

**Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович**

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории
«Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания
части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения
Пермского муниципального района Пермского края с целью строитель-
ства линейного объекта – распределительный уличный газопровод»**

Т1. Основная часть проекта планировки территории

009-19-ППТ

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

**Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович**

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории
«Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания
части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения
Пермского муниципального района Пермского края с целью строитель-
ства линейного объекта – распределительный уличный газопровод»**

Т1. Основная часть проекта планировки территории

009-19-ППТ

Разработал

А.В. Косачев

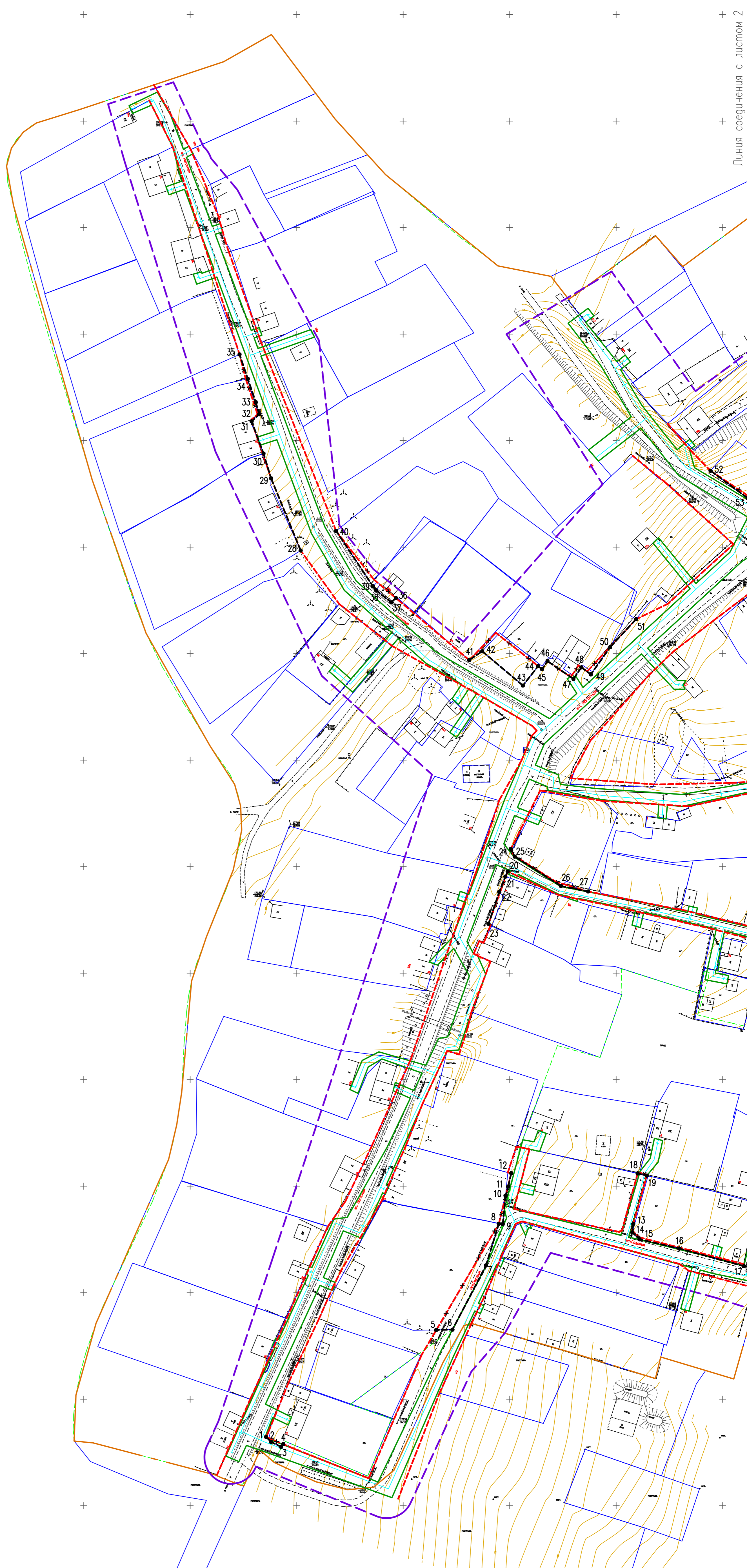
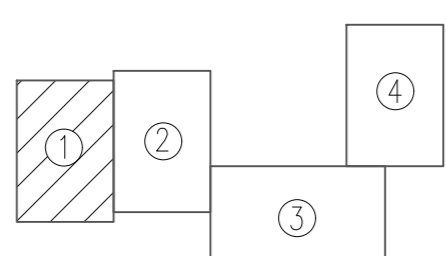
Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Перечень координат характерных точек красных линий.
Система координат МСК-59.

№ п/п	X	Y	№ п/п	X	Y
1	495982.34	2230235.63	68	496162.98	2230880.22
2	495980.00	2230237.95	69	496151.53	2230900.45
3	495977.63	2230242.70	70	496141.47	2230910.96
4	495982.34	2230235.63	71	496127.13	2230930.46
			72	496104.56	2230911.95
5	496032.53	2230315.54	73	496162.98	2230880.22
6	496032.67	2230323.14			
7	496062.81	2230338.89	74	496041.42	2230921.58
8	496082.40	2230344.92	75	496067.61	2230932.27
9	496082.20	2230346.76	76	496048.40	2230985.97
10	496095.56	2230348.06	77	496057.84	2230988.79
11	496099.84	2230349.32	78	496073.63	2230996.02
12	496032.53	2230315.54	79	496041.42	2230921.58
13	496082.30	2230408.03	80	496040.67	2231129.51
14	496078.30	2230407.59	81	496010.96	2231123.15
15	496075.08	2230410.97	82	496009.62	2231121.31
16	496070.71	2230429.65	83	496007.83	2231122.43
17	496082.30	2230408.03	84	496040.67	2231129.51
18	496106.00	2230410.06	85	496029.61	2231171.10
19	496106.00	2230410.06	86	496030.20	2231165.95
			87	496032.77	2231158.48
20	496247.75	2230349.08	88	496017.83	2231152.32
21	496245.34	2230347.96	89	496000.63	2231145.03
22	496238.17	2230345.09	90	495982.37	2231137.23
23	496247.75	2230349.08	91	495979.23	2231135.89
			92	495977.63	2231135.20
24	496258.36	2230350.55	93	495971.62	2231132.59
25	496254.73	2230352.39	94	496029.61	2231171.10
26	496240.93	2230374.09			
27	496258.36	2230350.55	95	495865.52	2231147.37
			96	495863.66	2231154.57
28	496398.42	2230251.88	97	495858.52	2231175.15
29	496432.29	2230237.99	98	495854.10	2231192.52
30	496443.97	2230234.43	99	495865.52	2231147.37
31	496459.04	2230228.86			
32	496462.39	2230232.37	100	495830.23	2231291.82
33	496468.02	2230230.80	101	495828.81	2231291.46
34	496479.03	2230227.07	102	495814.80	2231343.27
35	496398.42	2230251.88	103	495830.23	2231291.82
36	496376.09	2230296.58	104	495665.48	2231479.73
37	496374.08	2230294.43	105	495654.46	2231516.38
38	496379.67	2230287.32	104	495665.48	2231479.73
39	496381.61	2230285.83			
40	496376.09	2230296.58	107	496011.60	2231244.10
			108	496007.93	2231261.21
41	496346.98	2230331.01	109	496006.87	2231269.29
42	496351.12	2230337.11	110	496009.99	2231270.10
43	496335.04	2230356.20	111	496007.96	2231279.67
44	496344.14	2230363.37	112	496002.79	2231298.10
45	496342.72	2230365.18	113	495998.61	2231316.26
46	496346.50	2230367.76	114	496011.60	2231244.10
47	496338.17	2230379.94			
48	496343.57	2230383.67	115	496022.37	2231377.74
49	496340.28	2230388.13	116	496020.92	2231399.38
50	496353.14	2230397.24	117	496041.70	2231445.07
51	496346.98	2230331.01	115	496022.37	2231377.74
52	496435.87	2230444.30	119	495960.20	2231508.88
53	496423.07	2230461.68	120	495956.96	2231530.45
54	496410.91	2230483.44	121	495952.98	2231542.11
55	496423.34	2230493.29	122	495960.20	2231508.88
56	496435.87	2230444.30			
			123	495952.09	2231621.44
57	496301.41	2230775.71	124	495944.98	2231658.12
58	496303.20	2230777.60	125	495942.72	2231678.74
59	496322.52	2230761.54	126	495938.72	2231684.38
60	496355.04	2230791.04	127	495935.53	2231696.43
61	496330.11	2230818.33	128	495952.09	2231621.44
62	496301.41	2230775.71			
			129	495753.58	2232056.44
63	496291.77	2230783.92	130	495782.16	2232019.66
64	496266.16	2230810.44	131	495753.58	2232056.44
65	496265.12	2230811.62			
66	496264.04	2230809.97	132	495755.91	2232018.54
67	496291.77	2230783.92	133	495760.24	2232021.69
			134	495755.91	2232018.54

- граница населенного пункта
- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- 4 — характерные точки устанавливаемых красных линий
- существующие красные линии (утверждены в составе документации по планировке территории Постановлением Администрации Пермского района от 22.01.2020г. №12)
- отменяемые красные линии
- устанавливаемые красные линии

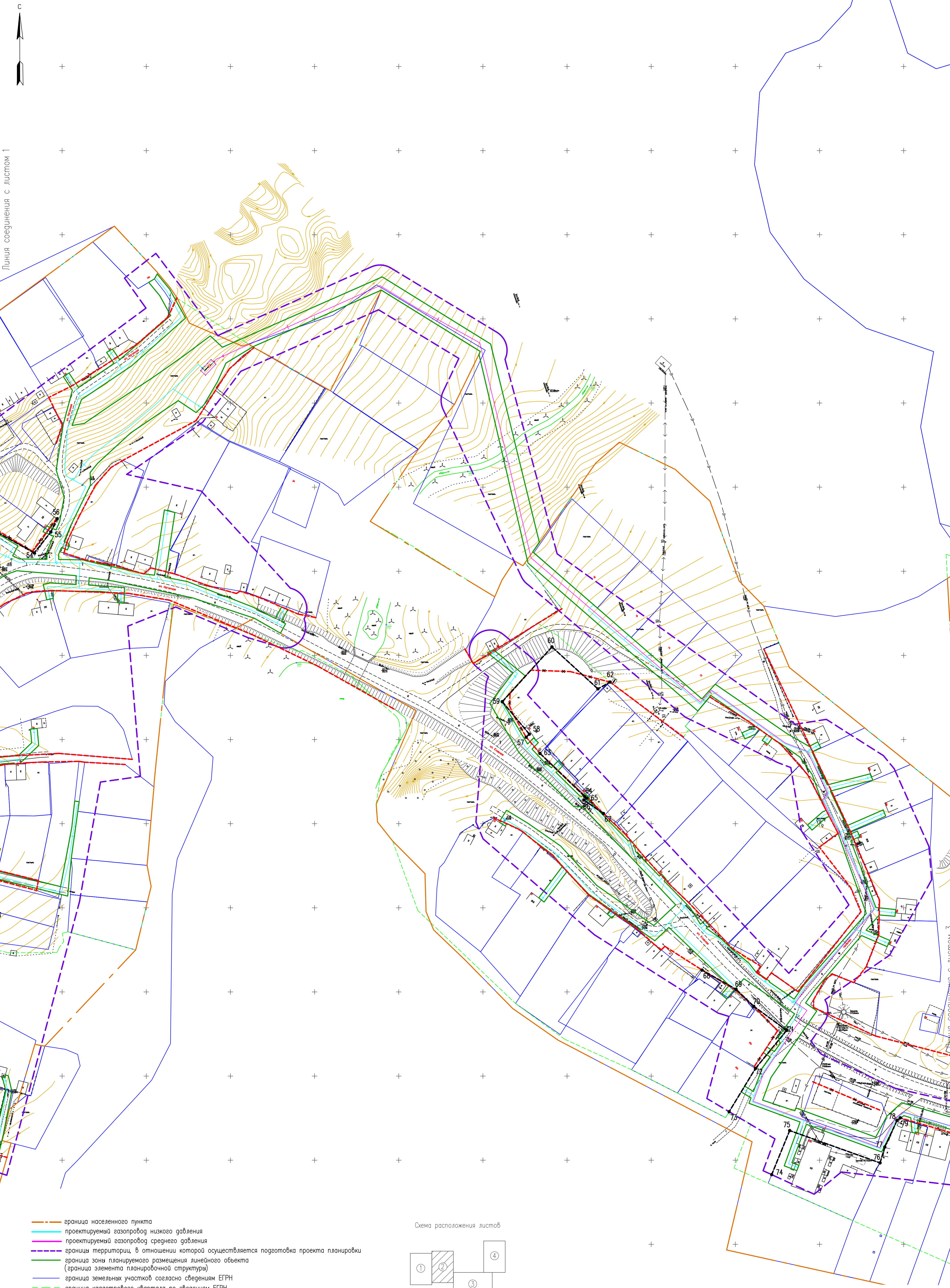
Схема расположения листов



Линия соединения с листом 2

- Примечания
- Система координат МСК-59.
 - Система высот Балтийская.
 - Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

				009-19-ППТ.Т1.1		
				Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительной уличной газопровод		
Изм.	Кодыч	Лист N док	Подпись	Дата	Стация	Лист
					П	1
Разработал	Косачев А.В.			06.2020		4
				Пермский край, Пермский район, г. Касимово		
				Чертеж красных линий		
				Масштаб 1:1000		
				ИП Косачев А.В.		

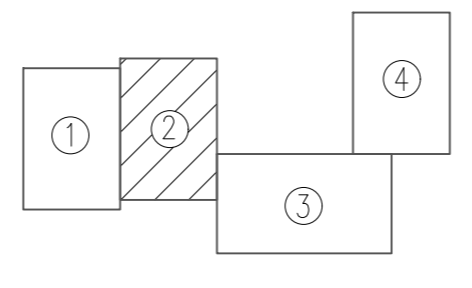


Линия соединения с листом 1

Линия соединения с листом 3

- граница населенного пункта
- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- 4 — характерные точки устанавливаемых красных линий
- существующие красные линии (утверждены в составе документации по планировке территории Постановлением Администрации Пермского района от 22.01.2020г. №12)
- отменяемые красные линии
- устанавливаемые красные линии

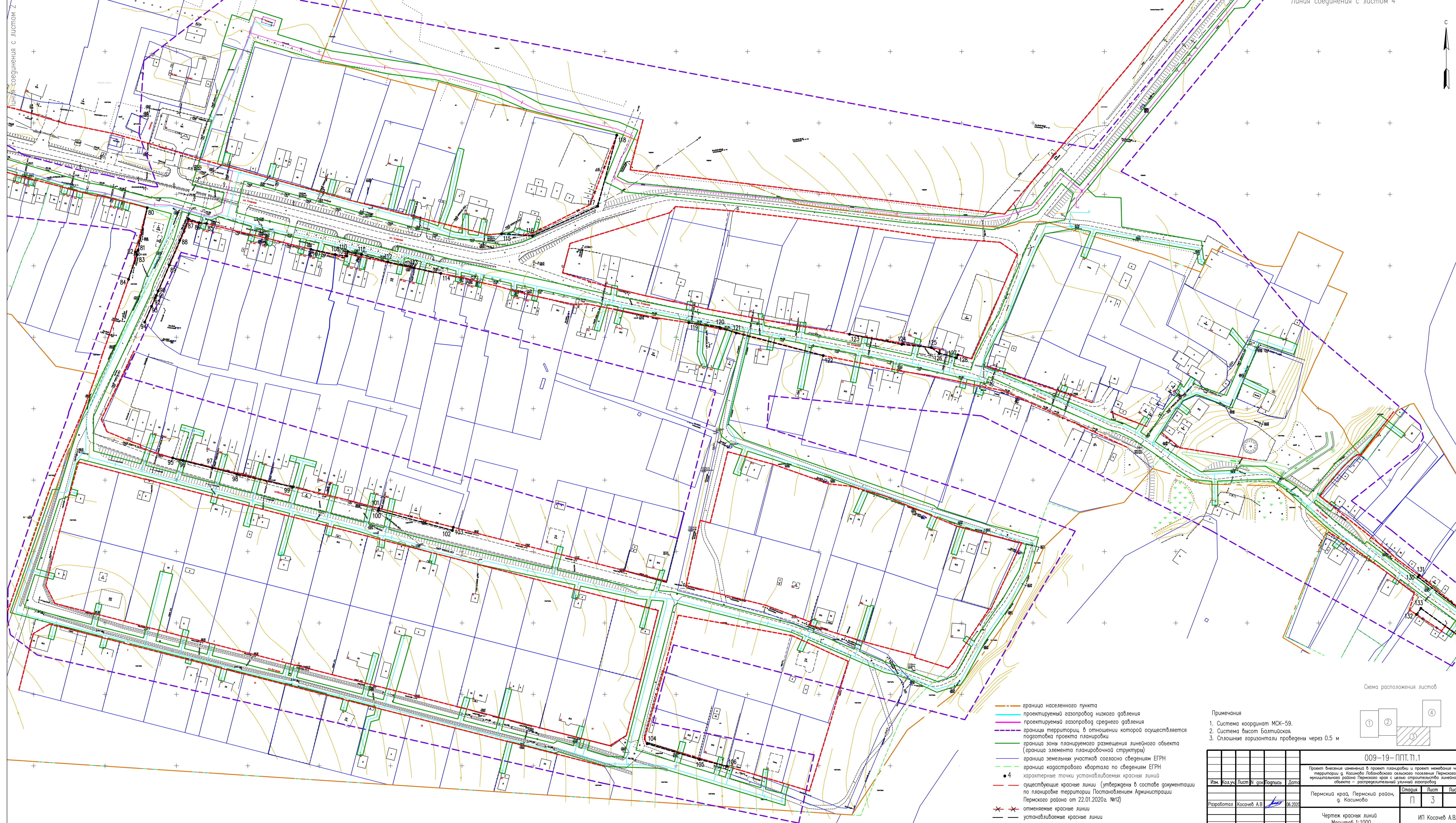
Схема расположения листов



Примечания

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

					009-19-ППТ.Т1.1			
					Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительной уличной газопровод			
Изм.	Кодуч	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово	Страница	Лист	Листов
					г. Касимово	П	2	
Разработал Косачев А.В.					06.2020		ИП Косачев А.В.	
					Чертеж красных линий			
					Масштаб 1:1000			

