствием на территории проектирования территорий объектов культурного наследия, в графической части так же отсутствует схема границ территорий объектов культурного наследия.

6. Мероприятия по охране окружающей среды:

Настоящим проектом предусматривается широкое использование природного газа.

Загрязнение окружающей среды возможно только при аварии, а для исключения аварии газопровод подвергается испытаниям в соответствии в соответствии СП 62.13330.2011*.

Толщина стенки труб отвечает требованиям по прочности, для предотвращения утечки газа в местах сварки газопровода предусматривается контроль сварных соединений неразрушающим методом.

Строительство и эксплуатация газопроводов оказывает прямое и косвенное воздействие практически на все компоненты природной сферы: почвенно-растительный покров, поверхностные и подземные воды, фауну, атмосферный воздух.

Нарушение почвенно-растительного покрова происходит во время строительства газопровода и объектов его производственной инфраструктуры и связано с производством подготовительных работ (расчистка, планировка трассы), укладка трубопроводов.

Описанные виды воздействия являются одновременными. Возвращение нарушенных ими компонентов природной среды в состояние первоначального равновесия обеспечивается организацией строительства газопровода.

7. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне:

Система обеспечения пожарной безопасности в проектных решениях включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, систему организационно-технических мероприятий или их комбинацию и содержит комплекс мероприятий, направленных на выполнение нормативного уровня безопасности людей и предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Системы пожарной безопасности характеризуется уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для материальных ценностей, с учетом всех стадий (научная разработка, проектирование, строительство, эксплуатация) жизненного цикла объектов и выполняют одну из следующих задач:

исключают возникновение пожара;

обеспечивают пожарную безопасность людей;

обеспечивают пожарную безопасность материальных ценностей;

обеспечивают материальную безопасность людей и материальных ценностей одновременно.

В предусмотренную систему обеспечения пожарной безопасности объекта входит:

1. Способы или их комбинации предотвращения образования горючей среды, которые достигаются:

- максимально возможным применением негорючих и трудно горючих веществ и материалов;
- максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасным зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с ПУЭ;
- изоляцией горючей среды;
- поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;
- поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается.

2. Способы или комбинации предотвращения в горючей среде источников зажигания, которые достигаются:

- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасным зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и ПУЭ;
- исключение возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной или выше минимальной энергии зажигания;
- применением не искрящегося инструмента при работе с горючими газами;
- ликвидацией условия для теплого, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций;

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							31
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

3. Способы или их комбинации ограничения массы и (или) объема горючих веществ и материалов, а также наиболее безопасный способ их размещения, которые достигаются:

- периодической очисткой территории, на которой располагается объект, коммуникаций и т.д.;

- удалением пожароопасных отходов.

Предотвращение распространения пожара достигается мероприятиями, ограничивающими площадь, интенсивность и продолжительность горения.

Чрезвычайные ситуации на объектах газового хозяйства могут возникнуть в результате:

- аварии на объекте из-за повреждения газопровода или выхода из строя оборудования;

- аварии или угрозе аварии в результате стихийных природных процессов;

- террористического акта;

- использование при строительстве некачественных материалов, не предусмотренных проектом, отсутствием контроля за строительством газопровода и его эксплуатацией.

Наиболее опасными являются места установки задвижек.

С целью предупреждения аварийных ситуаций в процессе строительства представителем заказчика- инженером технадзора осуществляется технический надзор за строительством, авторский надзор производит проектная группа, постоянный пооперационный контроль производится эксплуатирующей организацией.

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							32
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Все материалы, поступающие на строительство газопровода должны иметь сертификаты качества и проходить входной контроль качества. Все сертификаты качества и паспорта оборудования должны быть представлены в исполнительно-техническая документация при сдаче газопровода в эксплуатацию. Перед сдачей газопроводов в эксплуатацию газопроводы испытываются на герметичность воздухом.

В целях обеспечения сохранности системы газоснабжения, создания нормальных условий ее эксплуатации проектом предусматривается организация охранной зоны действующих газопроводов.

Для исключения разгерметизации оборудования и предупреждения аварийных выбросов в процессе эксплуатации эксплуатационная организация должна проводить техническое обслуживание газопроводов в сроки и в объемах, предусмотренных Правилами, которые включают в себя:

- осмотр и обследование трассы газопровода;
- текущий ремонт;
- капитальный ремонт;
- аварийно-восстановительные работы.

Кроме того, эксплуатирующая организация должна проводить сбор, обработку и анализ информации о текущем состоянии газопровода, разрабатывать и выполнять мероприятия по повышению эффективности, надежности и безопасности эксплуатации газопроводов.

Для ликвидации аварийных ситуаций и их последствий проектом обеспечивается:

- свободный доступ к газопроводу транспортных средств и другой необходимой для ликвидации аварии спецтехники по всей трассе;

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							33
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- отсутствие постоянного обслуживающего персонала на трассе газопровода делает ненужным проектирование и строительство убежищ;
- в случае объявления особого периода издается приказ, устанавливающий режим взаимодействия служб эксплуатации;
- для быстрого нахождения трасс нахождения трасс газопроводов устанавливаются знаки и делаются привязки к постоянным ориентирам.

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							34
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Раздел III «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть».

Раздел III. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» разработан на основании Постановления Правительства Российской Федерации №564 от 12.05.2017 г и технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненными ООО «Златазимут» в декабре 2018 г.

Данный раздел включает в себя следующие схемы:

- схему расположения элементов планировочной структуры (см. лист 3 ЗГС-1104-18-ППТ и М) с отображенной на ней границей территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и границей зоны планируемого размещения линейного объекта (газопроводов).

- схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории (см. лист 4 ЗГС-1104-18-ППТ и М) с отображенной на ней границей территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границей зоны планируемого размещения линейного объекта (газопроводов); границей существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости и сведениями об отнесении к определенной категории земель в границах территории.

- схему организации улично-дорожной сети и движения транспорта – не разрабатывалась для данного линейного объекта;

- схему вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (см. лист 5-7 ЗГС-1104-18-ППТ и М) с отображенной на ней границей зоны планируемого размещения линейного объекта (газопроводов); существующих и проектируемых отметок поверхности по осям трасс газопровода в местах пересечения улиц и проездов, а так же в местах перелома продольного профиля; проектных продольных уклонов, направление уклона, расстояние между точками; поперечного профиля автомобильных дорог.

						ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ	Лист
							35
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- схему границ зон с особыми условиями использования территории (см. лист 8 ЗГС-1104-18-ППТ и М) с отображенной на ней границей территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границей зоны планируемого размещения линейного объекта (газопроводов); границей зон с особыми условиями использования территории (охранные зоны существующих инженерных сетей, границы прибрежных защитных полос, границы водоохран-ных зон).

- схему конструктивных и планировочных решений (см. лист 9-11 ЗГС-1104-18-ППТ и М) с отображенной на ней границей территории, в отношении ко-торой осуществляется подготовка проекта планировки; границей зоны планируе-мого размещения линейного объекта (газопроводов); ось планируемого линейного объекта с нанесением пикетажа; конструктивных и планировочных решений.

						ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ	Лист
							36
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей, и других химически активных веществ;
- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- разводить огонь и размещать источники огня;
- рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 м;
- открывать калитки и двери газораспределительных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							39
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

3. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта.

Проектной документацией предусмотрен диаметр газопровода с учетом перспективы подключения всех существующих и перспективных домовладений.

4. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (газопроводов) с существующими сооружениями инженерной инфраструктуры. (см черт. лист 9-11 ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ)

Характеристика сооружения (коммуникаций)	Место пересечения, сближения	Владелец сооружения (коммуникаций)	Примечание
Водопровод	ПК2+30,0; ПК25+21,0; ПК25+86,5; ПК9+56,0; ПК14+90,0; ПК34+25,0; ПК17+96,0; ПК18+25,0; ПК19+37,0; ПК20+55,5; ПК20+58,0; ПК20+59,0; ПК22+22,5; ПК22+18,0; ПК22+65,0; ПК23+80,5; ПК23+37,5; ПК22+93,0; ПК25+86,5; ПК26+70,0; ПК28+25,5; ПК29+33,0; ПК29+64,5; ПК31+61,0; ПК30+52,0		Пересечение выполнить открытым способом.
ВЛ 0,4кВ	ПК9+64,5; ПК10+10,0; ПК16+48,0; ПК15+88,5; ПК27+4,5; ПК28+25,5.	ОАО «МРСК Урала»	ТУ№ЧЭ/ЗЭС/01-21/415 от 28.01.2019 г
ВЛ 10 кВ	ПК5+38,5	ОАО «МРСК Урала»	ТУ№ЧЭ/ЗЭС/01-21/415 от 28.01.2019 г
Кабели связи	ПК1+33,0; ПК25+51,0; ПК26+58,5.	ПАО «Ростелеком»	Откр. способом. Кабели заключаются футляр из двух швеллеров №12, соединенных в «замок». Газопровод заключен в полиэтиленовый футляр L=5,0 м

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (газопровода) с водными объектами.

Проектируемый газопровод высокого 0,6 МПа и низкого давления не пересекает водные объекты и не попадает в водоохранные зоны водных объектов.

6. Выводы: На основании разработанного проекта планировки территории рассматриваемая территория наиболее пригодна для размещения линейного объекта - газопроводов высокого и низкого давления с установкой газорегуляторного пункта.

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							41
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

І. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ

РАЗДЕЛ І. «Проект межевания территории. Текстовая часть».

Проект межевания застроенной территории выполнен в целях определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков; установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а так же для установления, изменения, отмены красных линий в связи с образованием или изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, при условии, что такое установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.

Размеры земельных участков в границах застроенных территорий установлены с учетом фактического землепользования и градостроительных нормативов, и правил, действующих на период застройки указанных территорий. Земельные участки, размеры которых превышают установленные градостроительным регламентом предельные (минимальные и(или) максимальные) размеры земельных участков, для строительства не выявлены и соответствуют градостроительному регламенту.

1. Опорно-межевая сеть на территории проектирования.

На территории проектирования существует установленная система геодезической сети специального назначения для определения координат точек земной поверхности с использованием спутниковых систем. Система координат-МСК-74. Действующая система геодезической сети удовлетворяет требованиям выполнения землеустроительных работ для установления границ земельных участков на местности.

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							42
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

14	570701.27	1324056.79
15	570686.9	1324064.93
16	570700.69	1324086.08
17	570707.72	1324087.49
18	570709.3	1324089.79
19	570698.94	1324087.78
20	570719.97	1324116.63
21	570723.2	1324120.66
22	570723.69	1324120.22
23	570725.65	1324123.16
24	570738.52	1324142.32
25	570744.04	1324149.17
26	570746.63	1324147.12
27	570747.87	1324148.68
28	570742.16	1324153.18
29	570730.79	1324138.63
30	570729.04	1324133.05
31	570724.74	1324126.89
32	570718.09	1324133.67
33	570751.88	1324175.88
34	570773.76	1324201.44
35	570781.31	1324209.48
36	570791.82	1324201.05
37	570793.34	1324202.86
38	570794.11	1324202.17
39	570794.23	1324199.44
40	570796.25	1324199.47
41	570796.07	1324203.11
42	570794.62	1324204.4
43	570802.97	1324214.38
44	570806.14	1324211.73
45	570807.46	1324213.28
46	570804.26	1324215.92
47	570807.61	1324219.92
48	570807.61	1324222.05
49	570829.18	1324242.89
50	570840.52	1324255.06
51	570843.13	1324257.8
52	570844.85	1324259.98
53	570847.17	1324257.95
54	570848.5	1324259.44
55	570846.09	1324261.56

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

56	570856.27	1324274.47
57	570857.82	1324276.43
58	570860.3	1324279.51
59	570860.58	1324282.41
60	570871.09	1324294.46
61	570877.73	1324302.75
62	570881.5	1324304.67
63	570884.98	1324302.23
64	570886.19	1324303.83
65	570883.34	1324305.82
66	570899.23	1324322.42
67	570905.56	1324329.81
68	570916.16	1324342.85
69	570928.81	1324357.51
70	570929.38	1324357
71	570930.74	1324358.47
72	570930.17	1324358.98
73	570933.77	1324363.68
74	570938.96	1324373.09
75	570949.26	1324385.47
76	570954.8	1324392.05
77	570957.37	1324390
78	570958.61	1324391.56
79	570953.18	1324396.28
80	570946.2	1324388.05
81	570935.64	1324375.35
82	570930.41	1324365.88
83	570926.54	1324360.82
84	570924.68	1324358.83
85	570913.1	1324345.43
86	570902.48	1324332.37
87	570896.27	1324325.1
88	570880.56	1324308.68
89	570880.18	1324308.49
90	570875.15	1324305.91
91	570868.03	1324297.02
92	570856.72	1324284.07
93	570856.44	1324281.09
94	570854.7	1324278.93
95	570853.13	1324276.95
96	570842.4	1324263.33
97	570840.11	1324260.42

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

98	570839.03	1324259.3
99	570833.44	1324264.9
100	570854.18	1324287.33
101	570863.25	1324296.99
102	570881.78	1324317.25
103	570895.44	1324334.88
104	570901.1	1324341
105	570913.16	1324354.05
106	570917.9	1324359.19
107	570927.28	1324370.63
108	570931.61	1324375.93
109	570948.75	1324396.69
110	570945.7	1324399.2
111	570928.53	1324378.47
112	570924.9	1324374.05
113	570922.77	1324376.07
114	570921.39	1324374.61
115	570923.63	1324372.5
116	570914.88	1324361.81
117	570910.94	1324357.57
118	570907.67	1324360.85
119	570906.23	1324359.44
120	570909.59	1324356.08
121	570898.89	1324344.51
122	570896.37	1324347.04
123	570895.07	1324345.5
124	570897.53	1324343.04
125	570892.38	1324337.46
126	570878.72	1324319.83
127	570860.31	1324299.71
128	570831.72	1324267.6
129	570831.44	1324267.85
130	570827.23	1324267.75
131	570825.64	1324265.71
132	570830.12	1324265.82
133	570828.59	1324264.09
134	570836.28	1324256.41
135	570826.32	1324245.69
136	570803.61	1324223.75
137	570803.61	1324221.38
138	570800.55	1324217.71
139	570791.26	1324206.63

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

140	570784.09	1324212.38
141	570801.61	1324228.02
142	570804.35	1324230.79
143	570813.02	1324239.53
144	570810.18	1324242.35
145	570802.21	1324234.32
146	570799.8	1324236.72
147	570798.43	1324235.26
148	570800.81	1324232.9
149	570798.85	1324230.92
150	570780.78	1324214.78
151	570779.65	1324213.58
152	570770.78	1324204.1
153	570748.8	1324178.44
154	570712.75	1324133.41
155	570721.3	1324124.69
156	570716.79	1324119.05
157	570693.86	1324087.29
158	570696.58	1324085.21
159	570682.29	1324065
160	570686.42	1324062.28
161	570684.6	1324059.56
162	570675.67	1324060.64
163	570656.4	1324062.94
164	570652.35	1324064.25
165	570647.27	1324078.23
166	570617.3	1324066.77
167	570597.26	1324061.15
168	570588.25	1324060.58
169	570587.99	1324062.03
170	570585.92	1324061.8
171	570586.09	1324060.41
172	570558.28	1324056.73
173	570552.29	1324056.11
174	570546.27	1324056.04
175	570534.46	1324056.33
176	570528.36	1324056.81
177	570522.05	1324057.59
178	570516.48	1324058.66
179	570510.64	1324060.3
180	570504.84	1324062.05
181	570499.23	1324064.06

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

182	570493.6	1324066.3
183	570488.19	1324068.87
184	570483.02	1324071.87
185	570477.91	1324074.97
186	570473.61	1324077.54
187	570467.47	1324081.58
188	570440.39	1324097.63
189	570426.94	1324114.06
190	570421.98	1324133.08
191	570423.86	1324149.67
192	570433.61	1324173.74
193	570448.06	1324197.97
194	570488.64	1324236.37
195	570522.77	1324266.16
196	570556.66	1324298.85
197	570577.9	1324318.75
198	570593.45	1324333.33
199	570607.68	1324345.11
200	570615.46	1324335.6
201	570617	1324336.89
202	570609.22	1324346.4
203	570614.87	1324351.02
204	570624.09	1324339.75
205	570625.63	1324341.01
206	570616.37	1324352.36
207	570622.43	1324357.61
208	570643.57	1324377.83
209	570661.45	1324397.3
210	570693.78	1324433.95
211	570698.04	1324428.33
212	570715.65	1324408.42
213	570729.02	1324406.9
214	570761.88	1324408.9
215	570771.81	1324415.01
216	570773.19	1324412.89
217	570780.82	1324406.36
218	570782.16	1324407.88
219	570774.71	1324414.21
220	570773.48	1324416.16
221	570781.61	1324421.04
222	570799.26	1324441.11
223	570805.2	1324436.04

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

224	570806.51	1324437.55
225	570800.59	1324442.61
226	570812.88	1324456.59
227	570860.04	1324515.22
228	570864.69	1324511.25
229	570866.01	1324512.75
230	570861.3	1324516.78
231	570869.02	1324526.37
232	570896.27	1324561.93
233	570934.62	1324610.17
234	570942.95	1324604.1
235	570942.15	1324603.03
236	570943.73	1324601.83
237	570944.58	1324602.92
238	570953.17	1324596.66
239	570978.76	1324578.07
240	570984.18	1324586.43
241	570982.52	1324587.51
242	570979.35	1324582.59
243	570956.28	1324599.34
244	570959.68	1324604.32
245	570958.06	1324605.5
246	570954.67	1324600.53
247	570946.15	1324606.73
248	570937.19	1324613.26
249	570969.57	1324650.56
250	570974.52	1324646.2
251	570983.12	1324656.59
252	570985.68	1324654.34
253	570987.02	1324655.83
254	570984.39	1324658.14
255	570997.42	1324673.93
256	570999.87	1324671.81
257	571000.3	1324672.36
258	571001.1	1324673.38
259	570998.74	1324675.46
260	571009.75	1324687.66
261	571006.72	1324690.22
262	570995.64	1324676.77
263	570981.34	1324659.43
264	570974.56	1324651.51
265	570972.22	1324653.56

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

266	571017.95	1324706.37
267	571023.89	1324701.16
268	571025.22	1324702.66
269	571019.25	1324707.89
270	571032.76	1324723.48
271	571036.05	1324720.59
272	571037.36	1324722.12
273	571034.07	1324725
274	571040.71	1324732.67
275	571045.42	1324738.56
276	571050.61	1324733.78
277	571051.95	1324735.29
278	571046.63	1324740.16
279	571072.33	1324772.57
280	571073.89	1324774.02
281	571080.79	1324766.88
282	571082.25	1324768.25
283	571075.37	1324775.39
284	571090.2	1324789.13
285	571096.07	1324783.05
286	571097.52	1324784.44
287	571091.64	1324790.52
288	571102.62	1324800.73
289	571106.25	1324796.92
290	571107.7	1324798.3
291	571104.12	1324802.04
292	571132.78	1324825.75
293	571140.31	1324834.24
294	571174.57	1324872.89
295	571236.2	1324944.87
296	571233.23	1324947.37
297	571226.62	1324939.56
298	571223.83	1324941.98
299	571222.55	1324940.45
300	571225.32	1324938.03
301	571171.92	1324875.07
302	571137.97	1324837.65
303	571136.55	1324838.91
304	571135.23	1324837.41
305	571136.65	1324836.15
306	571130	1324828.63
307	571100.65	1324804.35

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

308	571069.39	1324775.29
309	571037.63	1324735.21
310	571030.41	1324726.87
311	571022.22	1324717.41
312	571017.62	1324721.46
313	571028.85	1324735.84
314	571023.35	1324739.79
315	571022.19	1324738.17
316	571024.39	1324736.58
317	571013.76	1324722.95
318	571009.8	1324723.92
319	571009.32	1324721.98
320	571012.39	1324721.22
321	571012.16	1324720.93
322	571019.62	1324714.38
323	570991.96	1324682.49
324	570982.5	1324690.46
325	570981.22	1324688.92
326	570990.64	1324680.97
327	570977.38	1324665.7
328	570971.9	1324670.32
329	570970.62	1324668.79
330	570976.07	1324664.18
331	570932.7	1324614.2
332	570924.97	1324604.46
333	570920.67	1324607.95
334	570919.38	1324606.43
335	570923.72	1324602.9
336	570900.79	1324573.99
337	570899.57	1324575.12
338	570892.76	1324575.56
339	570891.09	1324573.65
340	570898.73	1324573.17
341	570899.51	1324572.44
342	570893.11	1324564.39
343	570884.31	1324552.92
344	570878.36	1324556.65
345	570875.16	1324559.28
346	570873.91	1324557.73
347	570877.3	1324554.95
348	570883.09	1324551.32
349	570865.88	1324528.85

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

350	570857.59	1324518.55
351	570827.86	1324481.59
352	570820.85	1324487.35
353	570850.88	1324523.7
354	570847.44	1324526.72
355	570846.08	1324525.23
356	570846.58	1324524.77
357	570835.2	1324510.86
358	570834.42	1324511.54
359	570833.1	1324510.04
360	570833.93	1324509.31
361	570815.41	1324486.69
362	570825.35	1324478.47
363	570809.82	1324459.17
364	570783.71	1324429.52
365	570774.87	1324436.69
366	570773.63	1324435.1
367	570782.4	1324427.99
368	570779.01	1324424.14
369	570760.64	1324412.84
370	570729.12	1324410.92
371	570718.26	1324411.55
372	570700.28	1324430.16
373	570691.33	1324443.7
374	570708.07	1324460.44
375	570709.67	1324462.05
376	570718.46	1324471.75
377	570731.42	1324486.55
378	570742.18	1324477.86
379	570743.44	1324479.42
380	570732.72	1324488.11
381	570763.63	1324527.09
382	570760.56	1324529.23
383	570786.27	1324566.44
384	570797.58	1324559.43
385	570798.35	1324560.5
386	570800.97	1324558.36
387	570802.23	1324559.92
388	570799.53	1324562.11
389	570804.82	1324569.3
390	570806.84	1324567.67
391	570808.1	1324569.23

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

392	570805.98	1324570.95
393	570847	1324626.8
394	570849.16	1324625.37
395	570850.31	1324626.99
396	570848.16	1324628.43
397	570858.67	1324643.07
398	570861.01	1324641.39
399	570862.19	1324643.01
400	570859.8	1324644.72
401	570890.37	1324687.39
402	570892.96	1324685.71
403	570894.09	1324687.36
404	570891.5	1324689.04
405	570891.94	1324689.66
406	570914.7	1324719.51
407	570923.35	1324731.93
408	570925.23	1324730.65
409	570926.09	1324731.85
410	570926.4	1324732.28
411	570924.5	1324733.58
412	570948.02	1324767.34
413	570955.75	1324777.39
414	570957.19	1324776.24
415	570958.3	1324777.92
416	570956.97	1324778.98
417	570958.96	1324781.57
418	570965.85	1324789.21
419	570971.61	1324788.76
420	570996.87	1324774.12
421	570995.88	1324772.29
422	570997.57	1324771.24
423	571000.54	1324776.6
424	570972.59	1324792.82
425	570962.59	1324792.3
426	570955.82	1324784.05
427	570953.21	1324780.66
428	570944.8	1324769.7
429	570920.64	1324735.03
430	570911.46	1324721.87
431	570888.72	1324692.02
432	570887.62	1324690.47
433	570844.23	1324629.83

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

434	570836.74	1324618.48
435	570814.2	1324586.96
436	570797.24	1324564.35
437	570788.54	1324569.74
438	570794.38	1324578.21
439	570803.37	1324590.98
440	570813.99	1324606.09
441	570824.87	1324621.58
442	570835.87	1324637.23
443	570836.46	1324638.07
444	570848.88	1324655.78
445	570858.25	1324669.13
446	570891.76	1324716.05
447	570912.15	1324744.97
448	570929.77	1324770.51
449	570927.11	1324772.45
450	570925.86	1324770.7
451	570924.19	1324771.94
452	570922.99	1324770.34
453	570924.69	1324769.06
454	570889.1	1324719.22
455	570887.05	1324720.77
456	570885.85	1324719.17
457	570887.94	1324717.6
458	570866.32	1324687.33
459	570864.24	1324688.99
460	570863.07	1324687.37
461	570865.16	1324685.7
462	570856.08	1324673.01
463	570827.88	1324691.58
464	570822.91	1324684.99
465	570824.19	1324684.17
466	570824.61	1324683.89
467	570827.15	1324687.28
468	570853.79	1324669.75
469	570846.27	1324658.99
470	570844.06	1324660.75
471	570842.97	1324659.06
472	570845.1	1324657.36
473	570833.31	1324640.4
474	570830.66	1324642.52
475	570829.44	1324640.93

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

476	570832.16	1324638.75
477	570822.38	1324624.69
478	570820.19	1324626.31
479	570819.06	1324624.71
480	570821.2	1324623.07
481	570800.95	1324594.04
482	570797.69	1324596.64
483	570796.48	1324595.01
484	570799.8	1324592.4
485	570756.7	1324530.65
486	570755.49	1324531.45
487	570754.35	1324529.8
488	570758.59	1324526.92
489	570746.85	1324512.24
490	570740.03	1324517.71
491	570738.78	1324516.13
492	570745.69	1324510.6
493	570729.01	1324489.88
494	570715.48	1324474.41
495	570706	1324464.04
496	570702	1324467.87
497	570700.6	1324466.22
498	570704.57	1324462.63
499	570691.17	1324449.2
500	570688.32	1324451.94
501	570687.03	1324450.41
502	570689.64	1324447.67
503	570686.01	1324444.04
504	570691.3	1324437.19
505	570658.47	1324399.98
506	570640.71	1324380.63
507	570619.73	1324360.57
508	570613.03	1324354.76
509	570611.93	1324353.81
510	570605.93	1324348.84
511	570599.91	1324343.88
512	570594.84	1324349.99
513	570593.35	1324348.58
514	570598.37	1324342.6
515	570590.81	1324336.33
516	570575.16	1324321.67
517	570553.9	1324301.75

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

518	570520.07	1324269.1
519	570485.94	1324239.33
520	570444.9	1324200.49
521	570430.01	1324175.52
522	570419.94	1324150.67
523	570417.92	1324132.8
524	570423.28	1324112.2
525	570437.73	1324094.55
526	570474.07	1324072.85
527	570495	1324062.02
528	570510.86	1324056.64
529	570529.28	1324053.45
530	570548.21	1324052.3
531	570586.43	1324056.43
532	570597.94	1324057.19
533	570618.56	1324062.97
534	570644.89	1324073.05
535	570649.25	1324061.05
536	570655.54	1324059.02
537	570673.22	1324056.95
538	570672.74	1324052.65
539	570661.95	1324037.13
540	570660.07	1324033.94
541	570635.21	1323991.71
542	570634.19	1323989.77
543	570637.26	1323987.8
544	570637.94	1323988.94
545	570643.27	1323985.83
546	570644.27	1323987.55
547	570638.97	1323990.66
548	570649.49	1324008.23
549	570655.72	1324004.81
550	570656.68	1324006.57
551	570650.5	1324009.97
552	570656.53	1324020.06
553	570662.54	1324015.65
554	570663.56	1324017.38
555	570657.57	1324021.78
556	570663.01	1324031.04
557	570669.64	1324027.1
558	570670.66	1324028.82
559	570664.01	1324032.78

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ПШТИПМ

560	570665.31	1324034.97
561	570676.6	1324051.19
562	570677.19	1324056.42
563	570686.54	1324055.3
564	570689.77	1324060.08
565	570720.83	1324042.52
566	570743.89	1324030.54
567	570739.53	1324014.98
568	570734.39	1324014.77
569	570720.54	1323973.53
570	570689.25	1323926.07
571	570683.32	1323915.92
1	570682.3	1323913.83
16	570666.88	1323923.19
15	570665.11	1323924.22
19	570657.7	1323912.44
572	570654.67	1323907.7
573	570671.38	1323896.85
574	570664.57	1323885.86
575	570657.31	1323875.12
1	570660.62	1323872.97

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗГС-1104-18-ППТиПМ

РАЗДЕЛ II. «Проект межевания территории. Графическая часть».