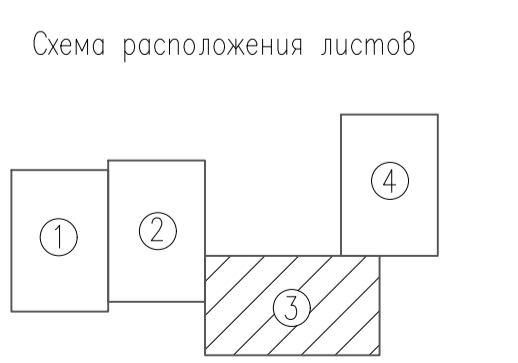


Линия соединения с листом 2



- граница населенного пункта
- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- 4 — характерные точки устанавливаемых красных линий
- существующие красные линии (утверждена в составе документации по планировке территории Постановлением Администрации Пермского района от 22.01.2020г. №12)
- ✗ ✗ — отменяемые красные линии
- устанавливаемые красные линии

- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м



009-19-ППТ.П.1				Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Косимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница
		3			06.2020	3
Пермский край, Пермский район, г. Косимово						Листов
Чертеж красных линий						ИП Косачев А.В.
Масштаб 1:1000						

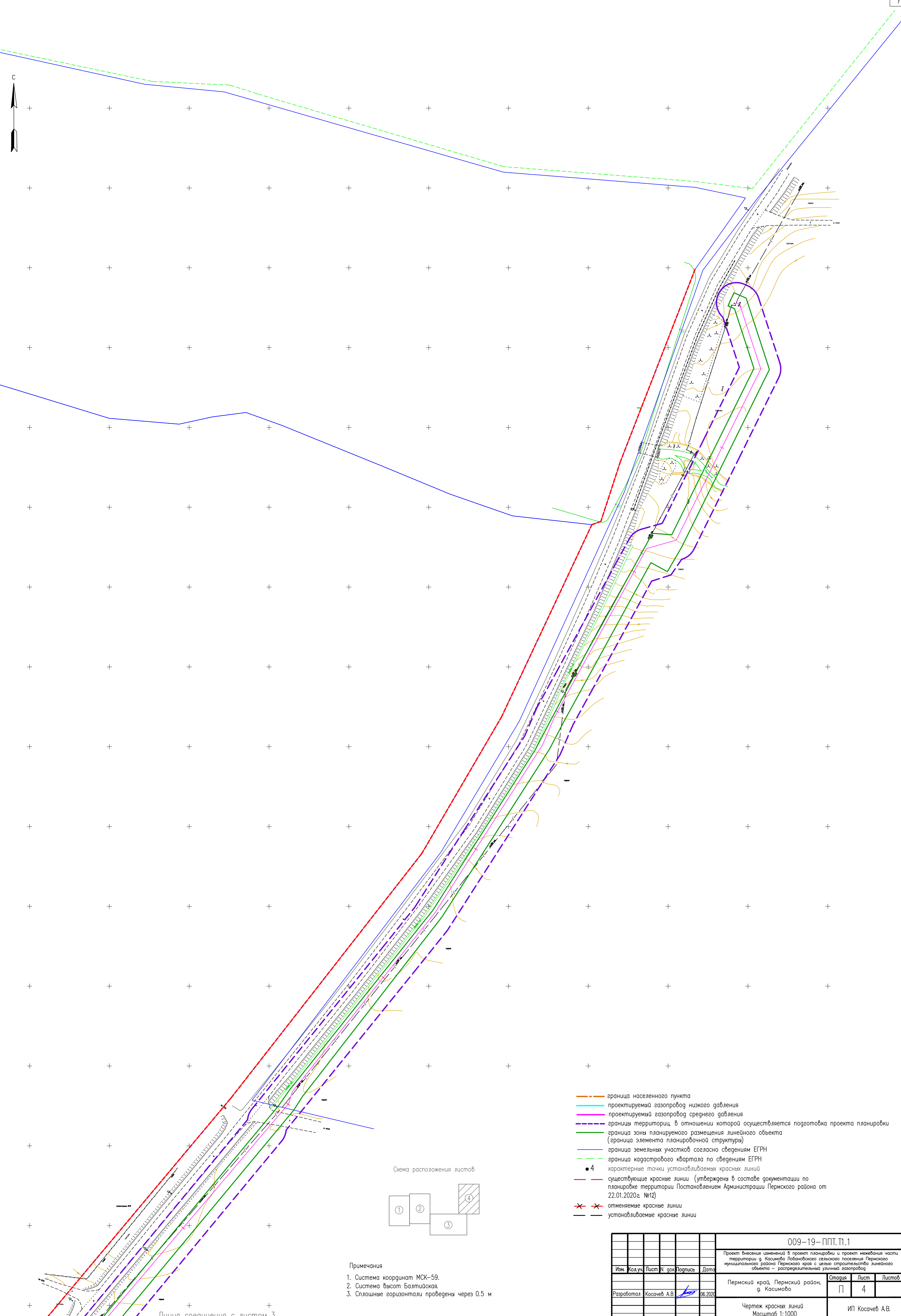
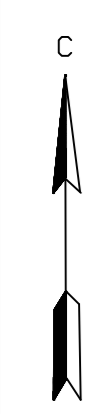
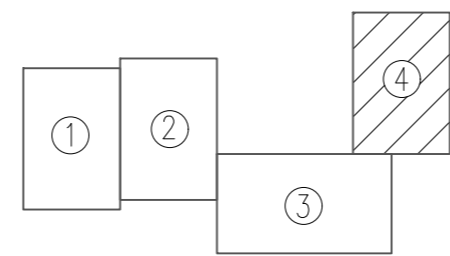


Схема расположения листов

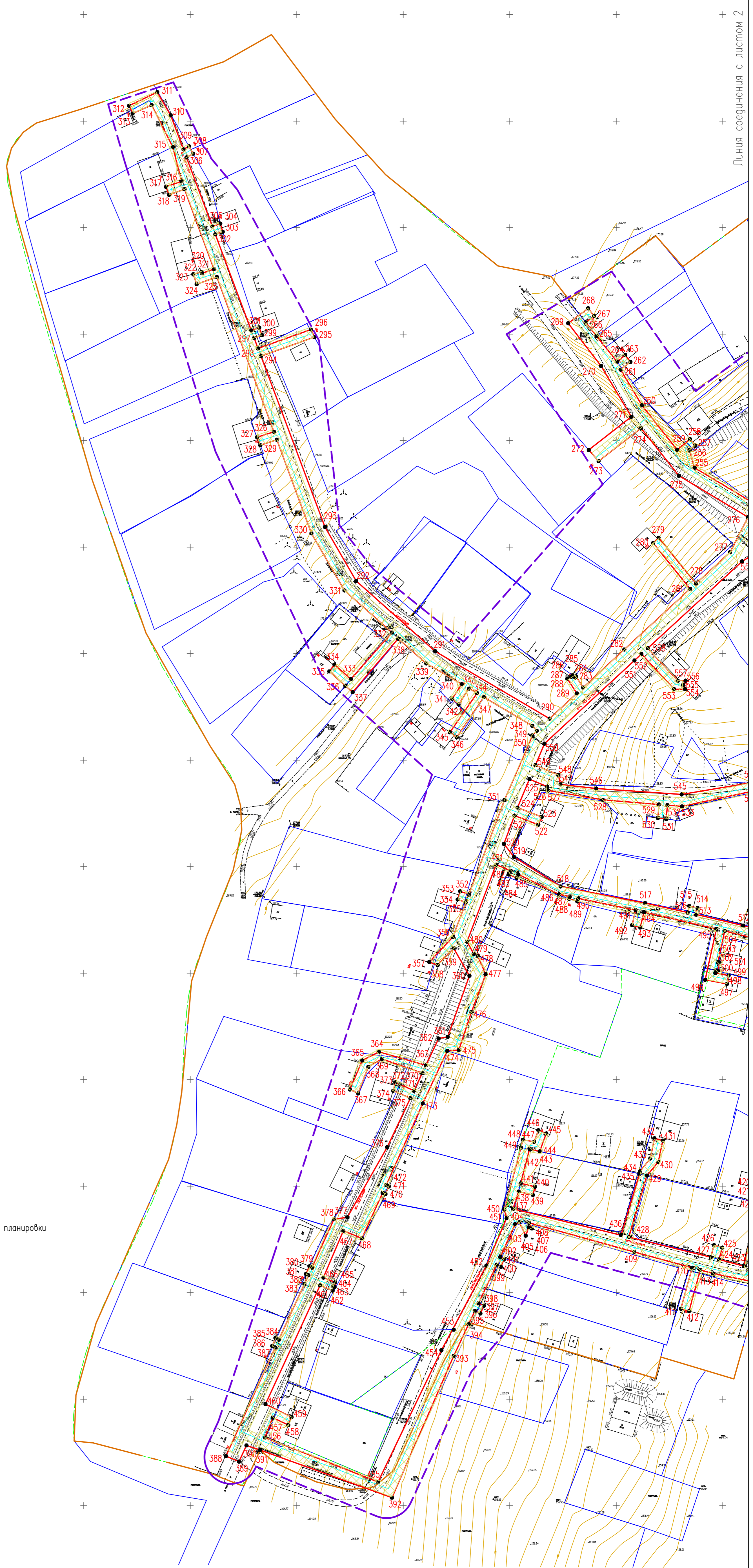
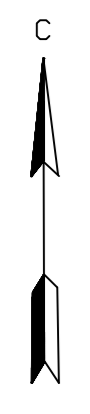


- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

- граница населенного пункта
- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки (граница элемента планировочной структуры)
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- 4 — характерные точки устанавливаемых красных линий
- существующие красные линии (утверждены в составе документации по планировке территории Постановлением Администрации Пермского района от 22.01.2020г. №12)
- отменяемые красные линии
- устанавливаемые красные линии

Линия соединения с листом 3

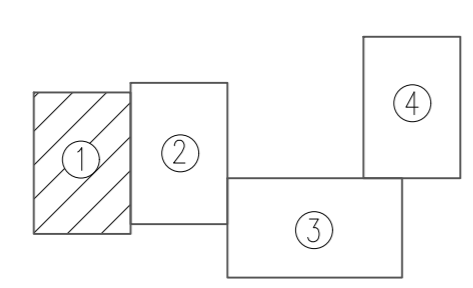
						009-19-ППТ.Т1.1		
						Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории г. Касимова Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод		
Изм.	Кодуч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово			
Разработал	Косачев А.В.			06.2020	Страница	Лист	Листов	
						П	4	
						Чертеж красных линий		ИП Косачев А.В.
						Масштаб 1:1000		



Линия соединения с листом 2

- граница населенного пункта
- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- границы территорий в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зона планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- охранная зона проектируемого линейного объекта
- 4 поворотные точки образуемого земельного участка

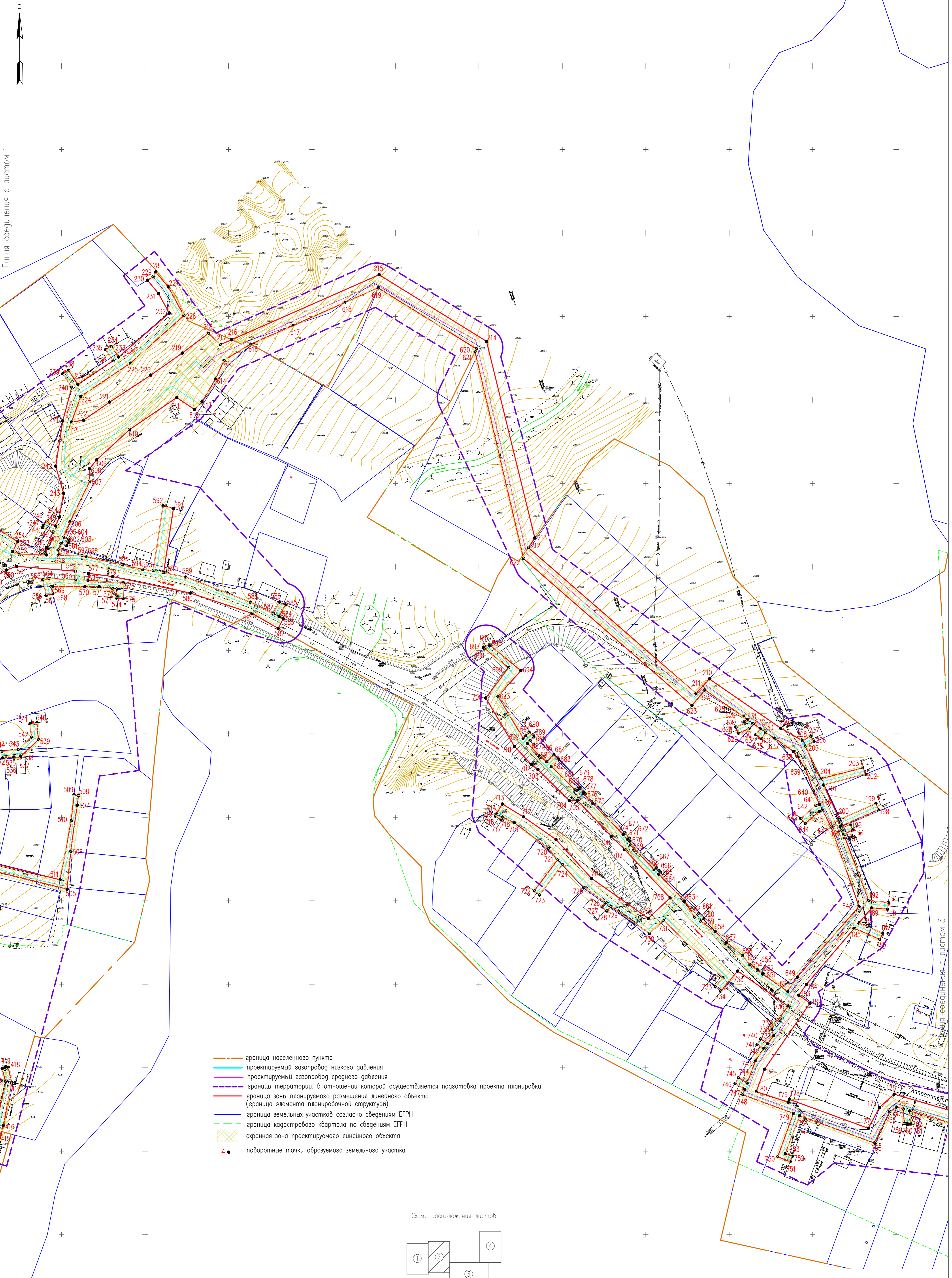
Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

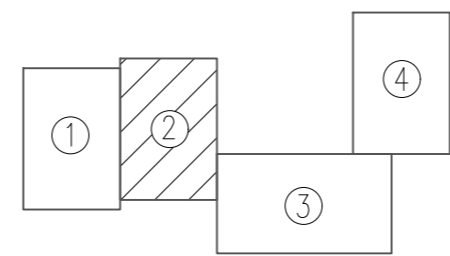
				009-19-ППТ.П.1.1			
				Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Касимово Любимовского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод			
Изм.	Кодыч	Лист N док	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
					Пермский край, Пермский район, г. Касимово	П 1	4
Разработал	Косачев А.В.			06.2020	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта		ИП Косачев А.В.
						Масштаб 1:1000	

Линия соединения с листом 1



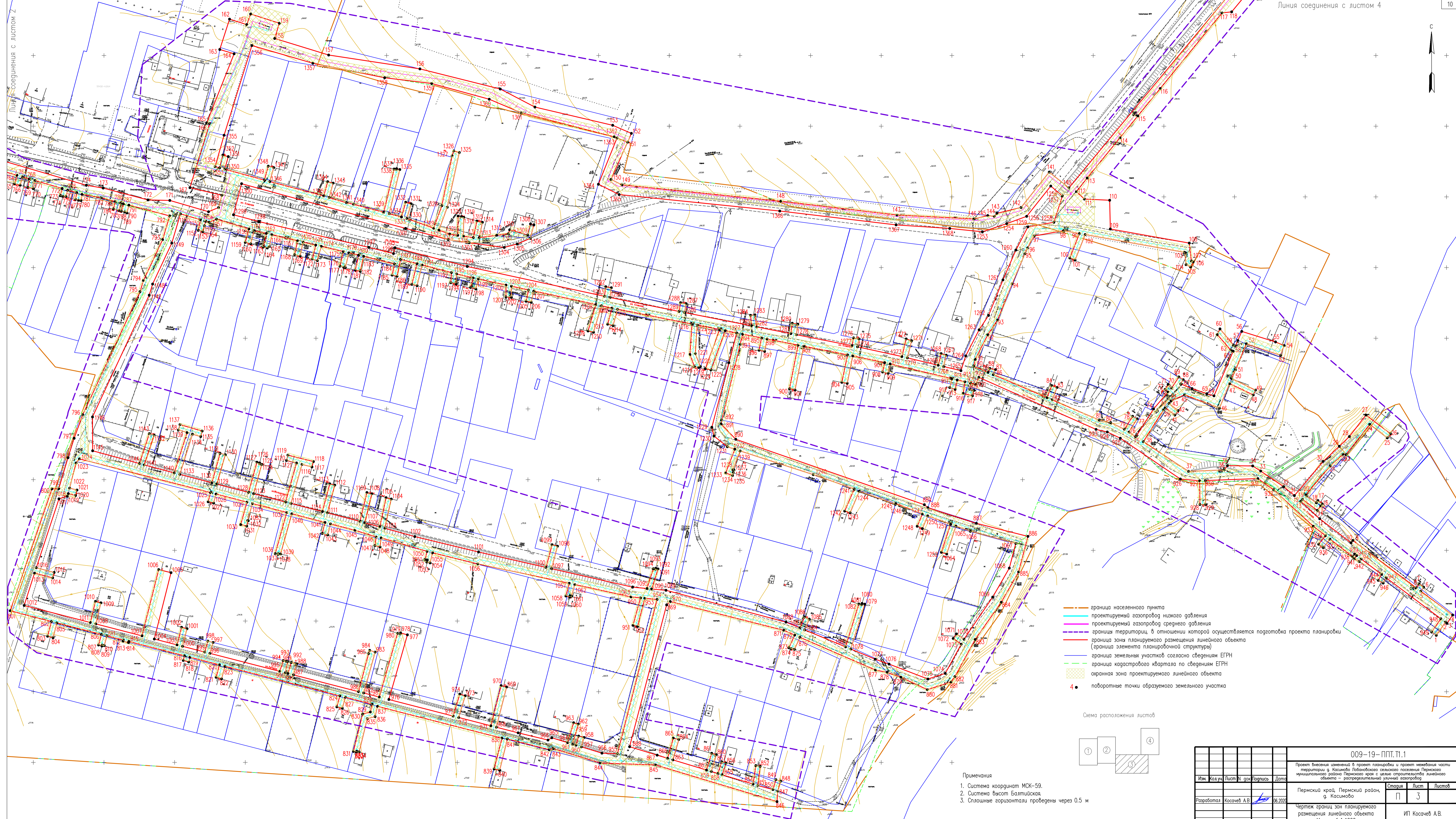
- граница населенного пункта
- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- охранная зона проектируемого линейного объекта
- 4 — поворотные точки образуемого земельного участка

Схема расположения листов



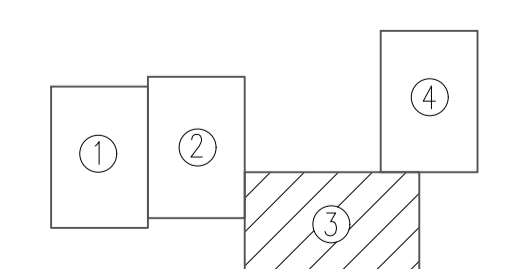
- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

				009-19-ППТ.Т1.1		
				Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Косицево Любанинского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта — распределительный уличный газопровод		
Изм.	Кодыч	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Косицево	Страница
						Лист
Разработал	Косачев А.В.			06.2020		Листов
						П 2
					Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта Масштаб 1:1000	
					ИП Косачев А.В.	



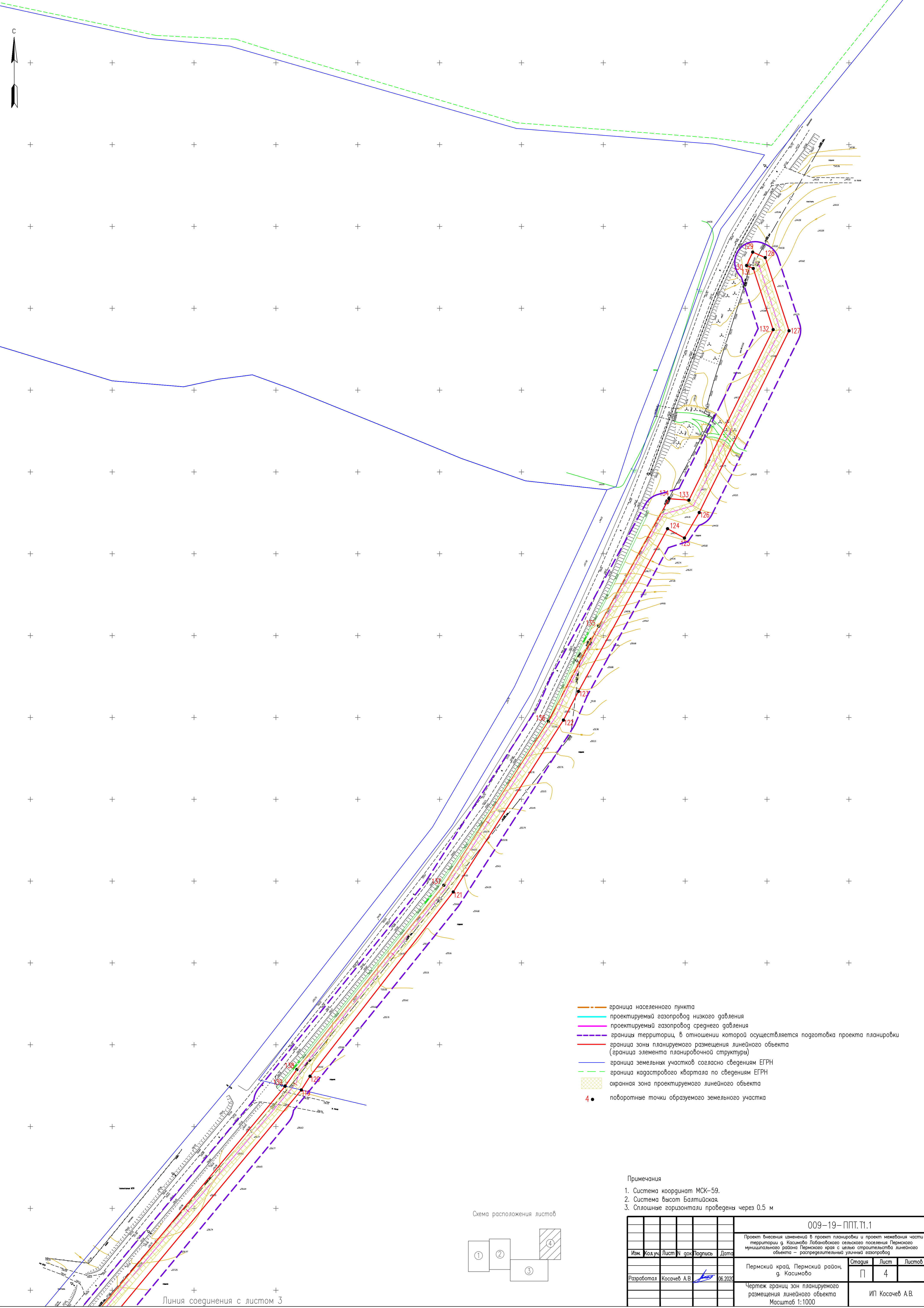
- граница населенного пункта
- проектируемая газопровод низкого давления
- проектируемая газопровод среднего давления
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- ▨ охранный зона проектируемого линейного объекта
- 4. поворотные точки образуемого земельного участка

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

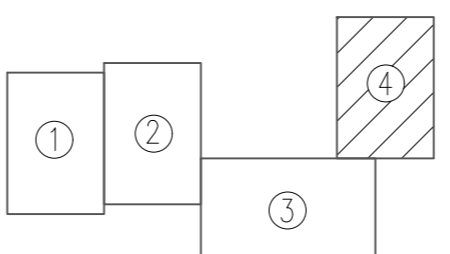
				009-19-ППТ.П.1			
Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Косицево Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный линейный газопровод							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Лист
						П	3
Разработал: Косачев А.В.						ИП Косачев А.В.	
Пермский край, Пермский район, с. Косицево						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта Масштаб 1:1000	



- граница населенного пункта
- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки (граница элемента планировочной структуры)
- граница зон планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- охранная зона проектируемого линейного объекта
- поворотные точки образуемого земельного участка

- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

Схема расположения листов



Линия соединения с листом 3

				009-19-ППТ.Т1.1			
				Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Касимово Любанинского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод			
Изм.	Кодыч	Лист N док	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
					П	4	
Разработал Косачев А.В.				06.2020	Пермский край, Пермский район, г. Касимово		ИП Косачев А.В.
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта				Масштаб 1:1000			

1.2 Положения о размещении линейного объекта

1.2.1 Цель разработки проекта

Целью разработки данного проекта планировки территории является выделение элементов планировочной структуры, границ зон планируемого размещения объекта капитального строительства - линейного объекта «Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района».

1.2.2 Сведения о планируемом для размещения линейном объекте

а) Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта (газопровода)

Проект планировки территории предусматривает размещение линейного объекта «Распределительные уличные газопроводы д.Касимово Пермского муниципального района».

Проектируемый линейный объект «Распределительные уличные газопроводы д.Касимово Пермского муниципального района» предназначен для газоснабжения жилых домов и зданий другого назначения в целях пищевого приготовления, отопления и горячего водоснабжения.

Газоснабжение предусматривается природным газом с теплотой сгорания $Q=8166$ ккал/нм³ и удельным весом $\gamma = 0,696$ кг/нм³.

Проектом предусматривается проектирование газопроводов среднего давления и распределительных газопроводов низкого давления.

Использование природного газа среднего давления предусмотрено для подачи газа в ГРПШ.

Трасса проектируемых газопроводов проходит по улицам д. Касимово: Клубная, Молодежная, Луговая, Нагорная, Набережная, переулок Садовый.

Точка подключения - существующий стальной газопровод среднего давления с. Лобаново – д. Касимово $\varnothing 159 \times 4,5$.

В точке врезки в подземный газопровод устанавливается контрольная трубка.

На территории населенного пункта предусматривается установка трех шкафных газорегуляторных пункта (ГРПШ).

Проектируемый газопровод прокладывается подземно и надземно.

Подземно газопровод прокладывается на глубине:

- в слабопучинистых грунтах на глубине не менее 1,0 м до верха газопровода;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			009-19-ППТ.Т1.2						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

- в среднепучинистых грунтах не менее 0,7 от нормативной глубины промерзания грунтов - 1,26 м для глин и суглинков; 1,89 м для крупнообломочных грунтов;

- в сильнопучинистых грунтах не менее 0,8 от нормативной глубины промерзания грунтов - 1,44 м для глин и суглинков; 2,16 м для крупнообломочных грунтов.

Надземно газопровод прокладывается при обвязке ГРПШ и по отдельно стоящим опорам.

Проектом предусматривается пересечение улиц и инженерных коммуникаций.

Согласно письма администрации Лобановского сельского поселения № 222 от 03.03.2020 г. дороги в д Касимово являются дорогами местного значения и имеют V категорию.

Пересечение распределительных газопроводов среднего и низкого давления с улицей Клубной производятся методом наклонно-направленного бурения (ННБ) в футляре.

Отключающие устройства на проектируемых газопроводах устанавливаются:

- в точке врезки;
- до и после ГРПШ;
- линейные отключения на распределительных газопроводах низкого давления в подземном исполнении;
- на выходе из земли на фасады жилых домов.

На фасадах жилых домов отключающие устройства установить на расстоянии 0,5м от дверных и оконных проемов.

На выходе газопровода из земли и на опуске в землю установлены изолирующие соединения СИ.

Продувка газопроводов среднего и низкого давлений осуществляется через продувочные штуцера Ду40 и Ду25 с пробками для газопровода низкого давления, с кранами и заглушками для газопровода среднего давления.

Общая протяженность газопроводов в плане, включая протяженность газопроводов-вводов, составляет **13204** м.

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого газопровода «Распределительные уличные газопроводы д.Касимово Пермского муниципального района» составляет **7,8249** га.

б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					009-19-ППТ.Т1.2	Лист
								10
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении исследуемая территория находится в д. Касимово Пермского района муниципального района Пермского края.

в) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Таблица №1

Номер точки	X	Y
1	495739.89	2232042.75
2	495749.22	2232049.19
3	495748.33	2232050.37
4	495754.21	2232054.33
5	495771.10	2232031.75
6	495773.96	2232033.81
7	495776.36	2232030.60
8	495773.50	2232028.54
9	495807.00	2231983.73
10	495805.34	2231982.40
11	495822.37	2231960.26
12	495834.60	2231946.92
13	495836.02	2231948.10
14	495828.26	2231958.56
15	495831.41	2231960.94
16	495832.89	2231962.06
17	495835.18	2231959.00
18	495833.67	2231957.87
19	495838.63	2231951.09
20	495839.17	2231950.33
21	495859.73	2231967.65
22	495867.97	2231976.69
23	495867.89	2231978.95
24	495889.09	2231995.65
25	495879.55	2232008.07
26	495882.48	2232010.33
27	495895.71	2231993.00
28	495880.48	2231981.27
29	495873.62	2231974.14
30	495862.90	2231962.76
31	495838.75	2231942.38
32	495845.01	2231934.77
33	495856.07	2231918.50
34	495859.69	2231912.82
35	495859.89	2231894.96
36	495856.85	2231892.60
37	495855.90	2231867.42
38	495876.90	2231835.50

39	495899.27	2231849.66
40	495900.88	2231851.00
41	495895.66	2231857.74
42	495898.85	2231860.06
43	495903.95	2231853.58
44	495905.73	2231855.07
45	495910.05	2231864.67
46	495900.46	2231889.27
47	495917.91	2231896.52
48	495909.89	2231913.25
49	495913.32	2231914.83
50	495921.65	2231897.87
51	495927.79	2231900.73
52	495946.04	2231908.40
53	495937.97	2231932.54
54	495944.80	2231935.17
55	495947.39	2231929.02
56	495954.85	2231905.11
57	495948.40	2231902.33
58	495944.50	2231900.64
59	495945.20	2231899.15
60	495956.62	2231889.71
61	495952.71	2231887.71
62	495941.65	2231897.31
63	495940.82	2231899.06
64	495909.28	2231885.45
65	495910.77	2231880.37
66	495914.42	2231869.89
67	495917.73	2231861.92
68	495920.68	2231863.71
69	495922.62	2231860.56
70	495914.90	2231855.56
71	495917.32	2231852.98
72	495913.80	2231850.87
73	495911.95	2231852.86
74	495899.97	2231842.69
75	495880.36	2231830.25
76	495883.64	2231825.29
77	495892.99	2231831.11
78	495894.80	2231827.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

11

79	495885.62	2231822.12
80	495890.36	2231812.30
81	495892.22	2231804.19
82	495906.43	2231771.00
83	495915.17	2231774.33
84	495916.57	2231770.58
85	495908.01	2231767.31
86	495924.30	2231729.27
87	495927.84	2231730.87
88	495928.65	2231726.85
89	495925.88	2231725.60
90	495930.27	2231715.35
91	495935.09	2231716.47
92	495952.43	2231725.37
93	495962.86	2231732.22
94	495988.54	2231742.65
95	496009.82	2231751.74
96	496013.96	2231753.62
97	496022.36	2231758.21
98	496026.10	2231778.96
99	496024.08	2231790.27
100	496006.77	2231783.44
101	496005.27	2231787.15
102	496023.36	2231794.28
103	496010.78	2231864.69
104	496002.06	2231865.69
105	496000.43	2231868.85
106	496003.99	2231870.68
107	496004.64	2231869.42
108	496017.31	2231867.96
109	496027.29	2231812.10
110	496047.61	2231811.64
111	496048.46	2231793.80
112	496053.69	2231788.11
113	496063.33	2231795.73
114	496091.80	2231818.95
115	496107.28	2231831.60
116	496126.64	2231847.43
117	496180.12	2231891.15
118	496180.88	2231897.97
119	496322.38	2232015.52
120	496330.76	2232020.85
121	496443.37	2232108.33
122	496548.38	2232175.65
123	496565.92	2232184.81
124	496665.30	2232239.23
125	496659.64	2232249.56
126	496675.21	2232258.59
127	496786.27	2232313.46
128	496830.98	2232298.90