Раздел II. «Проект межевания территории. Графическая часть» разработан на основании "Градостроительного кодекса Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 25.12.2018)г и технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям 69-1-ИГДИ.1, выполненным ООО «Златазимут» в январе 2019 г.

Данный раздел включает в себя:

- Схема границ планируемых и существующих элементов планировочной структуры (М 1:1000) (см. лист 1 ЗГС-1104-18-ППТ и М) с отображенной на нем границей территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границей охранной зоны проектируемого газопроводов высокого и низкого давления и номерами характерных точек охранной зоны.

- чертеж красных линий (см. лист 2 ЗГС-1104-18-ППТ и М); с отображенной на нем границей территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания; устанавливаемые красные линии и номерами характерных точек красных линий.

- материалы по обоснованию проекта межевания территории (см. лист 3 ЗГС-1104-18-ППТ и М), на которых отображаются: границы существующих земельных участков; границы зон с особыми условиями использования территорий; местоположение существующих объектов капитального строительства.

						ЗГС-1104-18-ППТ и ПМ	Лист
							58
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ВЫВОДЫ:

Настоящий проект планировки территории с проектом межевания в его составе обеспечивает формирование единой пространственной структуры в увязке с единой планировочной структурой части территории в границах улиц Тимирязева, Свердлова, Стадионная, установления границ застроенных земельных участков и границ незастроенных земельных участков, расположенных на территории проектирования в границах улиц Тимирязева, Свердлова, Стадионная для проектирования и строительства линейного объекта- газопровода низкого и высокого давления по объекту «Газоснабжение жилых домов в городе Юрюзани, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердлова, Стадионная)».

						ЗГС-1104-18-ППТиПМ	Лист
							59
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

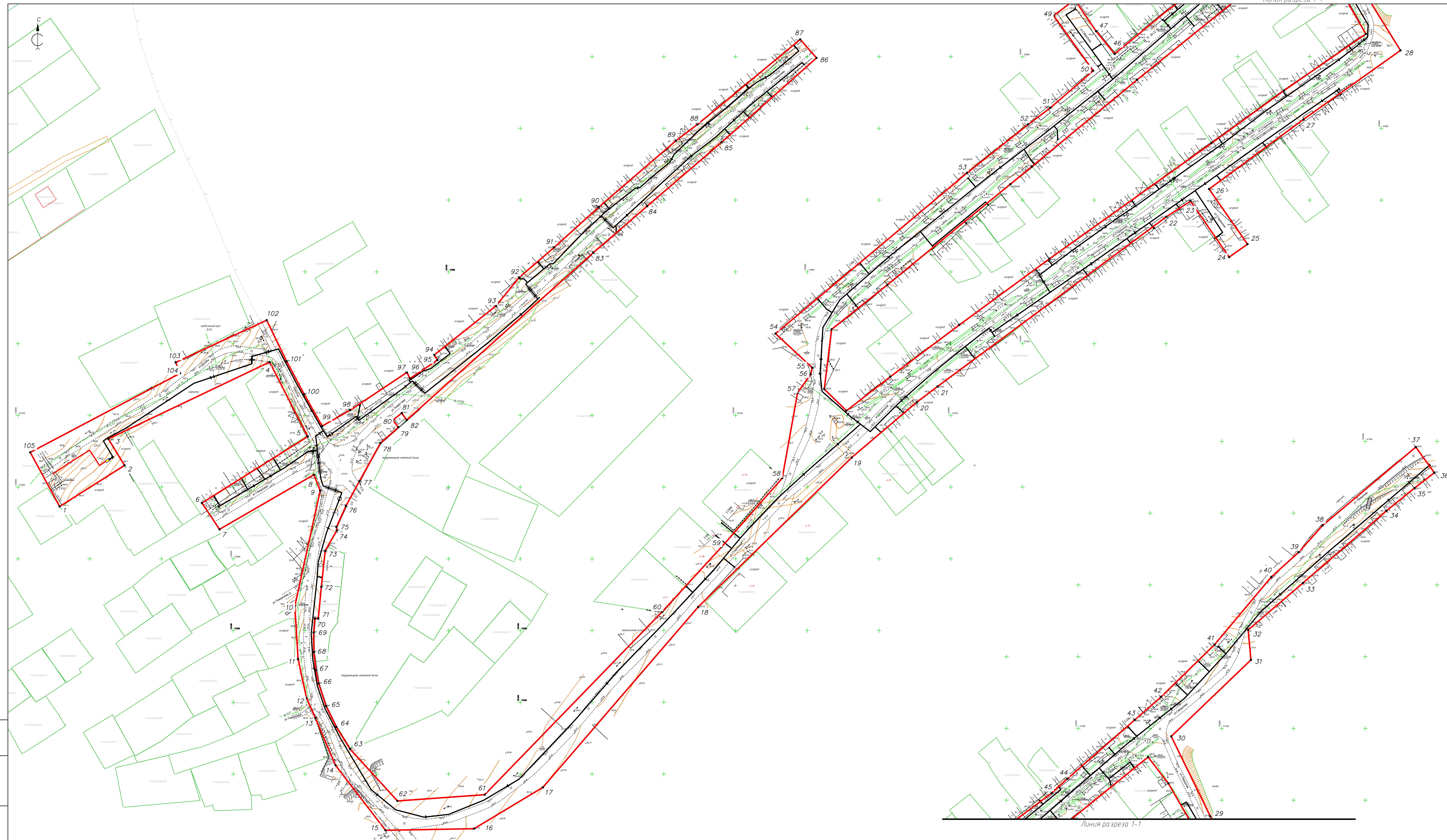


Таблица 1 – перечень координат характерных точек красной линии

Номер	X	Y	Длина	Номер	X	Y	Длина
1	1323979.03	570636.46	53.90	54	1324377.84	570756.96	34.94
2	1323994.22	570665.11	21.63	55	1324403.40	570733.13	4.76
3	1323912.98	570683.59	124.56	56	1324402.43	570728.58	15.88
4	1324025.33	570737.10	98.32	57	1324393.26	570715.86	60.72
5	1324051.94	570685.21	87.07	58	1324382.56	570656.21	63.75
6	1323978.16	570638.90	22.11	59	1324340.40	570668.38	61.43
7	1323996.45	570620.52	76.02	60	1324298.87	570563.11	177.61
8	1324056.24	570658.62	11.91	61	1324175.21	570435.61	60.95
9	1324060.59	570647.52	82.67	62	1324141.41	570431.24	49.03
10	1324042.86	570566.78	36.96	63	1324081.40	570467.41	18.22
11	1324045.24	570529.99	27.30	64	1324071.85	570482.76	16.06
12	1324051.05	570503.08	15.69	65	1324064.70	570497.27	16.74
13	1324057.26	570488.91	35.60	66	1324059.49	570513.13	9.5
14	1324071.28	570456.06	57.08	67	1324057.54	570522.37	12.81
15	1324106.08	570410.80	61.74	68	1324056.12	570534.99	13.60
16	1324167.82	570411.90	35.96	69	1324056.01	570548.99	9.61
17	1324215.75	570440.73	165.91	70	1324056.86	570558.41	2.49
18	1324324.00	570566.48	149.30	71	1324059.25	570558.49	22.05
19	1324430.98	570670.63	59.49	72	1324061.40	570580.46	25.16
20	1324476.30	570709.18	18.24	73	1324064.05	570605.61	16.16
21	1324490.76	570720.10	198.44	74	1324072.12	570619.69	2.60
22	1324650.14	570838.34	20.12	75	1324071.94	570622.21	16.00
23	1324667.01	570849.27	47.41	76	1324078.48	570636.76	19.75
24	1324693.96	570810.27	15.61	77	1324087.92	570654.16	30.20
25	1324706.72	570819.27	46.89	78	1324102.99	570680.63	16.68
26	1324680.00	570857.69	81.61	79	1324115.05	570691.72	6.25
27	1324745.73	570906.22	82.97	80	1324111.17	570696.62	8.09
28	1324813.33	570954.33	40.46	81	1324117.41	570701.56	6.35
29	1324791.99	570988.70	62.01	82	1324120.90	570696.72	174.62
30	1324764.78	571044.43	76.98	83	1324250.87	570813.36	49.60
31	1324820.32	571097.74	20.98	84	1324288.40	570845.79	68.36
32	1324818.37	571183.64	50.30	85	1324340.27	570890.33	88.48
33	1324856.50	571151.33	76.94	86	1324406.43	570949.08	17.17
34	1324914.75	571201.62	25.19	87	1324395.08	570961.97	92.98
35	1324934.31	571217.49	17.45	88	1324323.42	570902.73	18.86
36	1324948.12	571228.17	22.05	89	1324308.40	570891.33	70.89
37	1324935.17	571246.02	84.83	90	1324254.72	570845.14	42.04
38	1324870.22	571191.42	25.13	91	1324223.60	570817.01	32.36
39	1324853.55	571172.72	25.60	92	1324199.12	570795.99	25.33
40	1324834.52	571155.54	61.53	93	1324183.13	570776.34	55.25
41	1324794.97	571108.40	52.17	94	1324139.86	570741.96	4.23
42	1324757.69	571071.90	24.35	95	1324142.32	570738.51	23.21
43	1324739.39	571055.95	62.46	96	1324123.15	570725.60	4.82
44	1324692.33	571014.87	14.71	97	1324121.01	570729.93	47.60
45	1324681.49	571004.92	85.75	98	1324081.39	570703.54	22.34
46	1324614.14	570951.87	20.37	99	1324061.94	570692.53	25.53
47	1324601.35	570979.69	26.84	100	1324049.43	570714.65	26.12
48	1324596.33	570989.72	18.45	101	1324037.18	570737.66	20.84
49	1324571.64	570978.56	47.30	102	1324023.26	570766.30	69.83
50	1324599.26	570940.16	39.58	103	1323959.90	570736.89	8.23
51	1324569.32	570914.27	19.33	104	1323962.90	570729.23	117.94
52	1324553.86	570902.67	54.37	105	1323858.59	570674.18	42.90
53	1324511.23	570868.90	174.13				

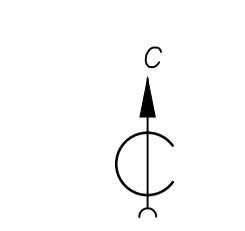
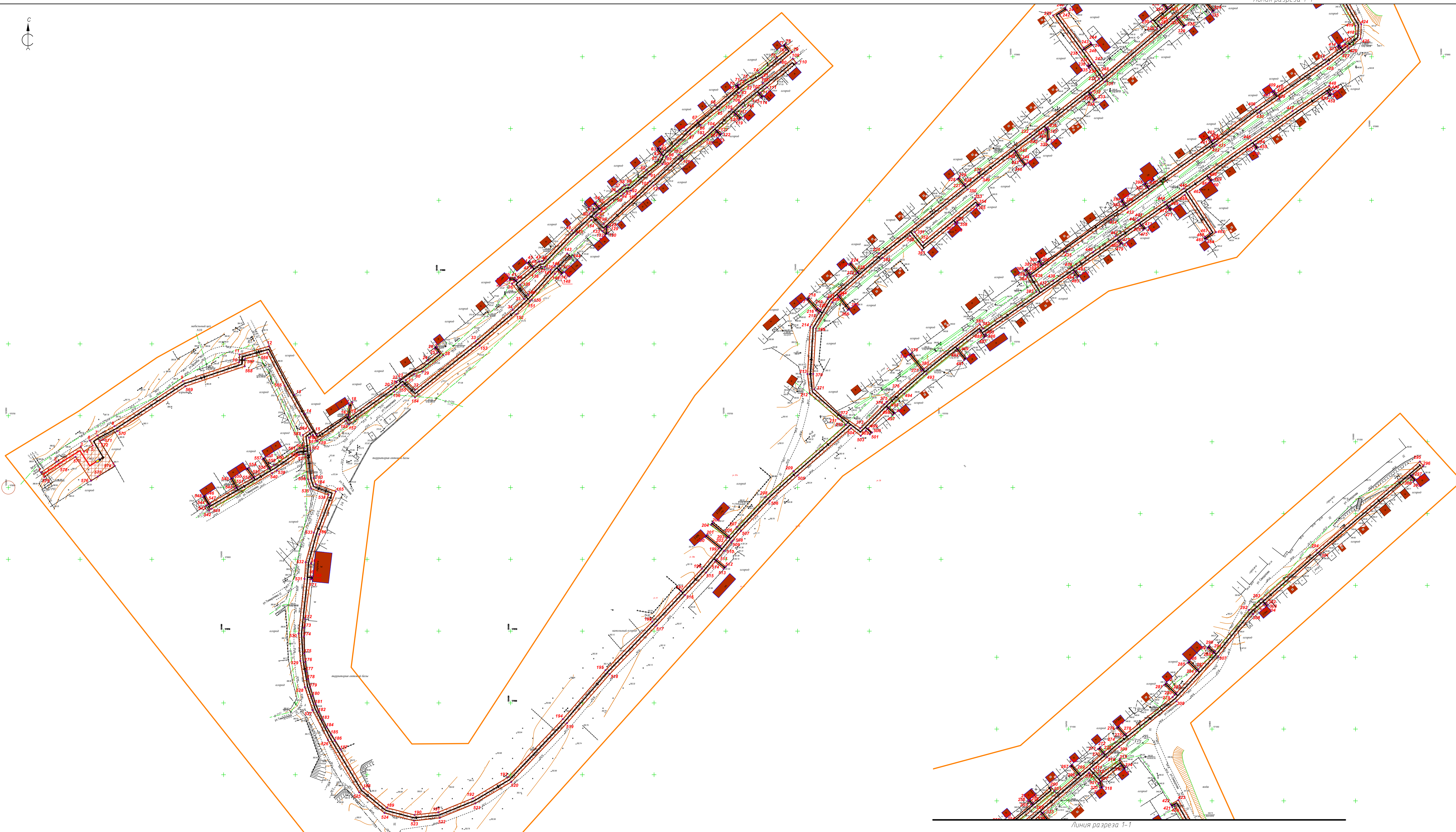
Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта
- красные линии проектируемые
- 1 - номер характерной точки красных линий

Лист 1 из 1
 План красной линии
 1:500

Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Всего
Хазарба	Ахметов	12.18	1	1
Ахметов	Кочина	12.18	1	1
Кульчинов	Кульчинов	12.18	1	1

ЗГС-1104-18-ПТЦ/ПМ
 Газоснабжение жилых домов в городе Вязьма, в том числе
 проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердловка,
 Стадионная)
 Проект планировки территории
 Графическая часть
 План красных линий (М 1:500)
 ООО "Златгазстрой"
 Формат 594x1300



Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта
- проектируемый газопровод низкого давления подземный
- проектируемый газопровод высокого давления 0,6 МПа подземный
- ▨ охранная зона проектируемого подземного газопровода низкого (П) и высокого (В) давления (территория, ограниченная условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метра с каждой стороны газопровода)
- 542 номера характерных точек границы зон планируемого размещения линейных объектов
- существующие одно и двухэтажные здания с присоединением участка
- ГРПШ (охранная зона – территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения).

ЗГС-1104-18-ПТТШМ					
Газоснабжение жилых домов в городе Вязьме, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердловла, Стадионная)					
Изм.	Кол.	Лист	Мас.	Лист	Дата
Инженер	Хазарба				12.18
Директор	Александров				12.18
ГМП	Ковышев				12.18
Разраб.	Кузьменков				12.18
Проект планировки территории					Лист
Графическая часть					Лист
Схема границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:1000)					Лист
ООО "Элгасстрой"					Лист

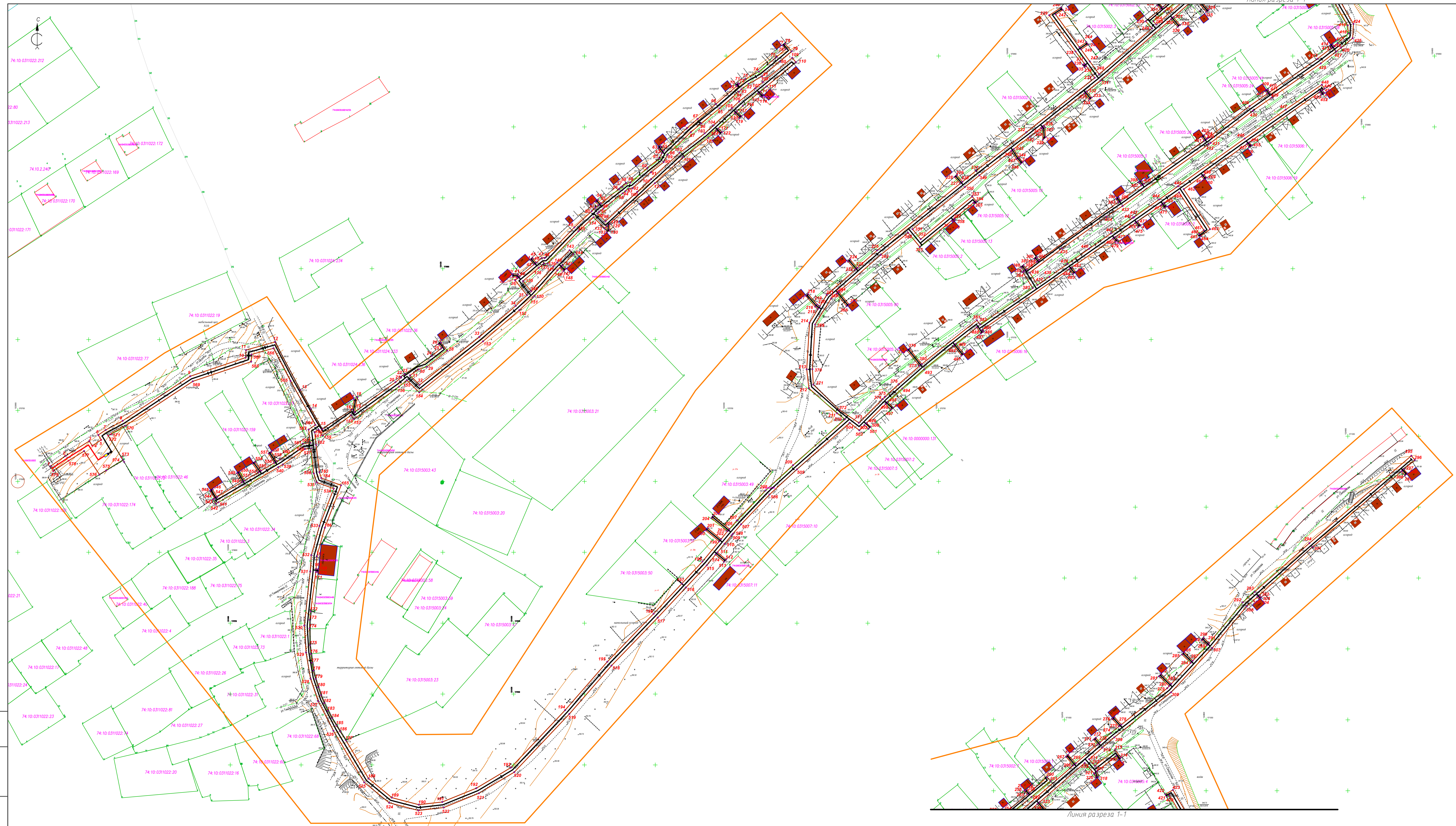


Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта
- проектируемый газопровод низкого давления подземный
- проектируемый газопровод высокого давления 0,6 МПа подземный
- ГРПШ (охранная зона – территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения),
- существующие одно и двухэтажные здания с присоединенным участком
- охранная зона проектируемого подземного газопровода низкого (П) и высокого (ГЗ) давления (территория, ограниченная условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)

ЗГС-1104-18-ПТТШМ							
Газоснабжение жилых домов в городе Вязьни, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердлова, Стадионная)							
Изм.	Кол.	Лист	Мас.	Лист	Дата		
Исполн.	Хазарба				12.18		
Взятая	Алзамов				12.18		
ГЗП	Ковышев				12.18		
Разраб.	Кульчицкий				12.18		
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.					Стр.	Лист	Листов
					П	3	
Схема расположения элементов планировочной структуры (М 1:200)					ООО "Златгазстрой"		
Формат 594x1300							

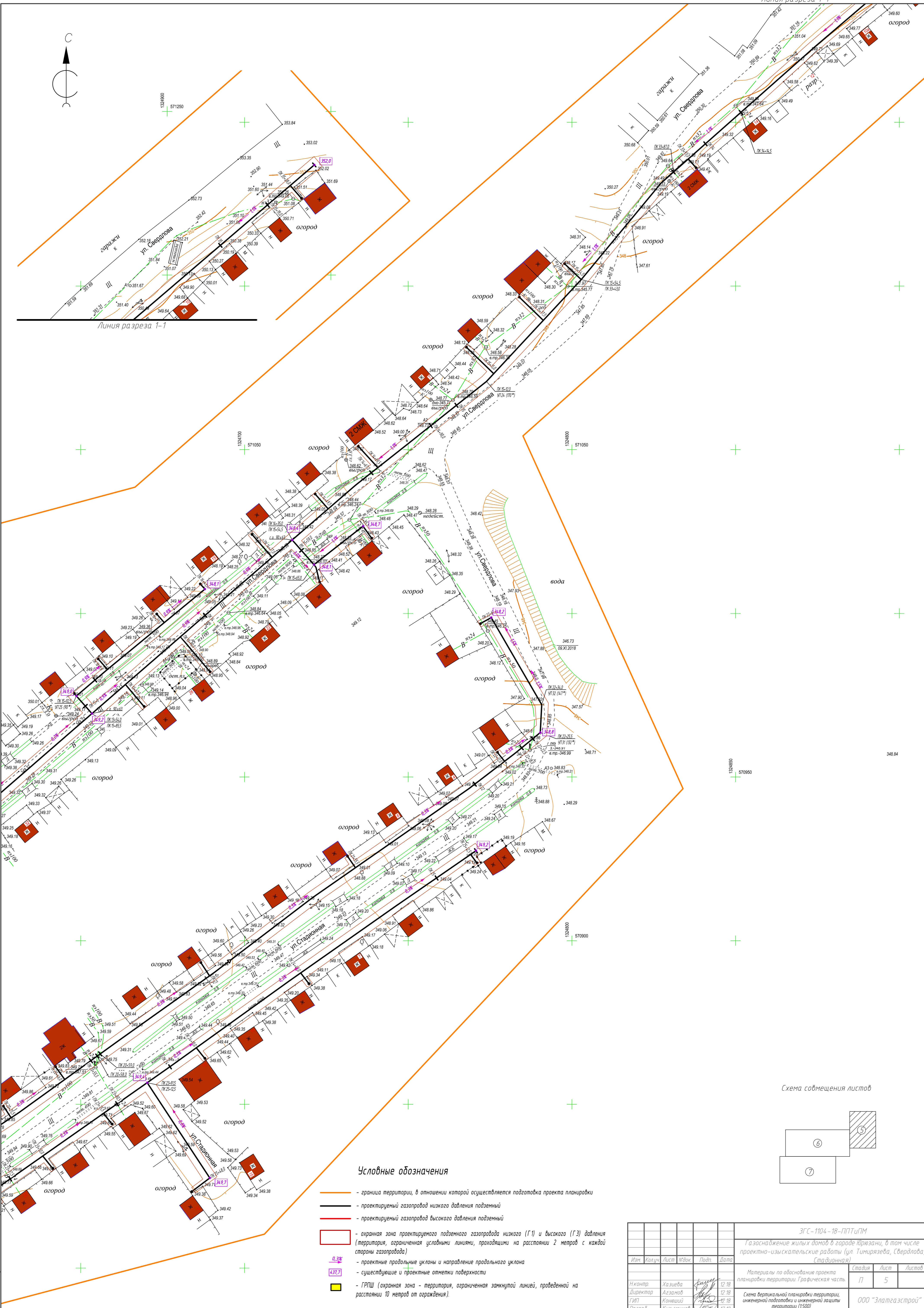
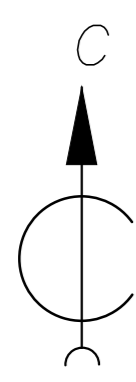
Лист 3 из 3
Планировка территории
Вязьни



Примечание:
 Проектирование газопровода предусматривается по землям населенных пунктов.

- Условные обозначения**
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта
 - проектируемый газопровод низкого давления подземный
 - проектируемый газопровод высокого давления 0,6 МПа подземный
 - охранная зона проектируемого подземного газопровода низкого (П) и высокого (ГЗ) давления (территория ограничена условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)
 - граница земельного участка
 - существующие одно и двухэтажные здания с присоединением
 - ГРПШ (охранная зона — территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения).
 - 0.302713.46 — кадастровый номер
 - 542 ● — номера характерных точек границы зон планируемого размещения линейных объектов

ЗГС-1104-18-ПТТШМ					
Газоснабжение жилых домов в городе Вязьме, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердловка, Стадионная)					
Изм.	Кол.	Лист	Мас.	Лист	Дата
Исполн.	Хазарба				12.18
Визиратор	Александр				12.18
ГВП	Кочешов				12.18
Разраб.	Кузьменко				12.18
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.					Лист
Смета использования территории в период подготовительных работ планировки территории (М 1:800)					Лист
					Лист



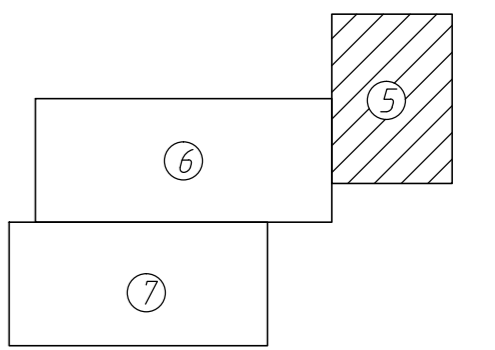
Линия совмещения с листом 2

Бланк ш.б.
Подпись и дата
Имя, И. П. Подп.