129	496834.34	2232291.25
130	496826.15	2232287.51
131	496824.36	2232291.59
132	496786.97	2232303.76
133	496682.77	2232252.29
134	496683.65	2232240.17
135	496605.78	2232197.12
136	496547.61	2232166.49
137	496447.48	2232102.58
138	496334.88	2232012.80
139	496324.70	2232005.67
140	496056.42	2231782.79
141	496067.50	2231768.85
142	496042.49	2231748.92
143	496038.35	2231731.83
144	496036.23	2231730.05
145	496036.78	2231725.35
146	496034.42	2231715.58
147	496037.16	2231661.12
148	496046.96	2231578.94
149	496058.46	2231466.54
150	496062.41	2231458.78
151	496088.70	2231470.54
152	496094.92	2231473.22
153	496100.64	2231459.97
154	496113.52	2231404.93
155	496126.28	2231380.44
156	496140.52	2231323.57
157	496150.32	2231258.98
158	496162.05	2231220.79
159	496172.82	2231224.09
160	496179.33	2231203.77
161	496171.84	2231201.04
162	496175.74	2231188.85
163	496154.24	2231181.94
164	496151.19	2231192.08
165	496102.40	2231172.73
166	496101.91	2231174.79
167	496056.52	2231160.83
168	496051.11	2231183.42
169	496042.49	2231181.12
170	496039.49	2231173.99
171	496047.48	2231146.58
172	496047.85	2231131.13
173	496056.23	2231099.45
174	496058.24	2231087.51
175	496084.15	2230998.79
176	496076.15	2230990.00
177	496063.69	2230983.36
178	496081.05	2230936.00

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

12

179	496079.35	2230935.31
180	496085.66	2230916.19
181	496099.13	2230921.16
182	496138.69	2230948.38
183	496143.45	2230941.71
184	496149.97	2230946.27
185	496183.51	2230974.96
186	496176.91	2230990.19
187	496180.58	2230991.79
188	496186.69	2230977.69
189	496195.76	2230985.46
190	496194.97	2230994.83
191	496198.94	2230995.28
192	496200.18	2230983.48
193	496239.81	2230968.58
194	496242.34	2230973.90
195	496245.59	2230972.48
196	496243.34	2230967.23
197	496244.63	2230966.74
198	496254.47	2230989.34
199	496258.19	2230987.86
200	496248.70	2230966.13
201	496269.39	2230956.45
202	496275.89	2230981.71
203	496279.60	2230980.04
204	496273.03	2230954.58
205	496292.63	2230945.56
206	496295.26	2230950.73
207	496298.60	2230948.94
208	496295.91	2230943.87
209	496303.37	2230930.87
210	496332.90	2230888.05
211	496324.17	2230880.11
212	496411.50	2230779.63
213	496417.34	2230783.52
214	496535.07	2230754.60
215	496574.96	2230690.23
216	496536.05	2230601.89
217	496533.13	2230595.25
218	496539.90	2230588.04
219	496528.06	2230572.28
220	496514.87	2230553.46
221	496498.72	2230528.86
222	496487.87	2230513.16
223	496486.68	2230505.92
224	496502.05	2230511.50
225	496522.03	2230541.23
226	496550.51	2230573.33
227	496567.67	2230563.87
228	496576.67	2230556.46

229	496573.76	2230554.83
230	496571.70	2230551.48
231	496563.72	2230558.05
232	496552.03	2230564.50
233	496525.72	2230534.17
234	496532.07	2230529.93
235	496530.12	2230526.42
236	496523.49	2230530.85
237	496509.29	2230509.73
238	496517.83	2230504.08
239	496515.72	2230500.69
240	496507.59	2230506.06
241	496487.37	2230500.70
242	496460.24	2230496.48
243	496444.10	2230501.20
244	496429.84	2230498.63
245	496424.57	2230496.42
246	496426.82	2230491.01
247	496424.69	2230489.19
248	496423.48	2230488.64
249	496420.89	2230494.87
250	496411.49	2230490.92
251	496407.12	2230490.98
252	496407.31	2230474.63
253	496409.20	2230470.60
254	496415.12	2230473.79
255	496437.31	2230436.77
256	496445.70	2230434.44
257	496447.67	2230436.97
258	496450.68	2230434.63
259	496445.71	2230428.60
260	496466.61	2230412.04
261	496483.37	2230402.04
262	496486.97	2230406.67
263	496490.17	2230404.27
264	496487.11	2230400.33
265	496499.19	2230390.74
266	496505.51	2230385.69
267	496508.53	2230389.59
268	496512.13	2230386.81
269	496505.12	2230377.45
270	496485.06	2230392.89
271	496461.23	2230407.10
272	496445.68	2230387.10
273	496440.40	2230391.71
274	496455.89	2230411.63
275	496433.54	2230429.43
276	496414.11	2230461.85
277	496397.62	2230453.40
278	496382.94	2230437.48

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

13

279	496404.47	2230419.87
280	496401.93	2230417.29
281	496380.43	2230434.72
282	496351.97	2230403.79
283	496334.10	2230384.48
284	496339.34	2230381.09
285	496338.84	2230380.69
286	496339.83	2230379.46
287	496339.04	2230378.69
288	496338.29	2230377.01
289	496331.35	2230381.50
290	496319.51	2230368.70
291	496351.13	2230314.96
292	496384.17	2230277.90
293	496409.48	2230263.25
294	496489.69	2230233.21
295	496498.62	2230258.37
296	496502.15	2230256.64
297	496493.30	2230231.83
298	496498.19	2230230.02
299	496499.48	2230233.65
300	496503.10	2230232.42
301	496501.75	2230228.67
302	496546.85	2230211.79
303	496548.08	2230215.28
304	496551.90	2230214.10
305	496550.60	2230210.38
306	496582.98	2230198.25
307	496584.76	2230201.37
308	496588.23	2230199.38
309	496586.77	2230196.83
310	496602.75	2230190.85
311	496613.63	2230184.54
312	496607.28	2230171.31
313	496603.64	2230172.95
314	496607.53	2230181.90
315	496587.90	2230191.82
316	496571.78	2230195.96
317	496569.21	2230188.65
318	496565.45	2230190.04
319	496568.02	2230197.35
320	496530.57	2230211.15
321	496528.58	2230205.52
322	496529.24	2230205.30
323	496528.15	2230201.44
324	496523.47	2230203.04
325	496526.81	2230212.54
326	496454.20	2230239.31
327	496451.61	2230231.40
328	496447.89	2230232.90

329	496450.44	2230240.69
330	496406.49	2230256.90
331	496379.70	2230272.40
332	496359.94	2230294.67
333	496338.05	2230275.42
334	496344.89	2230267.69
335	496341.67	2230265.29
336	496334.97	2230272.82
337	496331.90	2230276.27
338	496357.07	2230297.62
339	496345.45	2230310.81
340	496335.65	2230327.48
341	496328.88	2230322.98
342	496326.15	2230325.98
343	496333.62	2230330.92
344	496331.45	2230334.66
345	496313.07	2230321.91
346	496310.68	2230325.12
347	496329.56	2230337.81
348	496316.14	2230360.63
349	496313.83	2230362.70
350	496311.63	2230360.65
351	496281.30	2230347.54
352	496236.99	2230330.84
353	496238.42	2230326.75
354	496234.60	2230325.55
355	496233.25	2230329.43
356	496217.01	2230323.31
357	496205.24	2230312.23
358	496203.78	2230316.17
359	496211.66	2230323.71
360	496198.81	2230331.07
361	496170.10	2230320.88
362	496169.32	2230316.62
363	496156.76	2230310.67
364	496163.07	2230288.60
365	496159.03	2230280.75
366	496145.40	2230274.96
367	496143.58	2230278.82
368	496156.00	2230283.60
369	496159.74	2230290.01
370	496153.10	2230308.94
371	496144.89	2230305.05
372	496147.76	2230298.35
373	496148.76	2230296.32
374	496144.84	2230295.30
375	496141.28	2230303.34
376	496118.30	2230292.46
377	496085.38	2230273.75
378	496084.56	2230267.50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

14

379	496061.82	2230257.15
380	496062.40	2230255.97
381	496058.79	2230254.33
382	496058.18	2230255.48
383	496054.05	2230253.60
384	496027.95	2230241.58
385	496028.64	2230240.17
386	496025.01	2230238.48
387	496024.31	2230239.90
388	495973.28	2230216.77
389	495970.71	2230222.90
390	495978.30	2230226.40
391	495976.13	2230232.82
392	495953.79	2230294.73
393	496020.34	2230323.71
394	496035.19	2230330.70
395	496041.42	2230333.63
396	496040.23	2230336.26
397	496043.89	2230337.86
398	496045.04	2230335.34
399	496063.13	2230343.86
400	496062.18	2230345.82
401	496065.84	2230347.44
402	496066.75	2230345.57
403	496082.17	2230352.51
404	496083.06	2230354.52
405	496076.78	2230357.50
406	496080.62	2230358.90
407	496080.15	2230360.33
408	496082.81	2230359.06
409	496069.12	2230408.50
410	496061.70	2230435.62
411	496042.47	2230430.33
412	496041.38	2230434.18
413	496060.65	2230439.47
414	496059.01	2230445.48
415	496055.45	2230462.75
416	496065.21	2230465.03
417	496091.03	2230470.10
418	496100.25	2230468.02
419	496100.56	2230466.50
420	496099.01	2230466.06
421	496099.42	2230464.42
422	496091.44	2230466.53
423	496062.43	2230459.98
424	496065.63	2230448.26
425	496071.18	2230449.73
426	496072.33	2230445.89
427	496066.69	2230444.40
428	496076.11	2230405.92

429	496104.99	2230414.40
430	496111.35	2230419.73
431	496121.43	2230421.82
432	496122.48	2230417.95
433	496113.04	2230415.99
434	496106.95	2230411.21
435	496105.81	2230410.90
436	496077.01	2230402.23
437	496089.36	2230351.54
438	496097.48	2230354.17
439	496095.84	2230360.90
440	496099.73	2230361.85
441	496101.35	2230355.17
442	496117.38	2230359.31
443	496117.28	2230359.82
444	496116.33	2230364.06
445	496124.77	2230367.15
446	496126.24	2230363.44
447	496120.86	2230361.47
448	496121.78	2230356.16
449	496118.17	2230355.26
450	496089.13	2230347.44
451	496085.03	2230348.56
452	496062.75	2230339.05
453	496032.67	2230323.14
454	496023.01	2230317.93
455	495961.12	2230288.17
456	495982.00	2230235.09
457	495991.38	2230238.70
458	495987.88	2230246.06
459	495991.59	2230247.58
460	495997.66	2230235.33
461	496053.42	2230260.95
462	496051.00	2230266.88
463	496052.75	2230267.79
464	496053.08	2230267.09
465	496054.86	2230268.02
466	496057.10	2230262.52
467	496079.06	2230271.88
468	496075.51	2230280.58
469	496096.88	2230290.35
470	496096.32	2230291.65
471	496099.98	2230293.26
472	496100.52	2230292.02
473	496138.85	2230309.17
474	496163.58	2230320.68
475	496163.95	2230326.12
476	496181.70	2230332.00
477	496199.51	2230338.73
478	496208.12	2230334.99

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

15

479	496209.10	2230333.07
480	496214.81	2230329.96
481	496250.95	2230343.58
482	496248.14	2230350.44
483	496246.34	2230349.57
484	496244.75	2230353.25
485	496246.38	2230354.04
486	496237.01	2230373.15
487	496235.98	2230378.12
488	496234.96	2230377.90
489	496233.71	2230381.72
490	496235.17	2230382.04
491	496229.56	2230409.09
492	496222.55	2230407.44
493	496221.44	2230411.29
494	496228.73	2230413.00
495	496220.74	2230447.02
496	496196.92	2230441.75
497	496194.97	2230452.00
498	496198.89	2230452.75
499	496200.08	2230446.54
500	496201.27	2230446.81
501	496201.11	2230447.73
502	496205.04	2230448.50
503	496205.18	2230447.67
504	496219.83	2230450.92
505	496206.96	2230503.29
506	496229.45	2230505.44
507	496257.30	2230509.33
508	496263.07	2230510.13
509	496263.47	2230507.46
510	496247.91	2230505.78
511	496212.57	2230499.08
512	496222.36	2230459.56
513	496227.62	2230437.43
514	496230.61	2230438.15
515	496231.53	2230434.25
516	496228.51	2230433.53
517	496232.93	2230413.50
518	496240.73	2230373.85
519	496254.56	2230352.02
520	496260.71	2230347.26
521	496273.97	2230352.25
522	496269.70	2230363.42
523	496273.39	2230364.98
524	496277.73	2230353.63
525	496291.09	2230359.25
526	496287.60	2230367.62
527	496285.77	2230368.09
528	496281.40	2230393.50

529	496279.21	2230420.04
530	496272.90	2230419.54
531	496272.39	2230423.46
532	496278.88	2230424.02
533	496278.31	2230430.88
534	496285.59	2230464.72
535	496286.07	2230471.46
536	496285.48	2230471.52
537	496285.62	2230475.52
538	496286.31	2230475.46
539	496296.50	2230486.10
540	496306.58	2230485.17
541	496306.22	2230481.19
542	496298.06	2230481.94
543	496290.43	2230473.97
544	496289.56	2230464.15
545	496283.92	2230430.69
546	496286.69	2230390.63
547	496288.62	2230373.82
548	496293.13	2230372.81
549	496297.67	2230362.06
550	496307.77	2230366.33
551	496346.82	2230408.54
552	496349.85	2230411.82
553	496333.33	2230427.14
554	496333.33	2230432.29
555	496335.26	2230431.42
556	496337.33	2230432.56
557	496337.33	2230428.88
558	496352.55	2230414.77
559	496393.32	2230459.06
560	496398.11	2230466.92
561	496400.33	2230473.04
562	496397.40	2230508.30
563	496392.11	2230508.33
564	496393.07	2230492.70
565	496392.27	2230488.77
566	496383.01	2230490.87
567	496383.94	2230494.75
568	496388.26	2230493.78
569	496388.33	2230494.72
570	496388.12	2230513.90
571	496388.07	2230522.58
572	496387.13	2230530.61
573	496386.71	2230533.03
574	496381.35	2230532.83
575	496380.98	2230536.83
576	496390.34	2230537.15
577	496391.81	2230515.82
578	496396.11	2230516.09

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

16

579	496394.17	2230530.62
580	496384.30	2230577.17
581	496372.15	2230614.09
582	496363.20	2230629.75
583	496368.85	2230632.77
584	496370.08	2230630.33
585	496377.22	2230634.02
586	496378.87	2230630.37
587	496371.90	2230626.77
588	496378.83	2230613.10
589	496393.90	2230574.34
590	496396.47	2230561.12
591	496434.91	2230567.00
592	496436.52	2230560.79
593	496397.68	2230554.87
594	496398.46	2230548.46
595	496401.26	2230536.50
596	496406.03	2230514.82
597	496406.77	2230512.25
598	496407.04	2230497.98
599	496410.13	2230497.94
600	496414.15	2230499.63
601	496412.67	2230503.08
602	496414.78	2230504.04
603	496414.94	2230503.53
604	496416.54	2230504.08
605	496417.76	2230501.15
606	496426.95	2230505.02
607	496451.29	2230516.85
608	496458.72	2230516.66
609	496464.12	2230521.05
610	496482.25	2230540.75
611	496501.41	2230569.00
612	496494.32	2230579.60
613	496498.75	2230584.12
614	496512.67	2230592.32
615	496523.75	2230597.33
616	496533.41	2230613.29
617	496544.58	2230638.63
618	496558.28	2230669.71
619	496567.08	2230689.67
620	496530.62	2230748.49
621	496528.94	2230747.67
622	496404.95	2230776.79
623	496316.96	2230877.69
624	496326.24	2230885.40
625	496310.14	2230908.77
626	496308.61	2230910.91
627	496306.36	2230909.25
628	496304.04	2230904.00

629	496300.40	2230905.67
630	496303.13	2230911.85
631	496306.28	2230914.17
632	496305.93	2230914.65
633	496303.12	2230918.58
634	496299.48	2230915.94
635	496297.28	2230919.28
636	496300.79	2230921.84
637	496297.40	2230927.21
638	496289.53	2230938.40
639	496279.18	2230945.62
640	496265.85	2230950.46
641	496257.87	2230953.97
642	496257.04	2230951.86
643	496249.19	2230942.92
644	496246.18	2230945.55
645	496253.57	2230953.98
646	496254.30	2230955.82
647	496244.20	2230961.06
648	496196.58	2230977.77
649	496154.25	2230940.79
650	496145.72	2230934.91
651	496156.01	2230920.07
652	496156.35	2230920.33
653	496158.71	2230917.10
654	496158.41	2230916.87
655	496161.58	2230912.42
656	496167.14	2230908.04
657	496175.17	2230898.30
658	496181.49	2230891.63
659	496187.91	2230882.67
660	496189.53	2230884.54
661	496192.41	2230881.75
662	496190.22	2230879.25
663	496199.84	2230873.31
664	496215.96	2230857.67
665	496217.03	2230858.79
666	496218.08	2230857.96
667	496220.05	2230856.17
668	496218.83	2230854.88
669	496233.34	2230840.78
670	496235.71	2230840.27
671	496236.76	2230839.24
672	496237.54	2230840.05
673	496240.63	2230837.52
674	496239.63	2230836.44
675	496258.51	2230818.06
676	496264.29	2230812.56
677	496265.10	2230813.38
678	496267.99	2230810.61