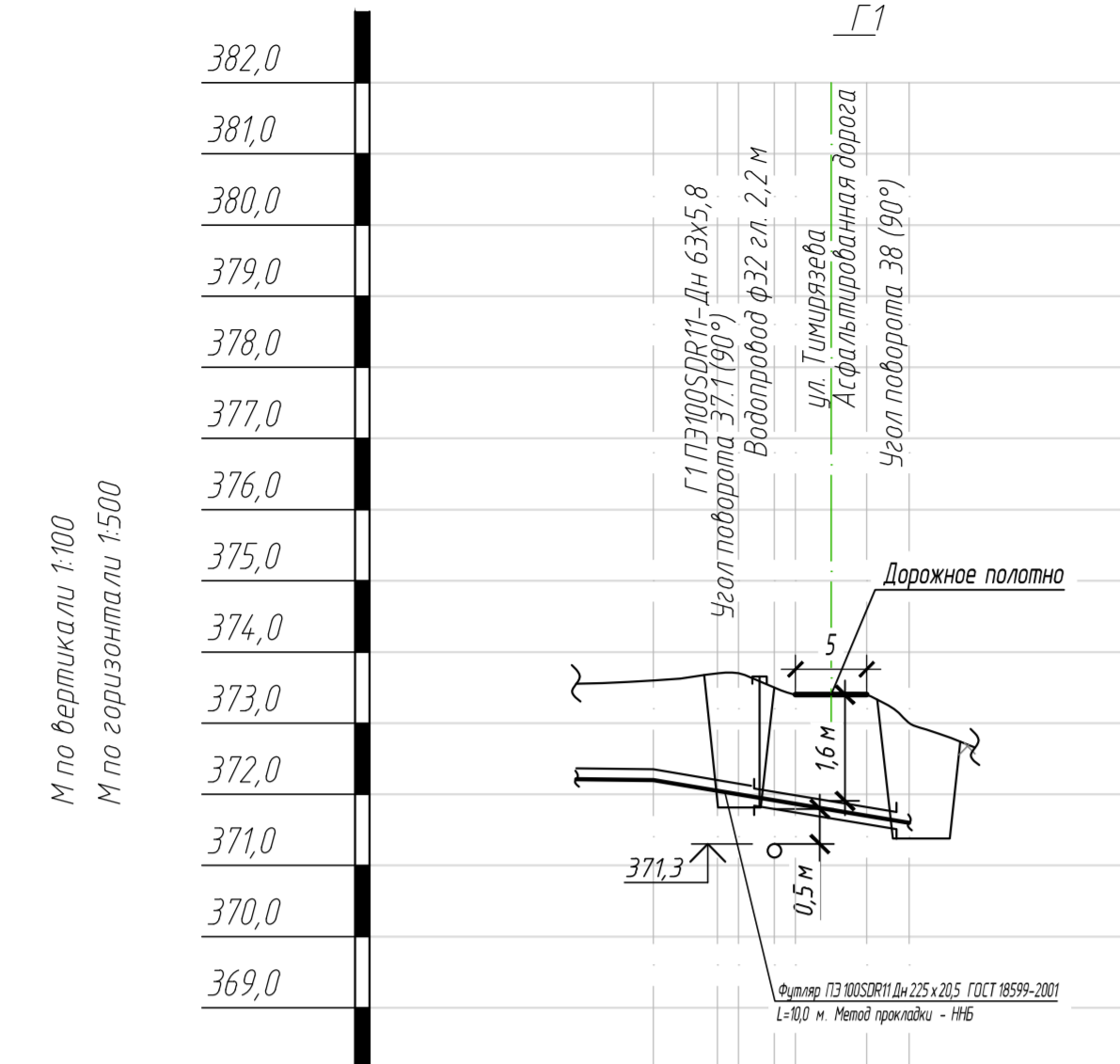
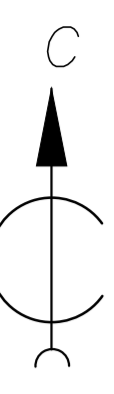
Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- проектируемый газопровод низкого давления подземный
- проектируемый газопровод высокого давления подземный
- охранная зона проектируемого подземного газопровода низкого (Г1) и высокого (Г3) давления (территория, ограниченная условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)
- проектные продольные уклоны и направление продольного уклона
- существующие и проектные отметки поверхности
- ГРПШ (охранная зона - территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения).

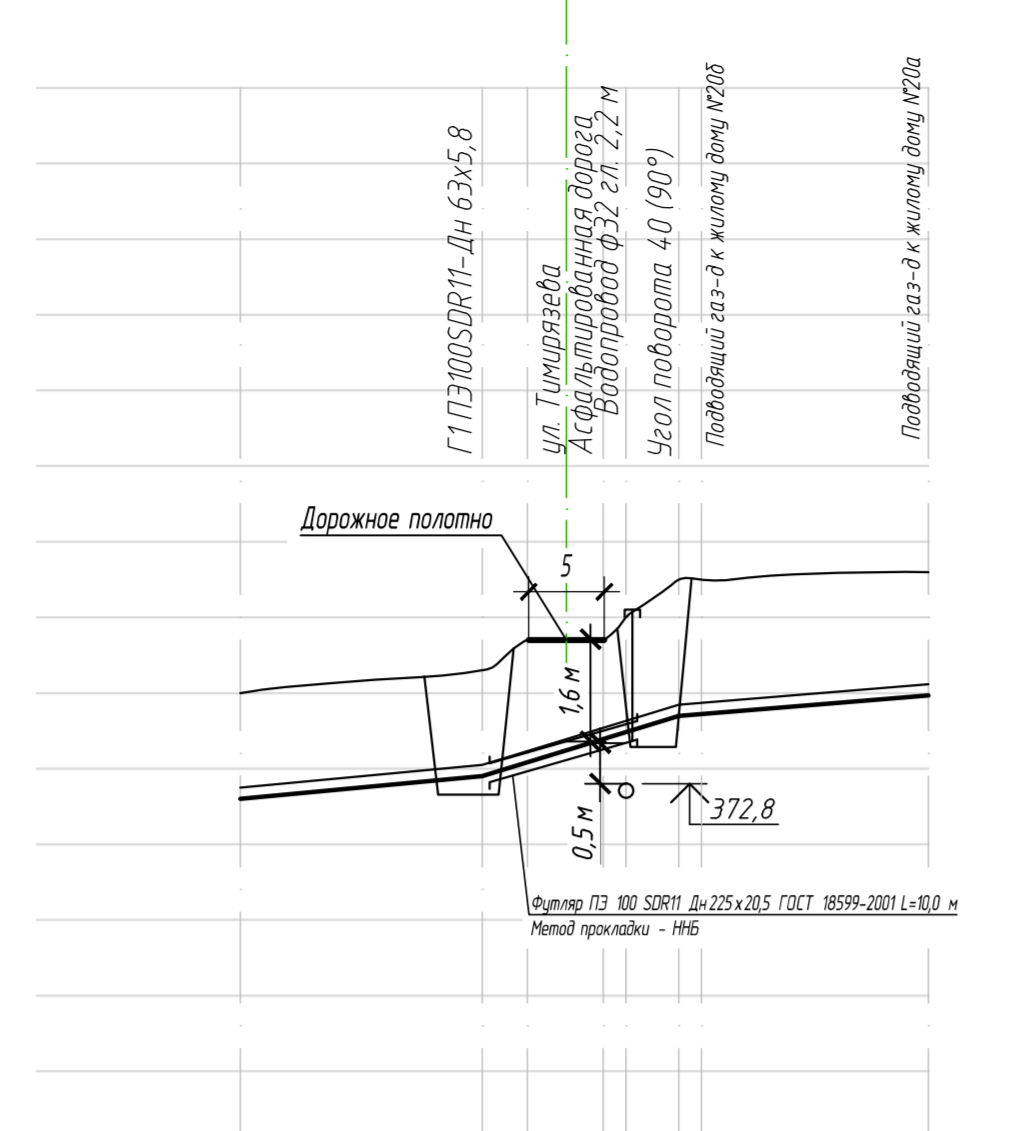
Схема совмещения листов



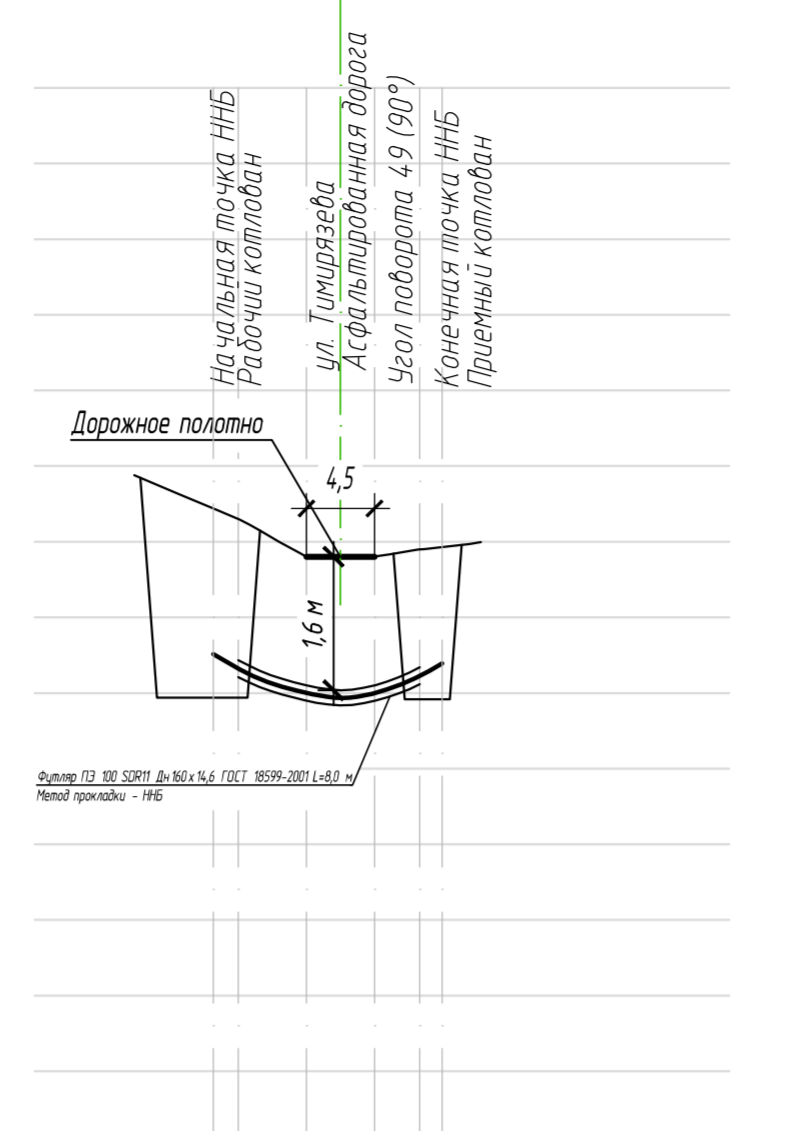
					ЗГС-1104-18-ППТшПМ				
					Газоснабжение жилых домов в городе Ирязани, в том числе проектно-испытательские работы (ул. Тимирязева, Свердловка, Стадионная)				
Изм.	Колуч.	Лист	Мдод.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Хазиева	5			12.18	000 "Златгаэстрои"	П	5	
Директор	Агзанов				12.18				
ГИП	Каншиев				12.18				
Разраб.	Кузьменков				12.18	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (1:500)			



Отметка земли проектная, м	371.6	373.6	375.6	377.6	379.6	381.6	382.0
Отметка земли фактическая, м	371.4	373.4	375.4	377.4	379.4	381.4	381.8
Отметка дна траншеи, м	371.2	373.2	375.2	377.2	379.2	381.2	381.6
Отметка верха трубы, м	371.4	373.4	375.4	377.4	379.4	381.4	381.8
Глубина траншеи, м	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR 17.6 - Дн 160x9.1						
Основание	Естественное основание						
Уклон, ‰	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Длина, м	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Расстояние, м	PK7	PK7+0.2	PK7+0.4	PK7+0.6	PK7+0.8	PK7+1.0	PK7+1.2
Пикет	PK7						
Развернутый план							



Отметка земли проектная, м	372.0	374.0	376.0	378.0	380.0	382.0
Отметка земли фактическая, м	371.8	373.8	375.8	377.8	379.8	381.8
Отметка дна траншеи, м	372.0	374.0	376.0	378.0	380.0	382.0
Отметка верха трубы, м	372.2	374.2	376.2	378.2	380.2	382.2
Глубина траншеи, м	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR 17.6 - Дн 160x9.1					
Основание	Естественное основание					
Уклон, ‰	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Длина, м	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Расстояние, м	PK28	PK28+0.2	PK28+0.4	PK28+0.6	PK28+0.8	PK28+1.0
Пикет	PK28					
Развернутый план						



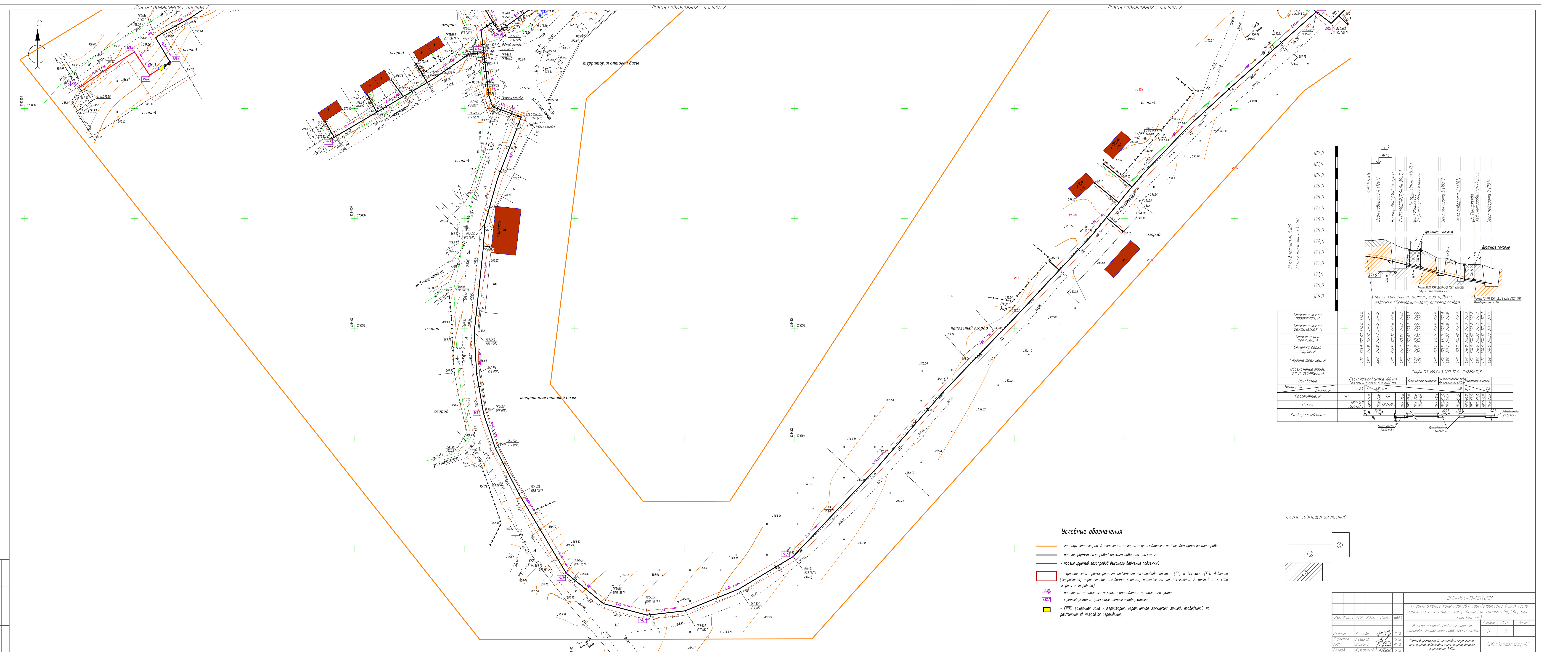
Отметка земли проектная, м	372.0	374.0	376.0	378.0	380.0	382.0
Отметка земли фактическая, м	371.8	373.8	375.8	377.8	379.8	381.8
Отметка дна траншеи, м	372.0	374.0	376.0	378.0	380.0	382.0
Отметка верха трубы, м	372.2	374.2	376.2	378.2	380.2	382.2
Глубина траншеи, м	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR 17.6 - Дн 160x5.2					
Основание	Естественное основание					
Уклон, ‰	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Длина, м	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Расстояние, м	PK29	PK29+0.2	PK29+0.4	PK29+0.6	PK29+0.8	PK29+1.0
Пикет	PK29					
Развернутый план						

Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- проектный газопровод низкого давления подземный
- проектный газопровод высокого давления подземный
- охранная зона проектируемого подземного газопровода низкого (Г) и высокого (ГЗ) давления (территория, ограниченная условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)
- проектные продольные уклоны и надрывление продольного уклона
- существующие и проектные отметки поверхности
- ГРПШ (охранная зона - территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения)

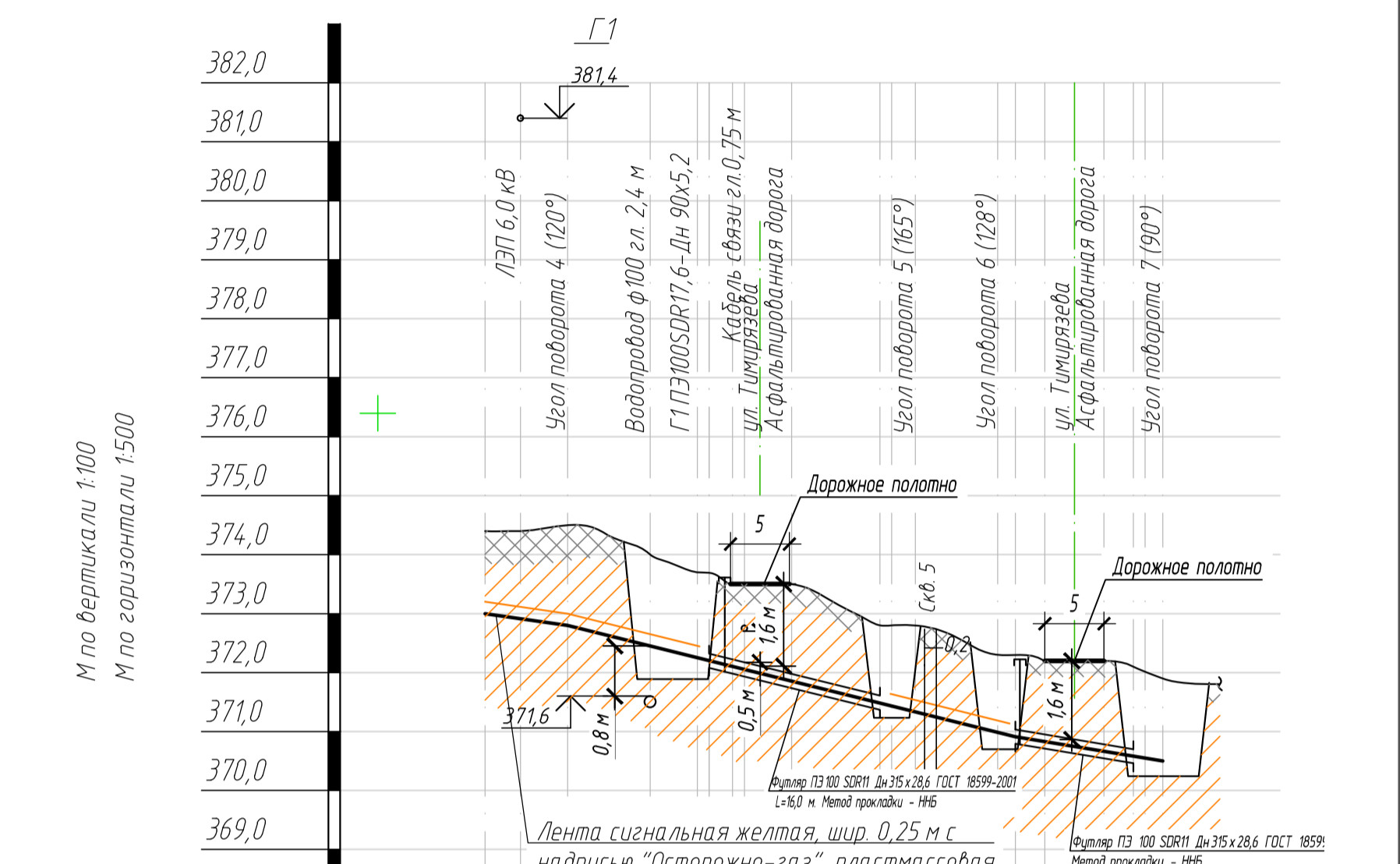


Имя		Иван	Иван	Иван	Иван	Иван	Иван
Фамилия	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Город	Свердловск	Свердловск	Свердловск	Свердловск	Свердловск	Свердловск	Свердловск
Улица	Тимирязева	Тимирязева	Тимирязева	Тимирязева	Тимирязева	Тимирязева	Тимирязева
Дом	10	10	10	10	10	10	10
Квартира	6	6	6	6	6	6	6
Схема вертикальной планировки территории, инженерной планировки и инженерной защиты территории 1:500							
000 "Этапстрой"							



Условные обозначения

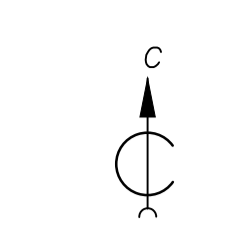
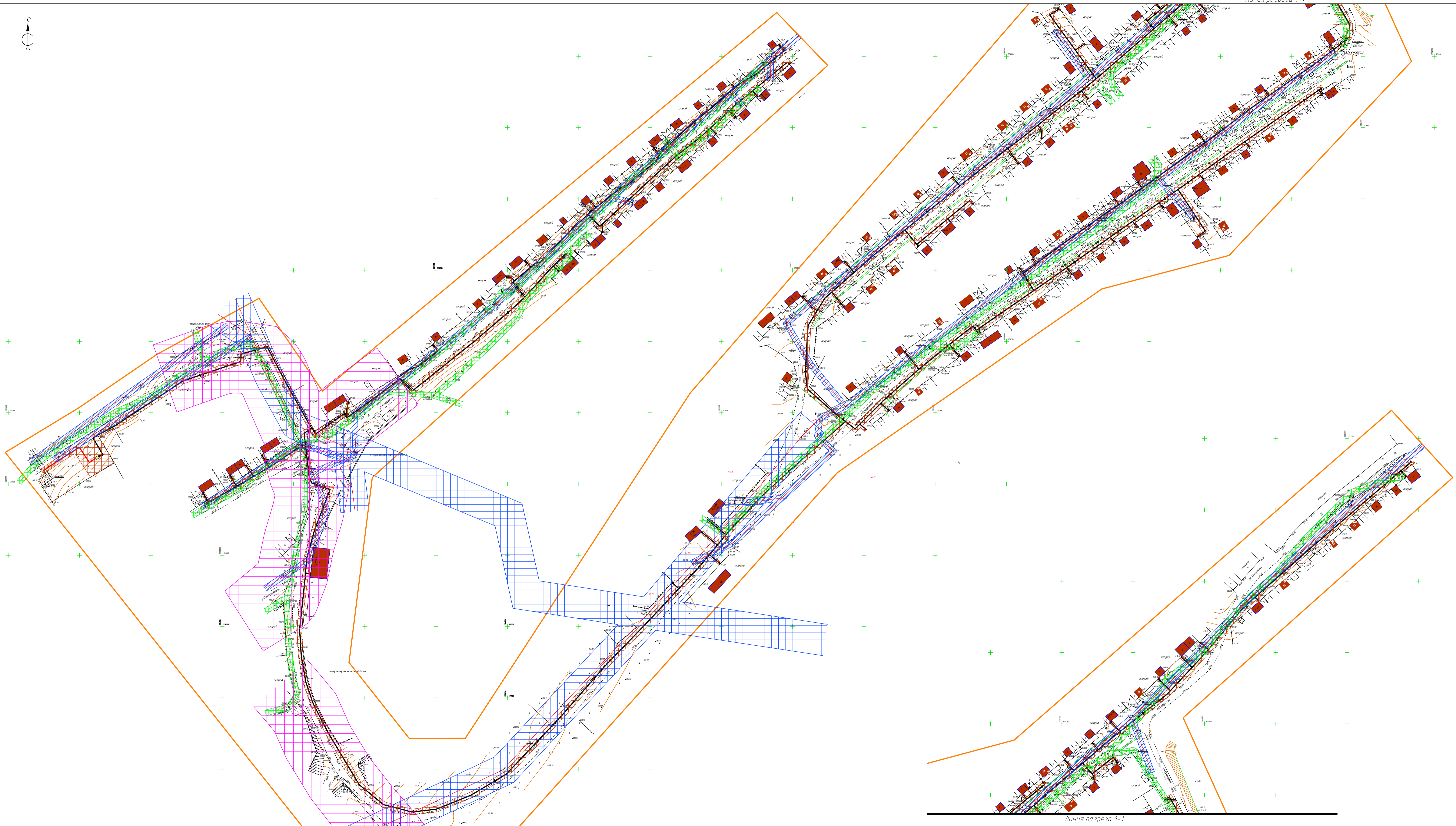
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- проекционный газопровод низкого давления подземный
- проекционный газопровод высокого давления подземный
- оградная зона проекционного подземного газопровода низкого (Г1) и высокого (Г3) давления (территория, оградная условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)
- проектные продольные уклоны и направление продольного уклона
- существующие и проектные отметки поверхности
- ГРП (оградная зона - территория, оградная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения)



Отметка земли проектная, м	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4	376,4																			
Отметка земли фактическая, м																																					
Отметка dna траншеи, м	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02																			
Отметка верха трубы, м	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62																			
Глубина траншеи, м	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72																			
Обозначения трубы и тип изоляции, м	Труба ПЗ 100 ГАЗ СDR 17,6 - Дн225x12,8																																				
Основа	Весчаная подсыпка 100 мм			Песчаная подсыпка 200 мм			Гравийно-песчаная			Гравийно-песчаная			Гравийно-песчаная			Гравийно-песчаная																					
Уклон, %	2,2			2,2			2,2			2,2			2,2			2,2																					
Расстояние, м	18,0			3,0			3,0			3,0			3,0			3,0																					
Плот	PK2-10,0			PK2-10,0			PK2-10,0			PK2-10,0			PK2-10,0			PK2-10,0																					
Развернутый план	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">80,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> <td style="text-align: center;">120,0</td> </tr> </table>																		80,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0
80,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0																			



					ЭГС-1004-18-ПТГПМ				
1 в основание жилой застройки в городе Троицки, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердловка, Ставровский)									
Инт.	Карт.	Вяз.	Мас.	Поб.	Дет.	Ст.	Лист	Лист	Лист
Исполн.	Кузнецов					Лист	7		
Провер.	Кузнецов								
Инженер	Кузнецов								
Ген. Дир.	Кузнецов								
Разр.	Кузнецов								



Линия разреза 1-1

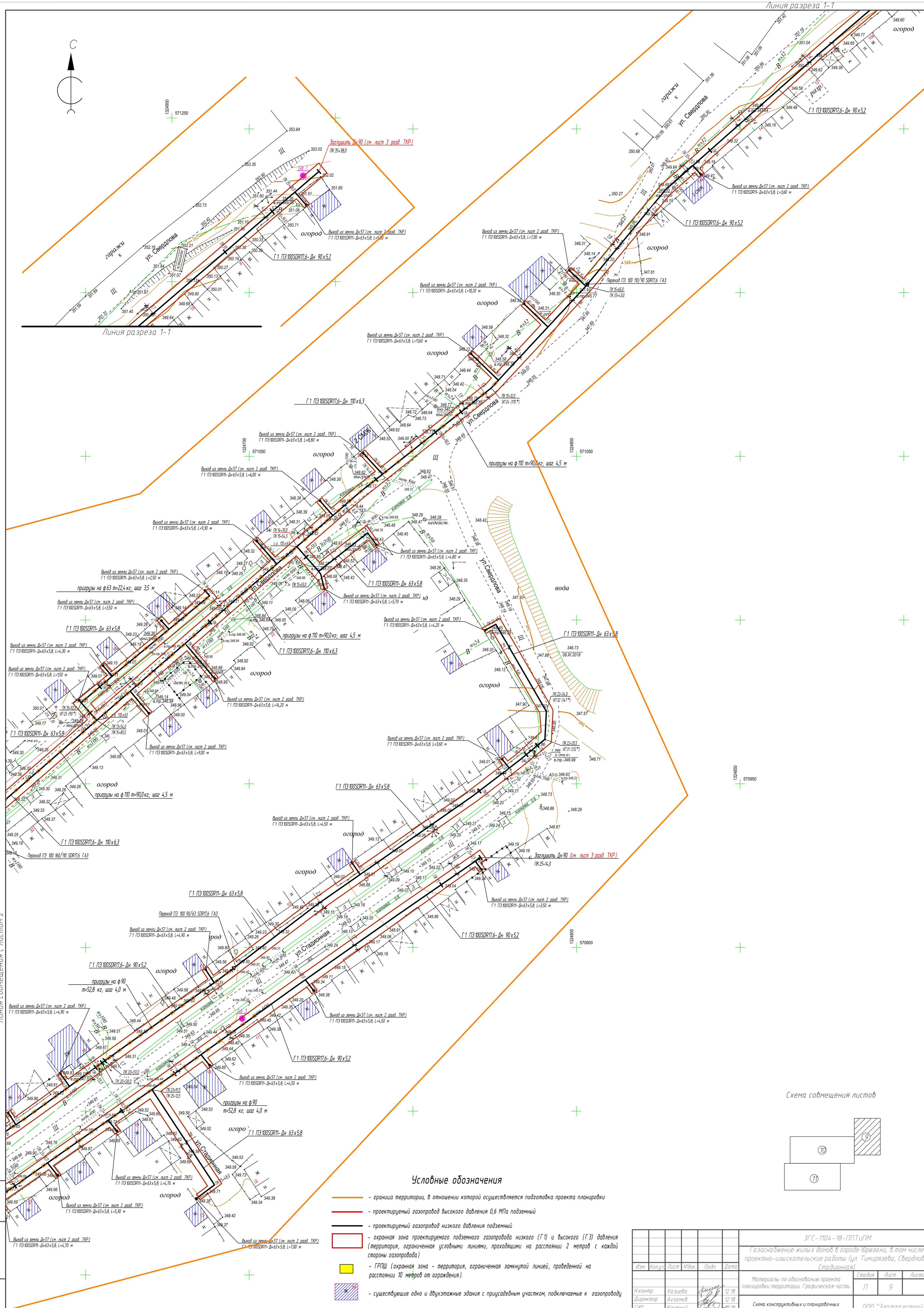
Линия разреза 1-1

Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проектной документации
- проектируемый газопровод низкого давления подземный
- проектируемый газопровод высокого давления 0,6 МПа подземный
- — существующие одно и двухэтажные здания с приусадебным участком
- — ГРПШ (охранная зона — территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения)
- ▨ — охранная зона проектируемого подземного газопровода низкого (П) и высокого (ГЗ) давления (территория, ограниченная условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)
- ▨ — охранная зона подземных коммуникаций — 25 м
- ▨ — охранная зона водопровода (В) — 2 м
- ▨ — охранная зона ВЛ-10 кВ — 10 м
- ▨ — охранная зона ВЛ-0,4 кВ — 2 м

ЗГС-1104-18-ПТТШМ					
Газоснабжение жилых домов в городе Вязьме, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердлова, Стадионная)					
Изм.	Кол.	Лист	Мас.	Лист	Дата
Исполн.	Хазарба				12.18
Выполн.	Александр				12.18
ГЗП	Ковышев				12.18
Разр.	Кузьменко				12.18
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.					Лист
					8
Схема границ зон с особыми условиями использования территории (М 1:200)					ООО "Элтамгазстрой"
					Формат 594x1300

Лист 8 из 8

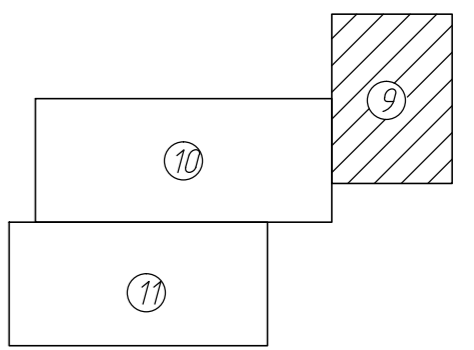


Линия разреза 1-1

Линия разреза 1-1

Линия совмещения с листом 2

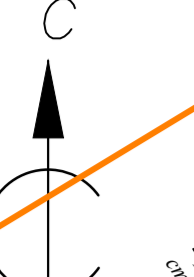
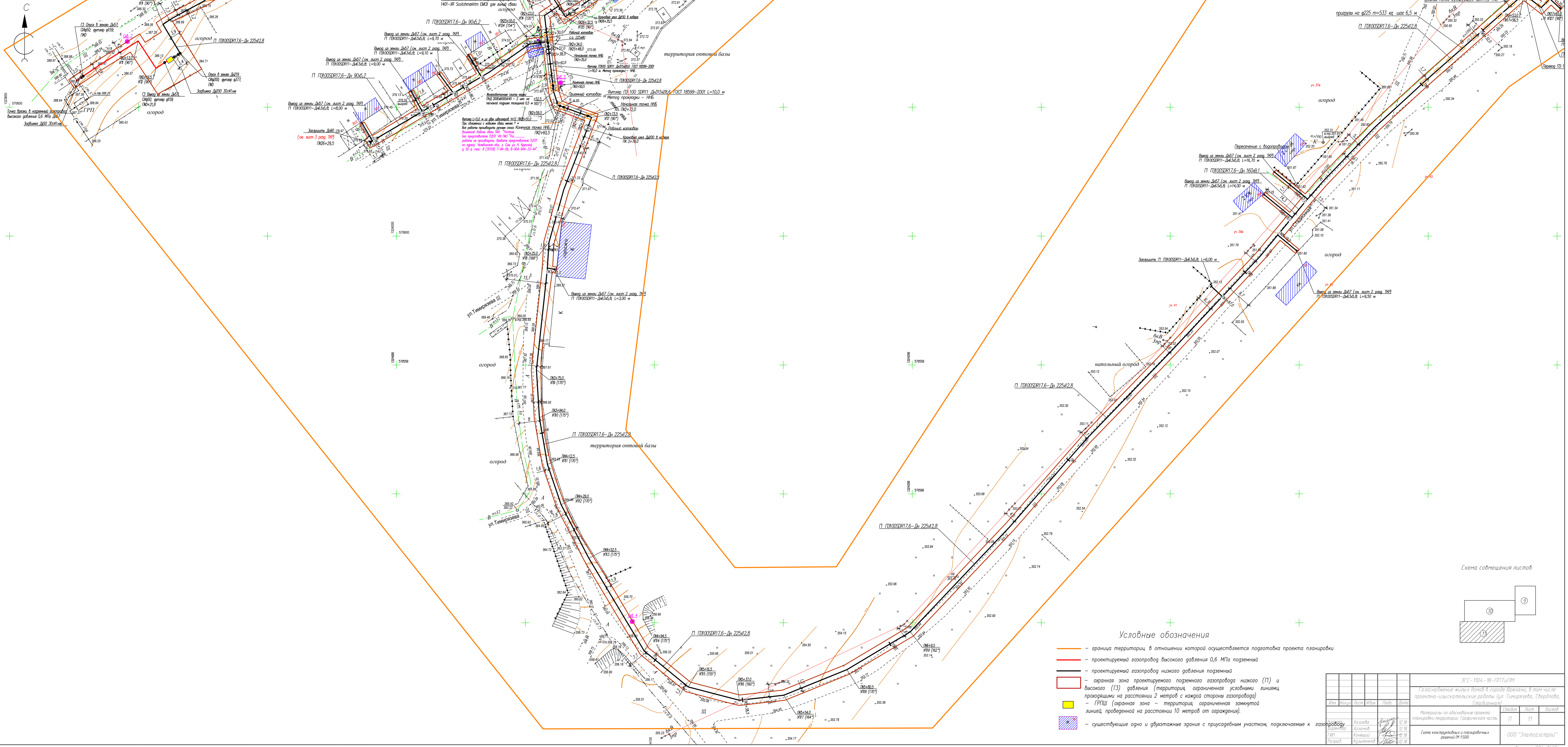
Схема совмещения листов



Условные обозначения

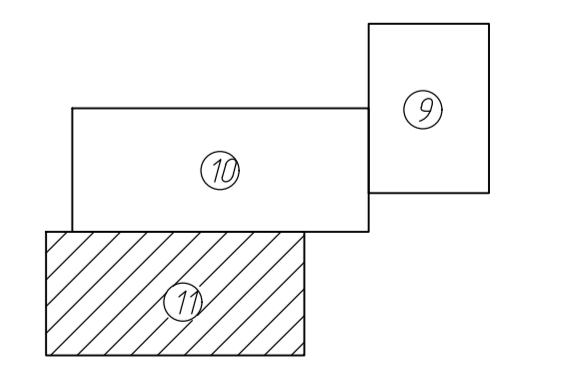
- — граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- — проектируемый газопровод высокого давления 0,6 МПа подземный
- — проектируемый газопровод низкого давления подземный
- охранная зона проектируемого подземного газопровода низкого (Г1) и высокого (Г3) давления (территория, ограниченная условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)
- ГРПШ (охранная зона — территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения).
- существующие одно и двухэтажные здания с приусадебным участком, подключаемые к газопроводу

					ЗГС-1104-18-ППТПМ			
					Газоснабжение жилых домов в городе Ирязани, в том числе проектно-исследовательские работы (ул. Тимирязева, Свердловка, Стадионная)			
Изм.	Колонт.	Лист	Мдк	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Хазиева				12.18	Материалы по оборудованию проекта планировочной территории. Графическая часть	7	9
Директор	Агзанов				12.18		000 "Златгаэстрои"	
ГИП	Коницкий				12.18			
Разраб.	Кузьменков				12.18			



- Условные обозначения**
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - проектируемый газопровод высокого давления 0,6 МПа подземный
 - проектируемый газопровод низкого давления подземный
 - охранная зона проектируемого подземного газопровода низкого (П) и высокого (ГЗ) давления (территория, ограниченная условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)
 - ГРПШ (охранная зона – территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения).
 - существующие одно и двухэтажные здания с приусадебным участком, подключаемые к газопроводу

Схема сообщения листов



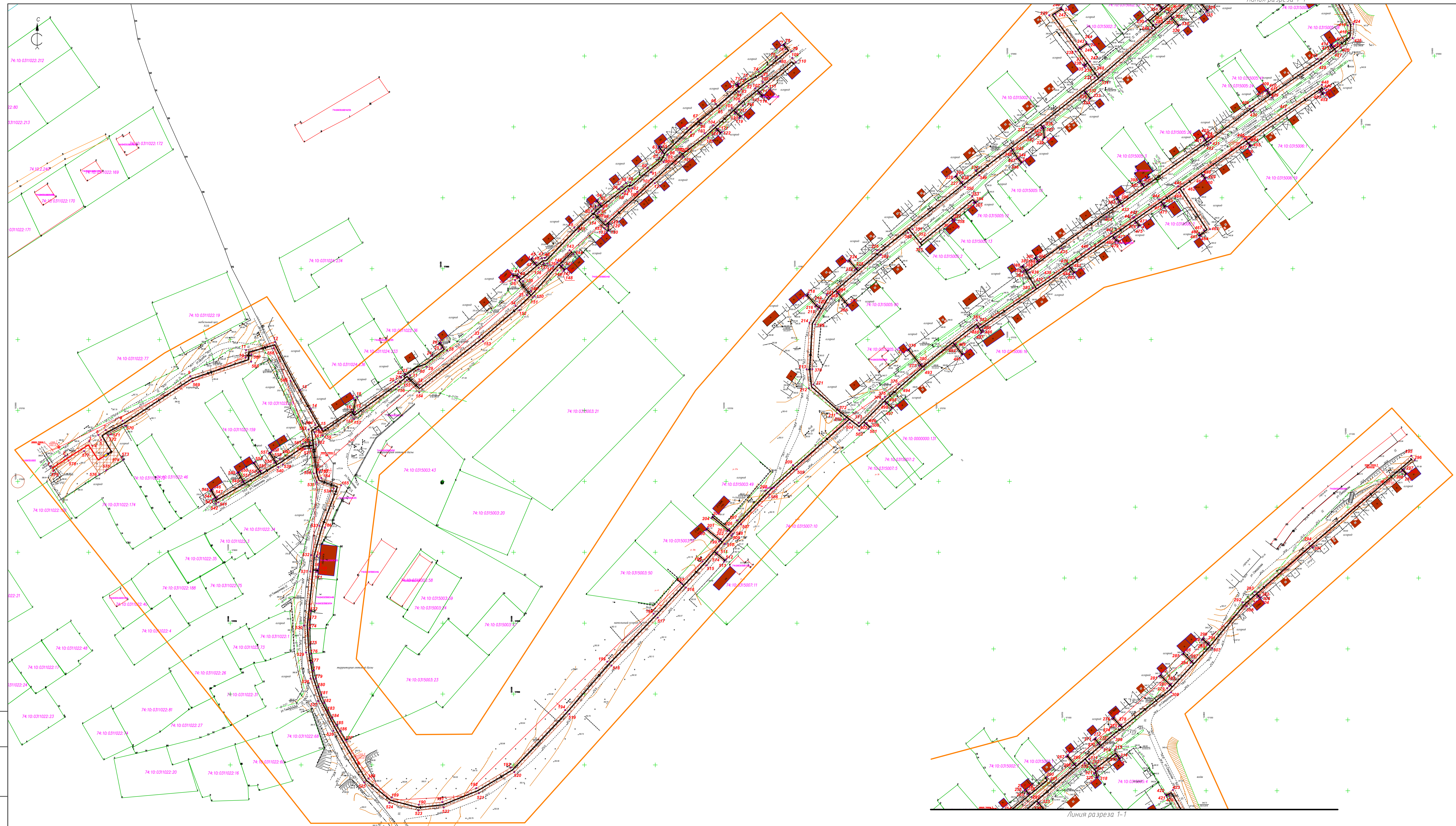
ЭГС-1104-18-ПТД/ПМ					
Газоснабжение жилых домов в городе Пярвизи, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердловла, Стадионная)					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Дата	Подп.	Дата
1		Харьба	12.18		
2		Александр	12.18		
3		Коньков	12.18		
4		Кузнецов	12.18		

Материалы по обоснованию проекта планировки территории и графической части	Станд. Лист	Листов
ООО "Элтегаэстрой"	П0	11

Схема конструктивных и планировочных решений ИМ 15000

Формат 594x1465

Лист 11 из 11
 Подпись: [подпись]
 Дата: [дата]



Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта
- проектируемый газопровод низкого давления подземный
- проектируемый газопровод высокого давления 0,6 МПа подземный
- охранный зона проектируемого подземного газопровода низкого (П) и высокого (В) давления (территория, ограниченная условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)
- 542 — номера характерных точек границы зон планируемого размещения линейных объектов
- существующие одно и двухэтажные здания с присоединением участка
- ГРПШ (охранная зона — территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения).