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

17

679	496267.46	2230810.08
680	496266.19	2230808.80
681	496266.44	2230807.63
682	496280.38	2230793.50
683	496284.60	2230797.67
684	496287.49	2230794.91
685	496283.26	2230790.73
686	496286.72	2230786.28
687	496294.31	2230779.19
688	496295.86	2230780.69
689	496298.16	2230782.94
690	496300.96	2230780.09
691	496298.86	2230778.04
692	496297.35	2230776.56
693	496322.54	2230761.43
694	496337.83	2230775.15
695	496352.96	2230756.75
696	496353.40	2230756.23
697	496351.60	2230752.69
698	496350.95	2230753.52
699	496339.62	2230767.87
700	496321.47	2230754.13
701	496292.46	2230771.33
702	496281.53	2230781.55
703	496278.55	2230785.38
704	496260.01	2230804.18
705	496260.29	2230808.89
706	496238.66	2230829.26
707	496230.88	2230837.15
708	496201.72	2230864.56
709	496189.46	2230851.50
710	496213.38	2230817.54
711	496236.71	2230796.21
712	496250.26	2230776.71
713	496257.95	2230764.03
714	496252.00	2230760.34
715	496251.81	2230760.58
716	496250.75	2230759.92
717	496248.60	2230763.29
718	496250.12	2230764.25
719	496246.81	2230771.20
720	496231.41	2230791.58
721	496224.68	2230797.29
722	496205.92	2230783.19
723	496203.46	2230786.35
724	496221.67	2230800.03
725	496208.10	2230812.89
726	496198.91	2230825.92
727	496196.34	2230823.83
728	496193.87	2230826.69

729	496196.70	2230829.06
730	496180.43	2230852.16
731	496188.37	2230860.53
732	496153.88	2230896.35
733	496148.50	2230891.76
734	496145.95	2230894.85
735	496157.91	2230905.06
736	496137.00	2230935.20
737	496123.14	2230925.51
738	496119.24	2230926.58
739	496114.58	2230923.19
740	496117.21	2230918.83
741	496113.84	2230916.67
742	496111.33	2230920.84
743	496104.52	2230915.90
744	496090.86	2230910.77
745	496093.97	2230905.60
746	496090.56	2230903.50
747	496087.06	2230909.33
748	496083.81	2230908.12
749	496072.68	2230938.48
750	496046.63	2230929.06
751	496043.80	2230936.53
752	496046.97	2230937.75
753	496048.47	2230933.60
754	496071.31	2230942.21
755	496054.92	2230986.93
756	496073.61	2230996.09
757	496076.46	2231000.12
758	496075.26	2231004.23
759	496066.53	2231004.98
760	496066.06	2231006.74
761	496066.80	2231006.95
762	496066.35	2231008.79
763	496074.10	2231008.08
764	496065.27	2231038.46
765	496059.29	2231036.82
766	496058.23	2231040.67
767	496064.15	2231042.30
768	496062.70	2231047.25
769	496056.85	2231046.10
770	496055.81	2231049.97
771	496061.57	2231051.11
772	496055.94	2231070.42
773	496051.12	2231069.15
774	496050.45	2231070.92
775	496050.31	2231073.08
776	496054.82	2231074.25
777	496052.94	2231080.68
778	496048.24	2231079.87

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

18

779	496047.66	2231081.98
780	496047.50	2231083.81
781	496051.81	2231084.54
782	496049.36	2231098.04
783	496046.73	2231107.98
784	496041.46	2231106.69
785	496040.42	2231110.55
786	496045.70	2231111.85
787	496045.20	2231113.77
788	496039.89	2231112.40
789	496039.32	2231114.63
790	496038.61	2231116.21
791	496044.17	2231117.63
792	496036.54	2231146.46
793	496019.76	2231141.48
794	495990.85	2231127.94
795	495982.97	2231125.52
796	495895.91	2231084.96
797	495879.27	2231078.91
798	495865.50	2231074.55
799	495843.65	2231068.02
800	495843.46	2231063.15
801	495757.27	2231033.64
802	495749.65	2231062.80
803	495739.25	2231060.10
804	495738.17	2231063.96
805	495748.66	2231066.67
806	495740.54	2231098.18
807	495733.04	2231096.16
808	495732.31	2231098.55
809	495733.01	2231098.72
810	495732.66	2231100.20
811	495739.55	2231102.06
812	495736.55	2231113.69
813	495735.71	2231113.46
814	495734.67	2231117.33
815	495735.56	2231117.56
816	495725.42	2231156.94
817	495722.15	2231156.10
818	495721.05	2231159.94
819	495724.42	2231160.81
820	495719.04	2231181.71
821	495710.21	2231179.35
822	495709.14	2231183.20
823	495718.04	2231185.58
824	495697.11	2231266.90
825	495689.30	2231264.79
826	495688.28	2231268.65
827	495696.11	2231270.77
828	495691.22	2231289.79

829	495685.64	2231288.49
830	495684.19	2231282.98
831	495657.80	2231276.52
832	495657.23	2231278.65
833	495657.89	2231278.85
834	495657.51	2231280.56
835	495680.93	2231286.29
836	495682.38	2231291.84
837	495689.66	2231293.54
838	495667.12	2231381.63
839	495645.33	2231376.08
840	495644.40	2231379.97
841	495666.59	2231385.46
842	495659.01	2231415.00
843	495659.80	2231417.87
844	495649.56	2231451.25
845	495648.18	2231490.28
846	495622.28	2231576.24
847	495629.59	2231576.71
848	495636.73	2231578.91
849	495637.77	2231575.44
850	495630.84	2231573.37
851	495633.64	2231562.62
852	495647.23	2231564.37
853	495647.75	2231561.24
854	495634.68	2231559.34
855	495641.23	2231537.49
856	495649.54	2231540.08
857	495650.44	2231537.12
858	495642.18	2231534.44
859	495643.60	2231529.73
860	495655.48	2231533.35
861	495656.44	2231530.02
862	495644.60	2231526.37
863	495651.78	2231502.58
864	495666.21	2231506.73
865	495667.22	2231502.85
866	495652.93	2231498.75
867	495655.14	2231491.43
868	495661.12	2231471.91
869	495761.42	2231498.15
870	495763.75	2231500.70
871	495743.40	2231581.08
872	495740.07	2231588.75
873	495731.09	2231584.69
874	495730.50	2231586.24
875	495729.95	2231588.57
876	495738.48	2231592.42
877	495715.33	2231645.92
878	495713.68	2231654.07

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

19

879	495710.20	2231663.92
880	495701.45	2231682.62
881	495706.90	2231699.40
882	495710.68	2231702.11
883	495736.90	2231716.46
884	495763.18	2231734.87
885	495784.74	2231747.22
886	495809.87	2231753.82
887	495819.11	2231717.30
888	495830.19	2231682.96
889	495832.28	2231680.51
890	495878.54	2231547.06
891	495889.41	2231536.65
892	495892.15	2231537.07
893	495945.60	2231550.15
894	495952.91	2231551.88
895	495950.26	2231565.27
896	495941.52	2231563.55
897	495940.74	2231567.48
898	495949.48	2231569.19
899	495945.14	2231591.16
900	495914.24	2231585.06
901	495913.42	2231588.97
902	495944.36	2231595.08
903	495938.23	2231626.19
904	495918.83	2231622.12
905	495918.08	2231625.91
906	495937.50	2231629.81
907	495932.78	2231652.40
908	495926.12	2231650.96
909	495925.20	2231654.87
910	495931.85	2231656.29
911	495921.43	2231699.88
912	495915.14	2231698.48
913	495913.88	2231702.31
914	495920.50	2231703.77
915	495919.22	2231709.16
916	495910.98	2231708.04
917	495909.28	2231714.54
918	495913.14	2231715.60
919	495913.95	2231712.48
920	495918.28	2231713.07
921	495917.38	2231716.82
922	495922.34	2231719.05
923	495885.54	2231801.98
924	495883.71	2231809.96
925	495879.28	2231819.17
926	495850.44	2231861.67
927	495849.20	2231875.30
928	495832.44	2231875.48

929	495832.48	2231879.48
930	495849.35	2231879.29
931	495850.75	2231916.50
932	495842.68	2231927.73
933	495817.01	2231955.75
934	495810.38	2231964.37
935	495804.33	2231959.52
936	495801.96	2231962.75
937	495807.94	2231967.54
938	495795.59	2231983.58
939	495797.34	2231984.97
940	495796.27	2231986.39
941	495794.15	2231984.77
942	495792.03	2231988.15
943	495793.87	2231989.60
944	495783.03	2232004.06
945	495778.79	2232001.69
946	495776.85	2232005.19
947	495780.61	2232007.29
948	495751.62	2232045.98
949	495742.20	2232039.49
1	495739.89	2232042.75
950	495766.40	2231479.67
951	495746.98	2231474.31
952	495746.12	2231477.56
953	495766.06	2231482.69
954	495765.30	2231491.43
955	495656.16	2231463.32
956	495656.54	2231452.37
957	495661.01	2231437.81
958	495667.63	2231439.75
959	495668.62	2231435.87
960	495662.18	2231433.98
961	495662.87	2231431.75
962	495677.17	2231435.63
963	495678.05	2231432.31
964	495664.00	2231428.06
965	495667.42	2231416.90
966	495665.82	2231414.19
967	495670.92	2231393.08
968	495674.91	2231377.66
969	495703.32	2231384.88
970	495704.32	2231381.01
971	495675.90	2231373.76
972	495681.78	2231350.98
973	495697.15	2231355.58
974	495698.30	2231351.75
975	495682.77	2231347.10
976	495694.50	2231301.60

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

20

977	495740.24	2231314.71
978	495741.56	2231309.87
979	495740.87	2231309.64
980	495741.29	2231307.73
981	495696.25	2231294.81
982	495699.11	2231283.75
983	495728.00	2231291.90
984	495729.29	2231287.98
985	495726.97	2231287.21
986	495700.03	2231280.15
987	495711.91	2231234.06
988	495719.65	2231236.35
989	495720.62	2231232.52
990	495712.91	2231230.19
991	495713.40	2231228.27
992	495721.24	2231230.13
993	495721.58	2231228.81
994	495722.09	2231226.81
995	495714.40	2231224.40
996	495727.15	2231174.94
997	495734.85	2231177.21
998	495735.80	2231173.49
999	495728.05	2231171.32
1000	495732.14	2231155.60
1001	495744.58	2231158.77
1002	495745.58	2231154.90
1003	495733.14	2231151.73
1004	495737.28	2231135.63
1005	495784.21	2231147.44
1006	495786.34	2231138.70
1007	495739.53	2231126.92
1008	495747.96	2231094.20
1009	495762.88	2231097.81
1010	495763.83	2231093.93
1011	495748.96	2231090.33
1012	495761.02	2231043.54
1013	495783.87	2231050.85
1014	495780.52	2231063.69
1015	495784.38	2231064.73
1016	495787.68	2231052.10
1017	495836.43	2231068.14
1018	495838.33	2231074.06
1019	495840.12	2231074.73
1020	495838.78	2231079.90
1021	495842.64	2231080.92
1022	495844.00	2231075.71
1023	495861.81	2231080.26
1024	495864.67	2231082.60
1025	495840.82	2231175.40
1026	495834.35	2231173.70

1027	495833.42	2231177.59
1028	495839.82	2231179.27
1029	495834.10	2231201.19
1030	495818.24	2231196.76
1031	495817.10	2231201.00
1032	495820.95	2231202.10
1033	495821.05	2231201.69
1034	495833.09	2231205.06
1035	495826.76	2231229.33
1036	495797.60	2231221.17
1037	495797.09	2231223.21
1038	495797.69	2231223.35
1039	495797.40	2231225.03
1040	495825.84	2231232.90
1041	495819.70	2231256.40
1042	495811.93	2231254.48
1043	495810.92	2231258.35
1044	495818.69	2231260.27
1045	495814.17	2231277.60
1046	495809.43	2231292.59
1047	495803.35	2231291.75
1048	495802.35	2231295.37
1049	495808.85	2231296.16
1050	495799.28	2231328.65
1051	495793.63	2231327.27
1052	495793.20	2231328.79
1053	495791.71	2231328.40
1054	495791.11	2231330.77
1055	495798.29	2231332.52
1056	495790.38	2231364.50
1057	495776.69	2231429.22
1058	495767.70	2231426.85
1059	495766.92	2231429.50
1060	495767.90	2231429.75
1061	495767.61	2231430.96
1062	495775.82	2231433.13
1063	495767.03	2231472.94
950	495766.40	2231479.67
1064	495797.40	2231696.35
1065	495817.16	2231702.85
1066	495813.47	2231713.08
1067	495804.92	2231745.21
1068	495787.43	2231740.62
1069	495766.96	2231728.89
1070	495737.17	2231708.56
1071	495740.86	2231703.34
1072	495737.68	2231700.92
1073	495733.64	2231706.62
1074	495712.97	2231695.31

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

21

1075	495708.98	2231683.03
1076	495719.54	2231655.53
1077	495723.01	2231645.70
1078	495730.18	2231628.46
1079	495761.95	2231638.33
1080	495762.44	2231636.40
1081	495761.45	2231636.04
1082	495762.04	2231634.16
1083	495731.72	2231624.75
1084	495743.72	2231595.90
1085	495751.33	2231599.04
1086	495752.78	2231595.65
1087	495745.14	2231592.46
1088	495749.24	2231582.62
1089	495771.74	2231497.69
1090	495772.63	2231487.51
1091	495786.84	2231492.08
1092	495787.29	2231490.50
1093	495786.61	2231490.31
1094	495787.00	2231488.68
1095	495773.00	2231484.25
1096	495773.96	2231474.05
1097	495787.03	2231416.71
1098	495802.93	2231420.94
1099	495803.96	2231417.08
1100	495787.92	2231412.81
1101	495798.81	2231365.06
1102	495809.74	2231319.94
1103	495815.57	2231298.75
1104	495836.29	2231303.31
1105	495837.25	2231299.63
1106	495816.62	2231295.18
1107	495819.36	2231284.52
1108	495839.97	2231289.52
1109	495840.87	2231286.06
1110	495820.49	2231281.13
1111	495826.51	2231258.08
1112	495846.10	2231263.32
1113	495847.04	2231259.78
1114	495827.42	2231254.55
1115	495833.21	2231232.35
1116	495860.78	2231240.10
1117	495858.95	2231247.18
1118	495862.80	2231248.23
1119	495867.32	2231230.15
1120	495863.61	2231229.15
1121	495861.78	2231236.23
1122	495834.22	2231228.48
1123	495840.05	2231205.94
1124	495860.73	2231211.67

1125	495861.22	2231209.98
1126	495861.82	2231210.16
1127	495862.36	2231208.22
1128	495841.04	2231202.33
1129	495846.83	2231179.86
1130	495867.58	2231185.89
1131	495868.57	2231182.15
1132	495847.81	2231176.37
1133	495853.74	2231153.62
1134	495882.19	2231162.65
1135	495880.49	2231168.46
1136	495884.36	2231169.50
1137	495888.95	2231153.79
1138	495885.11	2231152.67
1139	495883.32	2231158.81
1140	495854.75	2231149.75
1141	495860.44	2231128.42
1142	495881.48	2231135.48
1143	495882.51	2231132.06
1144	495861.40	2231125.10
1145	495870.42	2231091.98
1146	495894.33	2231091.87
1147	495980.48	2231132.01
1148	495988.35	2231134.42
1149	496017.29	2231147.98
1150	496037.99	2231154.12
1151	496033.87	2231168.25
1152	496026.35	2231166.68
1153	496025.44	2231169.98
1154	496029.61	2231171.10
1155	496032.75	2231172.10
1156	496032.07	2231174.42
1157	496034.26	2231179.61
1158	496027.33	2231202.57
1159	496017.81	2231199.98
1160	496016.86	2231203.87
1161	496026.09	2231206.37
1162	496024.07	2231214.98
1163	496014.56	2231212.79
1164	496013.85	2231215.65
1165	496014.95	2231216.98
1166	496023.16	2231218.87
1167	496018.91	2231237.04
1168	496009.10	2231234.89
1169	496008.12	2231238.77
1170	496017.99	2231240.93
1171	496015.90	2231249.85
1172	496006.05	2231247.49
1173	496004.94	2231251.03
1174	496014.99	2231253.75

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

22

1175	496011.32	2231269.39
1176	496001.00	2231266.94
1177	496000.19	2231269.66
1178	495999.94	2231270.79
1179	496010.41	2231273.29
1180	496008.78	2231280.25
1181	495998.18	2231277.81
1182	495997.31	2231281.37
1183	496007.95	2231283.73
1184	496002.51	2231305.59
1185	495994.65	2231303.95
1186	495993.86	2231307.40
1187	496005.71	2231309.87
1188	496002.79	2231321.47
1189	495988.12	2231317.87
1190	495987.18	2231321.55
1191	496001.83	2231325.10
1192	495996.45	2231345.85
1193	495989.25	2231345.40
1194	495988.27	2231349.13
1195	495995.49	2231349.52
1196	495992.68	2231361.21
1197	495985.96	2231359.36
1198	495984.88	2231363.10
1199	495991.89	2231364.96
1200	495987.65	2231384.46
1201	495979.23	2231384.42
1202	495978.90	2231388.27
1203	495986.83	2231388.32
1204	495984.15	2231400.45
1205	495976.15	2231398.73
1206	495975.37	2231402.35
1207	495983.38	2231404.13
1208	495973.85	2231448.06
1209	495955.16	2231442.51
1210	495954.24	2231446.41
1211	495973.00	2231451.98
1212	495971.37	2231459.48
1213	495959.96	2231456.40
1214	495958.92	2231460.26
1215	495970.53	2231463.39
1216	495960.02	2231516.06
1217	495938.52	2231514.63
1218	495929.93	2231517.81
1219	495929.33	2231520.75
1220	495930.07	2231522.03
1221	495939.16	2231518.45
1222	495959.34	2231519.85
1223	495956.14	2231535.66
1224	495928.41	2231525.52

1225	495927.60	2231529.48
1226	495955.35	2231539.63
1227	495953.75	2231547.69
1228	495932.73	2231542.20
1229	495887.03	2231530.12
1230	495880.88	2231531.62
1231	495873.25	2231541.12
1232	495871.54	2231546.38
1233	495854.69	2231539.90
1234	495852.95	2231544.77
1235	495854.78	2231545.58
1236	495855.05	2231545.23
1237	495856.82	2231545.82
1238	495857.07	2231545.10
1239	495870.30	2231550.19
1240	495853.54	2231601.92
1241	495843.30	2231630.85
1242	495827.74	2231624.13
1243	495826.61	2231628.00
1244	495841.78	2231634.55
1245	495832.58	2231660.06
1246	495833.04	2231660.19
1247	495825.71	2231679.13
1248	495817.04	2231675.45
1249	495815.40	2231679.10
1250	495824.35	2231682.90
1251	495818.52	2231699.08
1252	495798.59	2231692.53
1064	495797.40	2231696.35
1253	496025.32	2231721.58
1254	496031.06	2231738.74
1255	496036.25	2231752.90
1256	496057.67	2231769.96
1257	496050.62	2231778.19
1258	496032.03	2231772.16
1259	496028.76	2231753.77
1260	496012.39	2231745.27
1261	495991.27	2231736.13
1262	495966.15	2231725.93
1263	495955.98	2231719.25
1264	495937.54	2231709.79
1265	495927.08	2231706.40
1266	495929.99	2231694.23
1267	495938.02	2231696.00
1268	495939.12	2231692.40
1269	495930.92	2231690.34
1270	495936.14	2231668.48
1271	495948.28	2231671.48
1272	495949.53	2231667.67

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

23

1273	495937.07	2231664.60
1274	495943.96	2231633.23
1275	495949.49	2231634.32
1276	495950.27	2231630.43
1277	495944.74	2231629.31
1278	495952.52	2231589.96
1279	495960.00	2231590.98
1280	495960.61	2231587.02
1281	495953.30	2231586.04
1282	495958.01	2231561.87
1283	495966.52	2231560.69
1284	495966.21	2231557.53
1285	495958.79	2231558.29
1286	495968.19	2231510.85
1287	495974.47	2231511.90
1288	495975.13	2231507.96
1289	495968.97	2231506.93
1290	495978.84	2231458.09
1291	495985.74	2231459.02
1292	495986.45	2231455.08
1293	495979.69	2231454.17
1294	496000.76	2231357.08
1295	496014.03	2231305.96
1296	496009.91	2231304.88
1297	496014.31	2231287.34
1298	496032.52	2231209.63
1299	496037.34	2231191.63
1300	496059.32	2231197.37
1301	496027.71	2231313.45
1302	496019.79	2231343.63
1303	496017.56	2231358.48
1304	496014.23	2231383.23
1305	496016.66	2231392.42
1306	496020.62	2231401.62
1307	496030.25	2231404.21
1308	496030.89	2231401.81
1309	496023.07	2231399.75
1310	496026.70	2231387.06
1311	496023.99	2231386.16
1312	496022.84	2231377.87
1313	496021.11	2231365.44
1314	496032.00	2231367.81
1315	496032.91	2231363.92
1316	496021.17	2231361.35
1317	496022.22	2231354.35
1318	496035.55	2231354.57
1319	496036.02	2231352.97
1320	496036.35	2231350.58
1321	496022.82	2231350.36
1322	496023.68	2231344.63

1323	496026.50	2231337.00
1324	496042.67	2231342.94
1325	496081.42	2231351.47
1326	496082.51	2231347.52
1327	496078.98	2231346.35
1328	496043.80	2231339.09
1329	496027.88	2231333.25
1330	496034.71	2231314.39
1331	496045.12	2231317.33
1332	496046.19	2231313.48
1333	496035.75	2231310.53
1334	496038.09	2231301.83
1335	496069.34	2231309.33
1336	496069.94	2231307.07
1337	496069.34	2231306.92
1338	496069.70	2231305.31
1339	496039.14	2231297.97
1340	496044.78	2231276.62
1341	496045.88	2231271.57
1342	496049.54	2231259.36
1343	496059.74	2231262.14
1344	496060.73	2231258.27
1345	496050.69	2231255.53
1346	496060.85	2231217.38
1347	496070.71	2231220.12
1348	496071.73	2231216.25
1349	496061.89	2231213.52
1350	496069.57	2231185.48
1351	496078.50	2231187.95
1352	496079.56	2231184.10
1353	496070.53	2231181.84
1354	496071.37	2231178.64
1355	496093.60	2231184.98
1356	496157.04	2231204.65
1357	496144.52	2231247.82
1358	496134.26	2231298.61
1359	496130.19	2231331.89
1360	496119.07	2231372.62
1361	496109.46	2231395.34
1362	496092.48	2231460.92
1363	496091.65	2231463.04
1364	496058.93	2231449.87
1365	496051.63	2231464.53
1366	496040.00	2231578.17
1367	496030.18	2231660.52
1368	496027.67	2231698.46
1253	496025.32	2231721.58

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ.Т1.2

Лист

24

поэтому численность наибольшей работающей смены объекта в военное время не определена.

Проектируемый объект не является объектом, обеспечивающим жизнедеятельность объектов особой важности в военное время, поэтому численность дежурного и линейного персонала проектируемых объектов для этих целей не определена.

Перемещение проектируемого объекта в другое место не предусматривается. Объект является стационарным.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов гражданской обороны является передача речевой информации по каналам теле- и радиовещания, по радиотрансляционным сетям и сетям связи.

Система оповещения на объекте строительства создается как интегрированная с системой оповещения ГО и должна обеспечить:

- прием сообщений из автоматизированной системы централизованного оповещения населения;
- передачу предупредительного сигнала «Внимание ВСЕМ»;
- доведение информации до персонала и населения;
- возможность приема информации о ЧС на рядом расположенных ПОО.

Сигналы гражданской обороны передаются – сиренами, производственными и транспортными гудками. Единый предупредительный сигнал – ВНИМАНИЕ ВСЕМ. Виды экстренного сообщения передаются в виде речевой информации в течение 5 минут.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера для проектируемого объекта могут являться:

- некачественное строительство;
- разрушение трубопровода с возможным воспламенением газа и термическим воздействием факела на окружающую среду;
- взрыв газо-паровоздушной смеси;
- обрушение и повреждение сооружений установок;
- отказы и аварии по причине просадок трубопроводов и опор;
- внутренняя коррозия трубопроводов и оборудования;
- механическое повреждение;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					009-19-ППТ.Т1.2	Лист
								28
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

- нарушение норм технологического режима;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.
- в случае диверсионных актов, в результате которых могут быть разрушены крановые узлы, как наиболее доступные и опасные с точки зрения величины объема выбрасываемого при этом газа из газотранспортной магистрали.

Проектные решения раздела направлены на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также диверсиях

Для исключения аварийных ситуаций на проектируемом объекте, необходимо строго соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности, все ремонтные работы должны проводиться только квалифицированными работниками с соблюдением необходимых мер безопасности.

Работающий персонал на проектируемом объекте не предусмотрен. Аварийные работы выполняют бригады специальной газовой службы, выезжающие по вызовам на места в специально оснащенных аварийных машинах.

Газопровод запроектирован в соответствии с действующими нормами и правилами на нормативном удалении от сооружений и коммуникаций.

Места массового скопления людей, находящихся в возможной зоне действия поражающих факторов при авариях значительно малы, т.к население проживает вне зон действия поражающих факторов при аварии на газопроводе.

Безопасность людей в случае возможной аварии обеспечивается своевременной эвакуацией людей из зоны действия поражающих факторов, в соответствии с правилами эвакуации при авариях.

Оповещение при ЧС проводится по тем же каналам теле и радиовещания, что и оповещение по сигналам ГО. Виды экстренного сообщения передаются в виде речевой информации в течение пяти минут для населения на территории, попавшей в зону химического заражения или в зону аварии.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	009-19-ППТ.Т1.2	Лист
							29
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

**Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович**

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

Документация по планировке территории
«Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод»

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

009-19-ППТ

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

**Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович**

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

Документация по планировке территории
«Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод»

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

009-19-ППТ

Разработал



А.В. Косачев

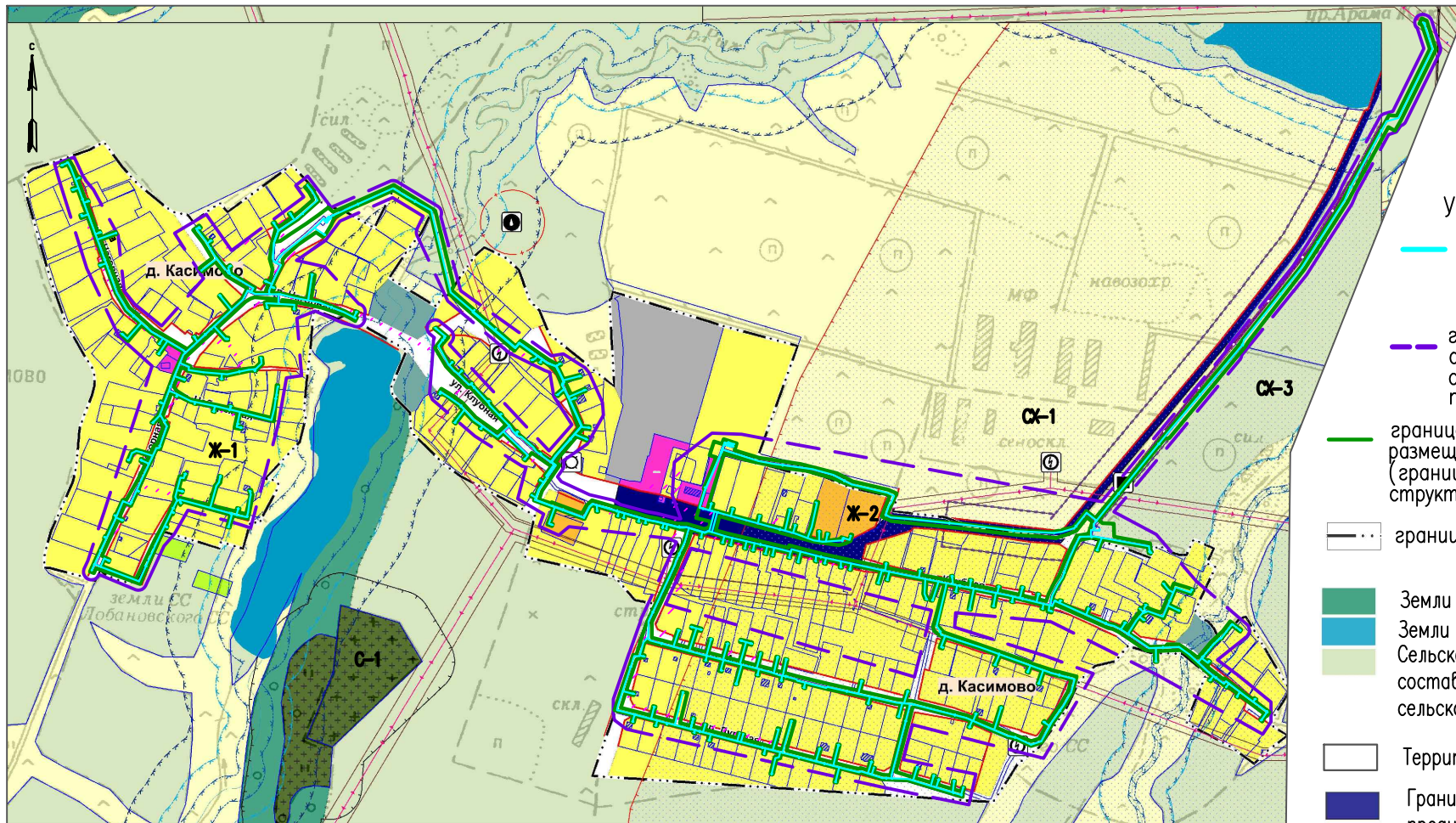
Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

2020

Содержание

2.1 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
Схема расположения элемента планировочной структуры.	4
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и проекта межевания территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территории.	5
Схема конструктивных и планировочных решений	6
2.2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории Пояснительная записка	
Введение	10
2.2.1 Описание природно-климатических условий территории	12
2.2.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории	13
2.3 Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории	17
2.4 Инженерные изыскания	26
Приложение А Распоряжение Управления архитектуры и градостроительства Администрации Пермского муниципального района от 10.07.2020г. №СЭД-2020-12-12-01Р-25 «О разработке проекта внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 22.02.2020г. №12»	39
Приложение Б Ситуационный план	40
Приложение В Выписка из реестра членов СРО	41
Приложение Г Свидетельство о поверке	44
Приложение Д Техническое задание на проведение инженерных изысканий	47
Приложение Е Программа на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий	52

Взам. инв. №	Подп. и дата	009-19-ППТ.Т2.2								
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.		Разраб.		Косачев		06.20	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2	П	1	1
								ИП Косачев А.В.		



- Условные обозначения:
- проектируемый газопровод
- Границы
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
 - граница населенного пункта
- Земли лесного фонда
 - Земли водного фонда
 - Сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения
 - Территории общего пользования
 - Границы территорий, предназначенных для размещения линейных объектов и (или) занятых линейными объектами

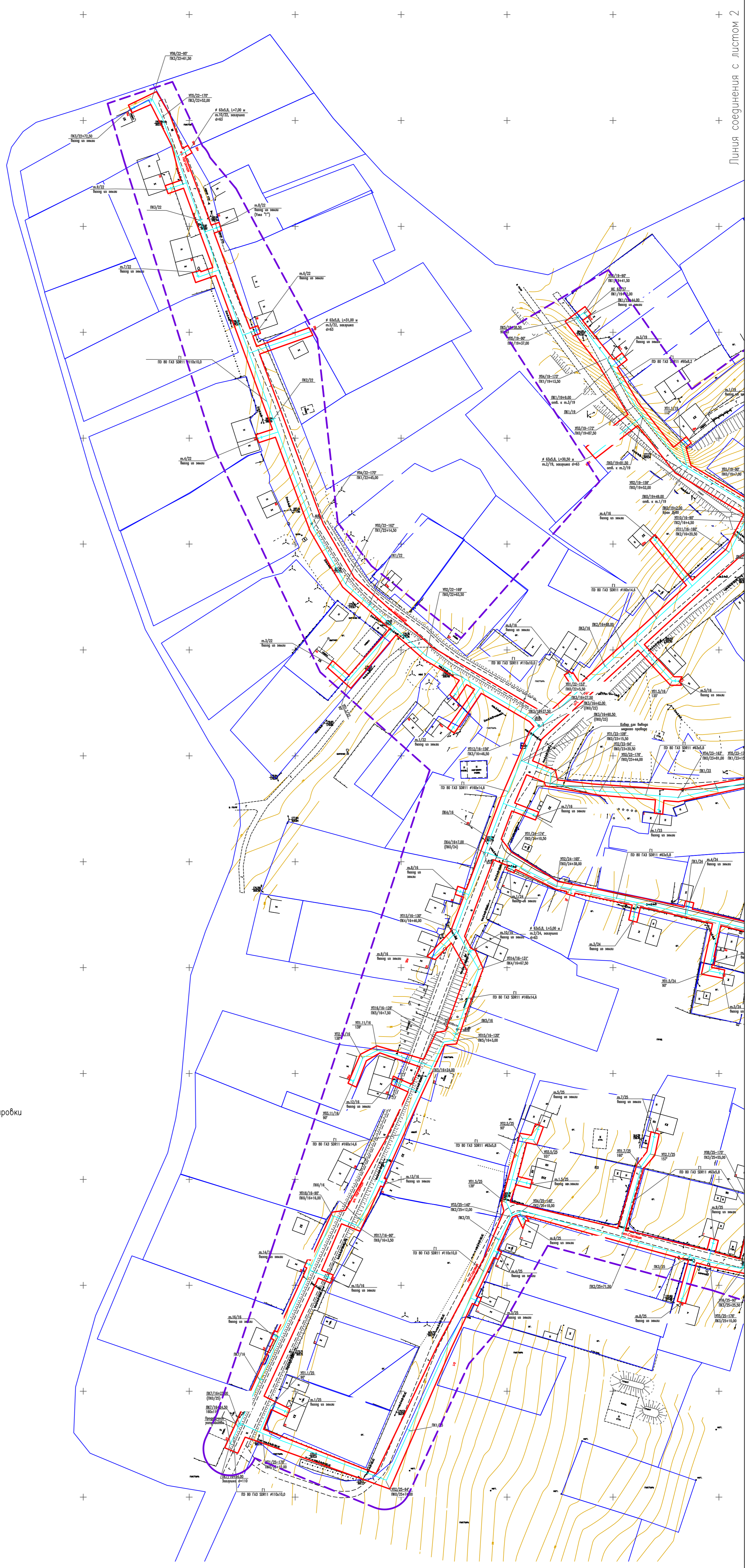
Территориальные зоны и их границы

ЖИЛЫЕ ЗОНЫ

- Ж-1 Зона застройки индивидуальными жилыми домами
 - Ж-2 Зона застройки малоэтажными жилыми домами
- ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ
- О-1 Зона делового, общественного и коммерческого назначения
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ
- ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
- П-1 Зона производственных объектов V класса опасности
- РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ
- Р-1 Зона озеленения общего пользования
- ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- СХ-1 Зона объектов сельскохозяйственного производства
 - СХ-3 Зона сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения
- ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- С-1 Зона кладбищ

Изм.	Кол.уч.	Лист N док	Подпись	Дата
				06.2020
Разработал		Косачев А.В.		