ЭГС-1104-18-ППТ и ПМ				
Газоснабжение жилых домов в городе Вязьме, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердловка, Стадионная)				
Изм.	Кол.	Лист	Мас.	Дата
Исполн.	Хазарба	12	18	
Выполн.	Александр	12	18	
ГВП	Ковышев	12	18	
Разр.	Кузьменко	12	18	
Проект межквартальной территории Графическая часть				Лист
				П
				1
Сквозь границы планировки и существующих элементов планировочной структуры (ИП 11000)				ООО "ЭлТгазстрой"
				Формат 594x1300

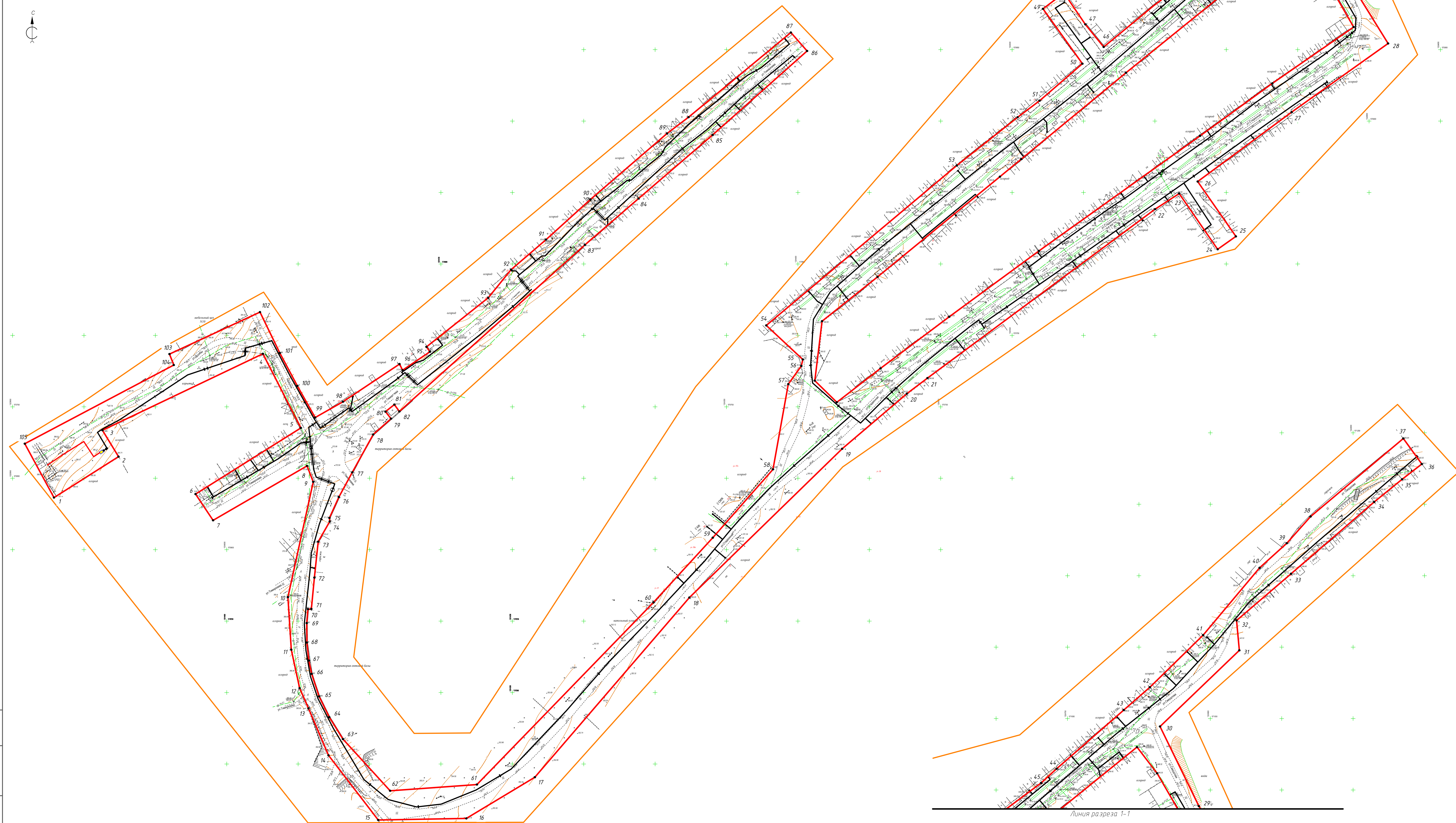
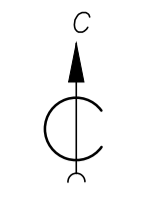


Таблица 1 - перечень координат характерных точек красных линий

Номер	X	Y	Длина	Номер	X	Y	Длина
1	1323879.03	570636.46	53.50	54	1324377.84	570756.96	34.94
2	1323924.22	570665.11	21.63	55	1324403.40	570733.13	4.76
3	1323929.98	570683.59	124.56	56	1324408.43	570728.58	15.89
4	1324025.33	570737.10	59.32	57	1324393.26	570715.86	60.72
5	1324051.94	570685.21	87.07	58	1324382.56	570656.21	63.75
6	1323978.16	570638.90	22.11	59	1324340.40	570608.38	61.43
7	1323990.45	570620.52	76.02	60	1324298.87	570563.11	177.61
8	1324056.24	570658.62	11.91	61	1324175.21	570435.61	60.95
9	1324060.58	570647.52	82.67	62	1324114.41	570431.24	49.03
10	1324042.86	570566.78	36.96	63	1324081.40	570467.41	18.22
11	1324045.24	570529.99	27.30	64	1324071.95	570482.76	16.06
12	1324051.05	570503.08	15.69	65	1324064.70	570497.27	16.74
13	1324057.26	570488.91	35.63	66	1324059.49	570513.13	7.5
14	1324071.28	570456.06	57.08	67	1324057.54	570522.37	12.81
15	1324106.08	570410.80	61.74	68	1324056.12	570534.99	13.60
16	1324167.82	570411.90	55.96	69	1324056.01	570548.59	9.61
17	1324215.75	570440.73	165.91	70	1324056.86	570558.41	2.49
18	1324224.00	570566.48	149.30	71	1324055.25	570558.49	22.05
19	1324430.98	570670.63	59.49	72	1324061.40	570580.46	25.16
20	1324476.30	570709.18	18.24	73	1324064.05	570605.61	16.16
21	1324490.76	570720.10	198.44	74	1324072.12	570619.69	2.60
22	1324630.14	570838.34	20.12	75	1324071.94	570622.21	16.00
23	1324667.01	570849.27	47.41	76	1324078.48	570638.76	19.75
24	1324693.96	570810.27	15.61	77	1324087.92	570654.16	30.20
25	1324706.72	570819.27	46.89	78	1324102.59	570680.63	16.68
26	1324680.00	570857.69	81.61	79	1324115.05	570691.72	6.25
27	1324745.73	570906.22	82.97	80	1324111.17	570696.62	8.09
28	1324813.33	570954.33	40.46	81	1324117.41	570701.56	6.35
29	1324791.99	570988.70	62.01	82	1324120.90	570696.72	174.62
30	1324764.78	571044.43	76.98	83	1324250.87	570813.36	49.60
31	1324820.32	571097.74	20.98	84	1324288.40	570845.79	68.36
32	1324818.37	571116.64	50.30	85	1324340.27	570890.33	88.48
33	1324856.30	571151.33	76.94	86	1324406.43	570949.08	17.17
34	1324914.75	571201.62	25.19	87	1324395.08	570961.97	92.98
35	1324934.31	571217.49	17.45	88	1324323.42	570902.73	18.86
36	1324948.12	571228.17	22.05	89	1324308.40	570891.33	70.89
37	1324935.17	571246.02	84.83	90	1324254.72	570845.14	42.04
38	1324870.22	571191.42	25.13	91	1324223.60	570817.01	32.36
39	1324853.55	571172.72	25.60	92	1324199.12	570795.99	25.33
40	1324834.52	571155.54	61.53	93	1324183.13	570776.34	55.25
41	1324794.97	571108.40	52.17	94	1324139.86	570741.96	4.23
42	1324757.69	571071.90	24.35	95	1324142.32	570738.51	23.21
43	1324739.39	571055.95	62.46	96	1324123.15	570725.60	4.82
44	1324692.33	571014.87	14.71	97	1324121.01	570729.93	47.60
45	1324681.49	571004.92	85.75	98	1324081.39	570703.54	22.34
46	1324614.14	570951.87	20.37	99	1324061.94	570692.53	25.53
47	1324601.30	570967.69	26.64	100	1324049.43	570714.65	26.12
48	1324586.33	570989.72	18.45	101	1324037.18	570737.66	31.84
49	1324571.64	570978.56	47.30	102	1324023.26	570766.30	69.85
50	1324599.26	570940.16	39.59	103	1323999.90	570736.89	8.23
51	1324569.32	570914.27	19.33	104	1323962.90	570729.23	117.94
52	1324553.86	570926.67	54.37	105	1323858.59	570674.18	42.90
53	1324511.23	570868.90	174.13				

Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- красные линии проектируемые
- 1 - номер характерной точки красных линий

Лист № 001

ЭГС - 1104 - 18 - ПТГ/ПМ

Газоснабжение жилых домов в городе Ижевске, в том числе проектно-исследовательские работы (ул. Тимирязева, Свердлова, Сталина)

Проект планировки территории

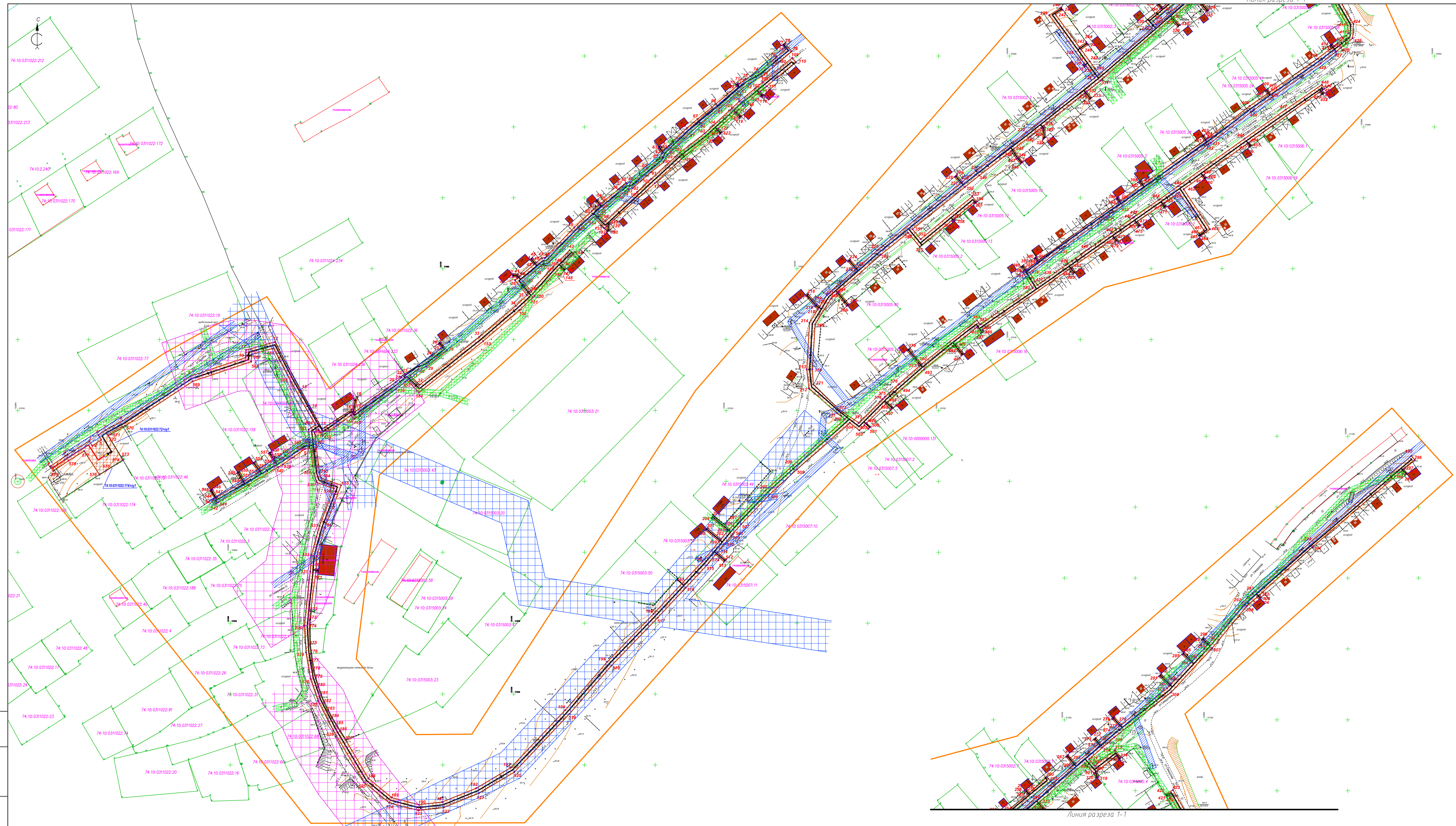
Графическая часть

Лист 2

План красных линий (М 8000)

ООО "Элганстрой"

Формат 594x1300



Примечание:
 Проектирование газопровода предусматривается по землям населенных пунктов.

Условные обозначения

- граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта
- проектируемый газопровод низкого давления подземный
- проектируемый газопровод высокого давления 0,6 МПа подземный
- граница земельного участка
- существующие одно и двухэтажные здания с присоединением участка
- ГРПШ (охранная зона – территория, ограниченная замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от ограждения).
- охранная зона проектируемого подземного газопровода низкого (П) и высокого (Г) давления (территория, ограниченная условными линиями, проведенными на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода)
- охранная зона подземных коммуникаций – 25 м
- охранная зона водопровода (В) – 2 м
- охранная зона ВП-10 кВ – 10 м
- охранная зона ВП-0,4 кВ – 2 м
- 0302213.46 – кадастровый номер
- 442 ● – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

ЗГС-1104-18-ПТТШМ					
Газоснабжение жилых домов в городе Вязьме, в том числе проектно-изыскательские работы (ул. Тимирязева, Свердловка, Стадионная)					
Кан.	Кол.	Лист	Мас.	Лист	Дата
Инженер	Хазарба			12	18
Дизайнер	Александр			12	18
ГВП	Ковышев			12	18
Разр.	Кульчицкий			12	18

Проект межевания территории		Лист	Листов
П	3		
Материалы по обоснованию проекта межевания территории (МТ 1000)		ООО "Златгазстрой"	
		Формат 594x1300	