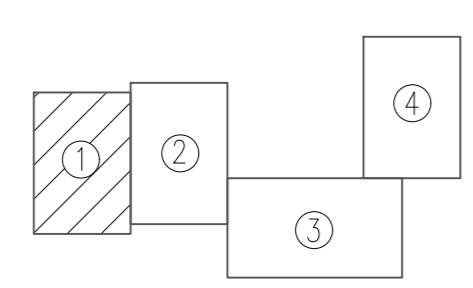
009-19-ППТ.Т.2.1			
Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод			
Пермский край, Пермский район, д. Касимово	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
Схема расположения элемента планировочной структуры М 1:10000		ИП Косачев А.В.	



Условные обозначения

- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов

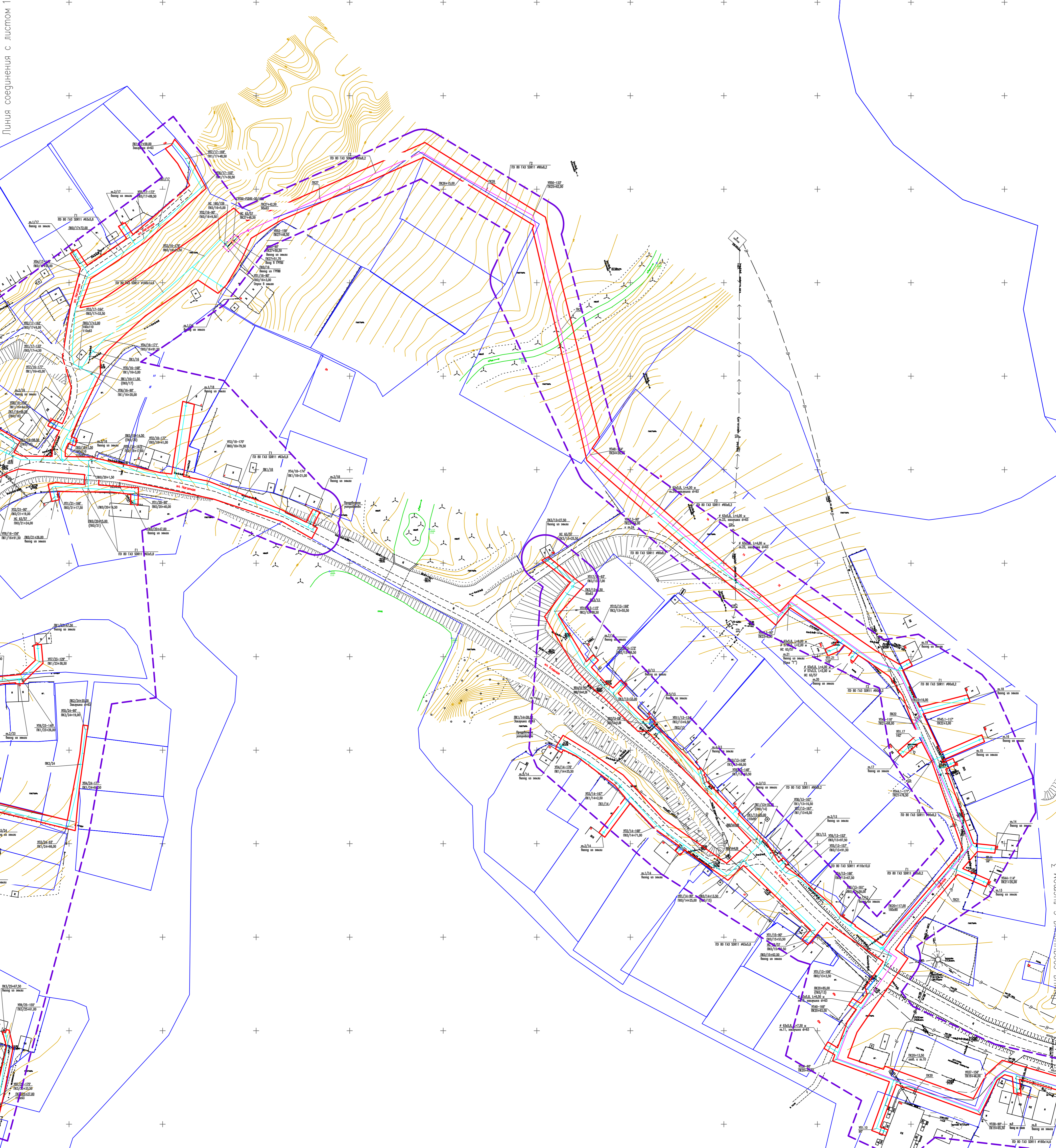
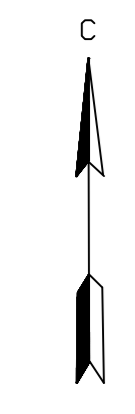


Примечания

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

					009-19-ППТ.Т2.1			
					Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод			
Изм.	Кодыч	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово	Стация	Лист	Листов
						П	1	4
Разработал Косачев А.В.					06.2020		ИП Косачев А.В.	
					Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000			

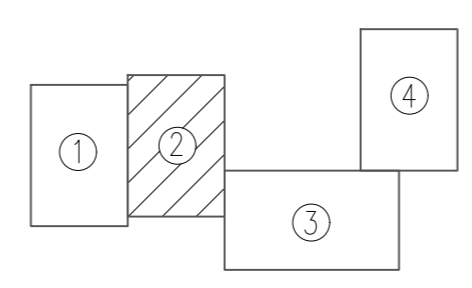
Линия соединения с листом 1



- Условные обозначения:
- проектируемый газопровод низкого давления
 - проектируемый газопровод среднего давления
 - - - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта

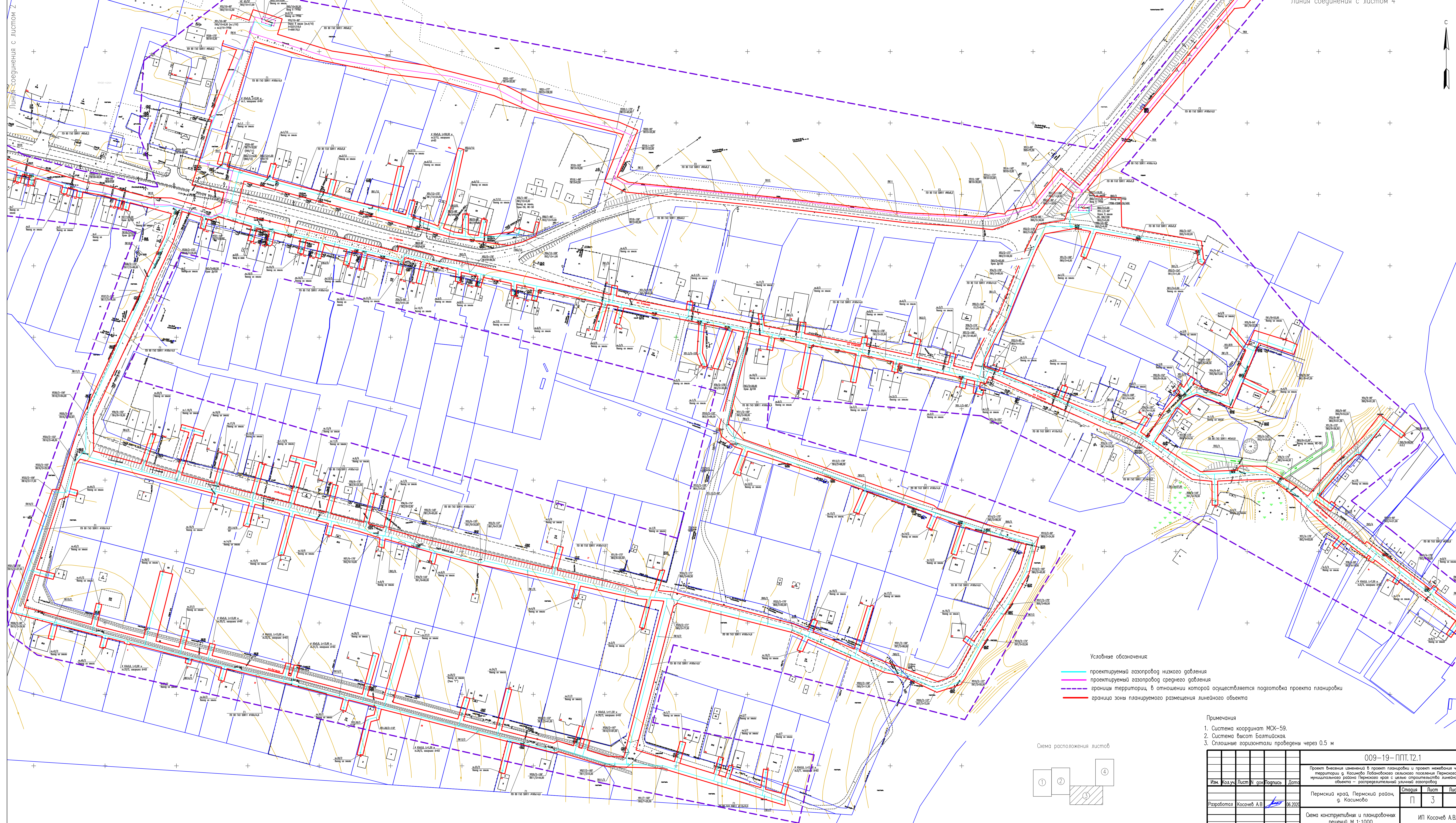
- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

Схема расположения листов



				009-19-ППТ.Т2.1		
Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Касимово Лобовского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод						
Изм.	Кодыч	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово	Стация Лист Листов П 2
Разработал	Косачев А.В.			06.2020	Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	ИП Косачев А.В.

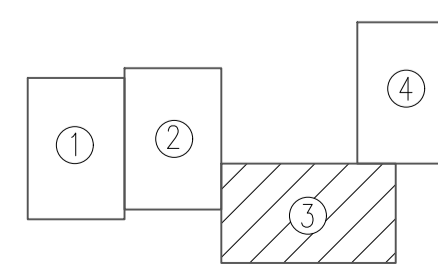
Линия соединения с листом 3



Условные обозначения

- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- - - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов



Примечания

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

009-19-ППТ.Т2.1					
Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории г. Косихино Любимовского сельского поселения Пермского края с целью строительства линейного объекта - распределительный уличный газопровод					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал Косачев А.В.				06.2020	
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000				Страница	Лист
				П	3
				ИП Косачев А.В.	

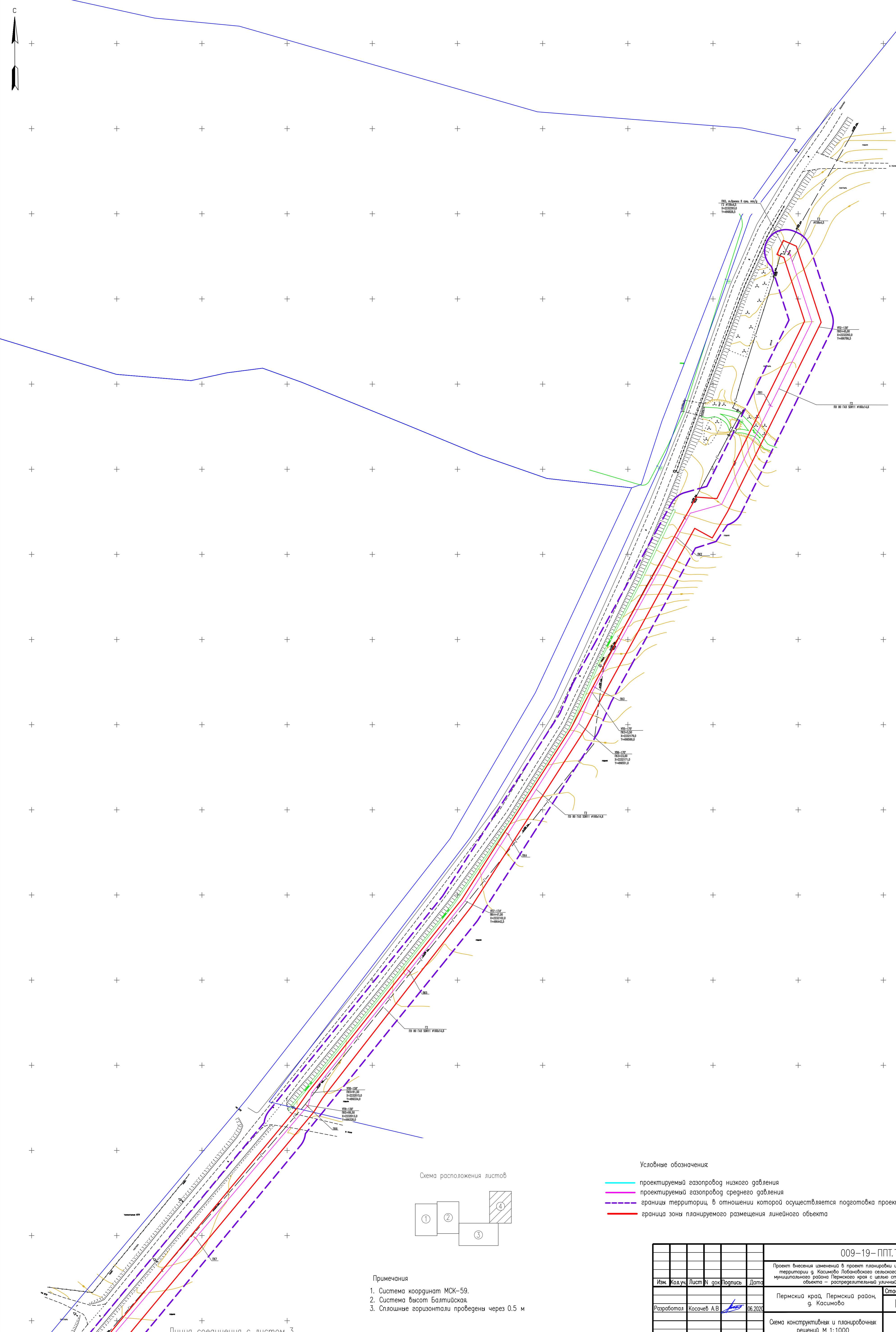
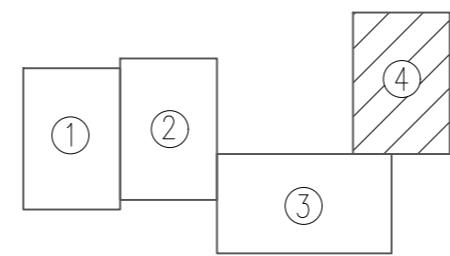


Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

Условные обозначения

- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Линия соединения с листом 3

					009-19-ППТ.Т2.1			
					Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод			
Изм.	Кодум	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово	Стадия	Лист	Листов
						П	4	
Разработал Косачев А.В.					ИП Косачев А.В.			
					Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000			

Введение

Документация по планировке территории «Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод» выполнена в рамках реализации Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Основанием для разработки документации по планировке территории является Распоряжение Управления архитектуры и градостроительства Администрации Пермского муниципального района от 10.07.2020г. №СЭД-2020-12-12-01Р-25 «О разработке проекта внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 22.02.2020г. №12».

При разработке документации по планировке территории использованы нормативные документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г № 190-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Генеральный план муниципального образования «Лобановское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края, утвержденный решением Земского Собрания Пермского муниципального района от 27.09.2018 № 336 (в редакции решения Земского Собрания Пермского муниципального района от 27.02.2020г. №31);
- Правила землепользования и застройки муниципального образования «Лобановское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные решением Земского Собрания Пермского муниципального района от 27.09.2018г. №337 (в редакции решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 28.05.2020г. №55);
- Постановление Госстроя РФ от 29 октября 2002 г. №150 "Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации";

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ .Т2.2

Лист

7

- Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации (РДС 30-201-98);
- Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 № 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей".

Целью разработки данного проекта планировки территории является выделение элементов планировочной структуры, границ зон планируемого размещения объекта капитального строительства - линейного объекта «Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района».

Для размещения линейного объекта – проектируемого газопровода, необходимо предоставить земельные участки во временное пользование на период строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-19-ППТ .Т2.2	Лист
								8
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

2.2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории Пояснительная записка

2.2.1 Описание природно-климатических условий территории

В административном отношении трасса проектируемого линейного объекта располагается на территории д. Касимово Пермского муниципального района Пермского края.

Площадка строительства относится к I климатическому району, подрайон строительства – В.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклонах с сильно охлажденным воздухом.

Расчетная температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 92%) – минус 35 градусов С.

Снеговой район – V, расчетное значение веса снегового покрова – 3,2 кПа.

Ветровой район – I, нормативное значение ветрового давления – 0,23 кПа.

Гололедный район – II, толщина стенки гололеда – 5 мм.

Зона влажности – нормальная.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена к склонам долины р. Рыж.

Территория участка изысканий местами застроена, поверхность задернована, местами спланирована, осложнена сетью подземных и наземных коммуникаций.

В процессе обследования участка изысканий физико-геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на строительство, не обнаружено.

В геологическом строении территории до глубины 6,0 м принимают участие нижнепермские аргиллиты, перекрытые аллювиальными отложениями четвертичного возраста. Верхняя часть разреза представлена насыпными грунтами, мощностью 1,1 м, а также почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2-0,3 м.

К специфическим грунтам, распространенным на участке изысканий, относятся техногенные грунты.

Техногенные грунты представлены:

- глиной легкой пылеватой коричневой полутвердой, с включениями щебня, гравия, битого кирпича до 20%. Грунт слежавшийся, отсыпан сухим способом, давность отсыпки более 5 лет. Встречен с поверхности в скв.38 и в

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			009-19-ППТ .Т2.2						9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

местах пересечения с автодорогами. Грунт слежавшийся, отсыпан сухим способом, давность отсыпки более 5 лет. Мощность слоя составляет 1,1 м. Грунт до 0,6 м сезонномерзлый.

Участки размещения под ГРПШ по подтопляемости в соответствии СП 11-105-97 ч II прил. относятся к II-А, Б типам территории по подтопляемости (потенциально подтопляемые в результате длительных климатических изменений, в результате экстремальных природных ситуаций и в результате техногенных воздействий).

В гидрогеологическом отношении, территория относится к Камской области трещинно-грунтовых и трещинно-пластовых вод линзовидных коллекторов.

Гидрогеологические условия площадки характеризуются распространением грунтовых вод, приуроченных к аллювиальным отложениям.

На исследуемой территории до глубины 6,0 м подземные воды встречены скважинами 9, 12, 13, 29, 30, 36-40, 50, 58, 59, 63, 64 на глубине 0,5-2,8 м на границе суглинков мягкопластичной и текучепластичной консистенции. Установившиеся уровни зафиксированы на тех же глубинах, абсолютные отметки 140,00-167,50 м (система высот Балтийская).

Остальными скважинами на исследуемой территории, пробуренными до глубины 6,0 м, подземные воды не встречены.

Территория изысканий относится к зоне развития сезонномерзлых пород. Глубина сезонного промерзания зависит от вида грунта, наличия почвенно-растительного слоя и снежного покрова. При отсутствии почвенно-растительного слоя и снежного покрова, согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2011, нормативная глубина сезонного промерзания суглинков и глин составляет 1,6 м.

По результатам визуальной оценки местности (в процессе рекогносцировочного обследования) и результатам бурения признаки опасных физико-геологических (оползни, сели, карст) процессов и явлений не выявлены.

2.2.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

а) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении трасса проектируемого линейного объекта располагается на территории д. Касимово Пермского муниципального района Пермского края.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			009-19-ППТ .Т2.2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Трасса проектируемого газопровода выбрана с учетом сложившейся застройки, природных условий участка и расположения существующих инженерных коммуникаций, исходя из требований технических условий присоединения к газораспределительным сетям.

При проектировании учитывалась планировка поселения, плотность и этажность застройки, объем потребления населения, природные условия.

Проектируемая газораспределительная сеть, конструкция газопровода должна обеспечивать безопасную и надежную эксплуатацию газопровода в пределах нормативного срока эксплуатации, транспортировку газа с заданными параметрами по давлению и расходу

Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

Проектируемый линейный объект «Распределительные уличные газопроводы д.Касимово Пермского муниципального района» предназначен для газоснабжения жилых домов и зданий другого назначения в целях пищеприготовления, отопления и горячего водоснабжения.

Газ будет использоваться на нужды отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи в жилых домах, с целью отопления и горячего водоснабжения на объектах соцкультбыта.

Проектом предусматривается проектирование газопроводов среднего давления и распределительных газопроводов низкого давления.

Использование природного газа среднего давления предусмотрено для подачи газа в ГРПШ.

Трасса проектируемых газопроводов проходит по улицам д. Касимово: Клубная, Молодежная, Луговая, Нагорная, Набережная, переулок Садовый.

Точка подключения - существующий стальной газопровод среднего давления с. Лобаново – д. Касимово Ø159х4,5.

В точке врезки в подземный газопровод устанавливается контрольная трубка.

На территории населенного пункта предусматривается установка трех шкафных газорегуляторных пункта (ГРПШ).

Проектируемый газопровод прокладывается подземно и надземно.

Проектом предусмотрена, в основном, подземная прокладка газопроводов. Надземная прокладка предусмотрена: в точке врезки, в местах установки проектируемых ГРПШ и отключающих устройств на фасадах домов.

Общая протяженность газопроводов в плане, включая протяженность газопроводов-вводов, составляет ориентировочно **13204** м.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			009-19-ПТ .Т2.2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого газопровода «Распределительные уличные газопроводы д.Касимово Пермского муниципального района» составляет **7,8249** га.

На основании сведений, полученных из единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), проведен анализ фактического использования территории.

В границах проектируемой территории расположены земельные участки, находящиеся в частной собственности физических лиц, в аренде у физических и юридических лиц, в собственности Муниципального образования «Лобановское сельское поселение Пермского района»

С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель.

В районе строительства отсутствуют зарегистрированные зоны действия публичных сервитутов.

Так же выявлено, что газопровод не затрагивает:

- границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства;
- Границ объектов культурного и археологического наследия.
- границы зон действия публичных сервитутов.
- границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения.
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства
- границы зон социально-культурного назначения и иных объектов капитального строительства.
- объекты подлежащих сносу, объекты незавершенного строительства, а также проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам.

Схема границ территорий объектов культурного наследия в проекте планировки не разрабатывалась в связи с их отсутствием на проектируемой территории.

Схема вертикальной планировки территории и схема конструктивных и планировочных решений в проекте планировки не разрабатывались в связи с проведением работ по строительству проектируемого газопровода в условиях существующего рельефа без его изменения.

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты,

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

эрозия и т.д.) в связи с отсутствием риска возникновения чрезвычайных ситуаций;

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта.

Проектируемый газопровод расположен на территории возможной для освоения.

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Не требуется, так как объекты, подлежащие переносу (переустройству) в границах зоны размещения проектируемого газопровода отсутствуют.

в) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Для проектируемого линейного объекта не требуется.

г) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Проектом предусматривается пересечение газопроводом улиц и инженерных коммуникаций: водопровод, линии электропередач.

д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Не предусмотрена данным проектом, в связи с отсутствием указанных объектов.

е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

Проектируемый газопровод среднего давления на участке на ПК1+18,80 и на ПК24+98,0 пересекает реку Рыж, газопровод низкого давления на участке

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПК2/4+37,00 около жилого дома №6 по улице Клубная пересекает ручей. Пересечение проектируемых газопроводов с водными преградами выполняется методом ННБ. Пересечение методом ННБ выполняется на глубине 2,0 м до верха трубы от прогнозируемого размыва дна на 50 лет.

2.3 Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории

Красные линии на проектируемой территории установлены документацией по планировке территории (в составе проекта планировки и проекта межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения линейного объекта – распределительный уличный газопровод, подготовленные ИП Шинковым И.Б.), утвержденную Постановлением Администрации Пермского муниципального района от 22.01.2020г. №12.

При подготовке проекта планировки территории было выявлено, что часть существующих красных линий пересекает границы земельных участков, в связи с чем были внесены соответствующие изменения с целью устранения выявленных ошибок. Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий приведена на листе №1 чертежа красных линий (шифр 009-19-ППТ.Т1.1).

Определение линий отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения здания, строений, сооружений для данного объекта не требуется.

С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель.

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемых газопроводов «Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района» составляет **78249** кв.м.

Перечень земельных участков, затрагиваемых при строительстве линейного объекта «Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района» приведен в таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Кадастровый номер	Собственник	Площадь общая, кв. м	Занимаемая площадь кв. м	Категория земель
1	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Клубная, За	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	15	Земли населенных пунктов

Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.						009-19-ППТ .Т2.2	Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.		

2	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Клуб- ная, 40/1	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	39	Земли населенных пунктов
3	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Клуб- ная, 40/2	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	266	Земли населенных пунктов
4	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Моло- дежная, 5/2	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	17	Земли населенных пунктов
5	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Мо- одежная, 7/1	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	16	Земли населенных пунктов
6	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Нагорная, 34	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	14	Земли населенных пунктов
7	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Нагорная, 36	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	33	Земли населенных пунктов
8	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Нагорная, 5/1	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	64	Земли населенных пунктов
9	59:32:0920001:1	Перминова Надежда Дмит- риевна (Собственность)	1100	7	Земли населенных пунктов
10	59:32:0920001:4	Красновских Людмила Ге- оргиевна(Собственность)	818	9	Земли населенных пунктов
11	59:32:0920001:7	Исаев Александр Вячесла- вович (Собственность)	1500	18	Земли населенных пунктов
12	59:32:0920001:8	Коверигин Александр Алексеевич (Аренда)	1500	6	Земли населенных пунктов
13	59:32:0920001:9	Ичетовкина Татьяна Серге- евна (Аренда)	1500	47	Земли населенных пунктов
14	59:32:0920001:14	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2028	21	Земли населенных пунктов
15	59:32:0920001:17	Зиновьева Алевтина Алек- сандровна, Зиновьева Злата Афанасьевна, Зиновьева Екатерина Афанасьевна, Порошина Милана Серге- евна (Долевая собствен- ность)	3398	22	Земли населенных пунктов
16	59:32:0920001:18	Субботина Галина Викто- ровна (Собственность)	2400	19	Земли населенных пунктов
17	59:32:0920001:19	Книга Геннадий Кирилло- вич (Собственность)	871	20	Земли населенных пунктов
18	59:32:0920001:20	Юшкова Светлана Олеговна (Собственность)	2360	41	Земли населенных пунктов
19	59:32:0920001:22	Бажин Алексей Сергеевич, Бажин Петр Александрович, Бажин Александр Петрович, Бажина Наталья Петровна, Сарапулова Вера Прокопъ- евна (Долевая собствен- ность)	1066	113	Земли населенных пунктов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПТТ .Т2.2

Лист

15

20	59:32:0920001:23	Маркова Наталья Геннадьевна, Маркова Екатерина Геннадьевна (Долевая собственность)	1194	96	Земли населенных пунктов
21	59:32:0920001:24	Селюнина Надежда Владимировна (Собственность)	1921	40	Земли населенных пунктов
22	59:32:0920001:25	Литвинова Марина Николаевна (Собственность)	994	17	Земли населенных пунктов
23	59:32:0920001:26	Бородина Светлана Борисовна (Собственность)	993	4	Земли населенных пунктов
24	59:32:0920001:27	Сыпачев Сергей Николаевич (Собственность)	15000	39	Земли населенных пунктов
25	59:32:0920001:28	Сыпачев Артем Александрович, Мальцева Елена Васильевна (Долевая собственность)	2454	11	Земли населенных пунктов
26	59:32:0920001:29	Муниципальное образование Лобановское сельское поселение Пермского района, Бажина Евгения Петровна (Долевая собственность)	4304	82	Земли населенных пунктов
27	59:32:0920001:30	Муниципальное образование Лобановское сельское поселение Пермского района (Собственность)	1170	191	Земли населенных пунктов
28	59:32:0920001:32	Батракова Вера Владимировна (Собственность)	1500	104	Земли населенных пунктов
29	59:32:0920001:33	Есаулкова Татьяна Викторовна, Черанева Алёна Константиновна, Бабкина Юлия Константиновна, Есаулков Константин Николаевич (Долевая собственность)	1215	41	Земли населенных пунктов
30	59:32:0920001:34	Сыромятникова Назилия Михайловна, Сыромятников Николай Ларионович (Долевая собственность)	2133	19	Земли населенных пунктов
31	59:32:3960006:34	Конькова Фаина Васильевна, Ошвинцев Артем Алексеевич, Родионов Максим Витальевич (Долевая собственность)	2120	27	Земли населенных пунктов
32	59:32:0920001:35	Коновалова Тамара Григорьевна (Собственность)	1120	44	Земли населенных пунктов
33	59:32:0920001:36	Ложкин Михаил Владимирович, Полуянов Сергей Ильич, Ложкина Татьяна Владимировна, Ложкин Семен Евгеньевич (Долевая собственность)	1681	18	Земли населенных пунктов
34	59:32:0920001:39	Журавлев Алексей Михайлович (Собственность)	1500	88	Земли населенных пунктов
35	59:32:0920001:42	Анферова Любовь Викторовна (Собственность)	1500	19	Земли населенных пунктов
36	59:32:0920001:43	Селикова Светлана Юрьевна (Собственность)	1500	31	Земли населенных пунктов
37	59:32:0920001:46	Бурдина Мария Владимировна (Собственность)	1500	29	Земли населенных пунктов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПШТ .Т2.2

Лист

16

38	59:32:0920001:47	Гуляева Евдокия Николаевна, Биянова Марина Александровна (Долевая собственность)	2073	21	Земли населенных пунктов
39	59:32:0920001:49	Тютяев Евгений Викторович (Собственность)	1500	30	Земли населенных пунктов
40	59:32:0920001:51	Петрова Наталья Юрьевна (Собственность)	1500	363	Земли населенных пунктов
41	59:32:0920001:53	Турицына Екатерина Владимировна (Собственность)	1500	21	Земли населенных пунктов
42	59:32:3960006:53	Феденев Владимир Александрович (Собственность)	1617	23	Земли населенных пунктов
43	59:32:3960006:55	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1653	73	Земли населенных пунктов
44	59:32:0920001:57	Велькина Лидия Ивановна, Велькин Анатолий Михайлович (Долевая собственность)	2502	10	Земли населенных пунктов
45	59:32:0920001:58	Журавлева Елена Михайловна (Собственность)	2020	93	Земли населенных пунктов
46	59:32:0920001:59	Поздеева Людмила Александровна (Собственность)	2543	6	Земли населенных пунктов
47	59:32:0920001:60	Рекунова Юлия Владимировна (Собственность)	2100	9	Земли населенных пунктов
48	59:32:0920001:62	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2500	35	Земли населенных пунктов
49	59:32:0920001:64	Тиунова Валентина Федоровна (Собственность)	1500	72	Земли населенных пунктов
50	59:32:0920001:66	Калина Зоя Ивановна, Логинова Елизавета Ивановна (Долевая собственность)	3364	57	Земли населенных пунктов
51	59:32:3960006:66	Найданов Валерий Анатольевич (Собственность)	1400	5	Земли населенных пунктов
52	59:32:0920001:67	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2500	2	Земли населенных пунктов
53	59:32:0920001:74	Верхоланцев Александр Анатольевич (Собственность)	2500	8	Земли населенных пунктов
54	59:32:0920001:75	Верхоланцева Валентина Ильинична (Собственность)	2080	12	Земли населенных пунктов
55	59:32:0920001:77	Харин Владимир Андреевич (Собственность)	2371	6	Земли населенных пунктов
56	59:32:0920001:78	Тотьмянина Татьяна Леонтьевна (Собственность)	1500	59	Земли населенных пунктов
57	59:32:0920001:83	Общество с ограниченной ответственностью "Стройуправление" (Аренда)	2000	93	Земли населенных пунктов
58	59:32:0920001:84	Сыпачев Александр Николаевич (Собственность)	1500	27	Земли населенных пунктов
59	59:32:0920001:87	Будилов Анатолий Геннадиевич (Собственность)	2500	42	Земли населенных пунктов
60	59:32:0920001:88	Моисеева Вера Павловна, Моисеева Юлия Евгеньевна (Долевая собственность)	3421	37	Земли населенных пунктов
61	59:32:0920001:90	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2352	766	Земли населенных пунктов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПШТ .Т2.2

Лист

17

62	59:32:0920001:96	Ермаков Анатолий Кириллович (Собственность)	2751	1	Земли населенных пунктов
63	59:32:0920001:98	Бодагова Галина Николаевна (Собственность)	2400	2	Земли населенных пунктов
64	59:32:0920001:101	Мальцева Любовь Николаевна, Мальцев Александр Николаевич (Долевая собственность)	1853	13	Земли населенных пунктов
65	59:32:0920001:105	Халезов Андрей Михайлович (Собственность)	1500	227	Земли населенных пунктов
66	59:32:0920001:106	Девятьяров Сергей Юрьевич (Собственность)	1523	6	Земли населенных пунктов
67	59:32:0920001:114	Степанова Людмила Елизаровна (Собственность)	1458	40	Земли населенных пунктов
68	59:32:0920001:117	Логинова Светлана Ивановна, Антипова Елена Леонтьевна (Долевая собственность)	2922	97	Земли населенных пунктов
69	59:32:0920001:122	Ширяев Вадим Михайлович (Собственность)	1100	23	Земли населенных пунктов
70	59:32:0920001:124	Маркидонова Надежда Александровна (Собственность)	3093	94	Земли населенных пунктов
71	59:32:0920001:131	Ушаков Александр Николаевич, Ушакова Наталья Александровна (Долевая собственность)	3095	5	Земли населенных пунктов
72	59:32:0920001:143	Шумкова Елена Александровна (Собственность)	770	32	Земли населенных пунктов
73	59:32:0920001:146	Попова Мария Ивановна (Собственность)	2900	13	Земли населенных пунктов
74	59:32:0920001:151	Сведения о регистрации прав отсутствуют	3199	6	Земли населенных пунктов
75	59:32:0920001:152	Костарева Марина Анатольевна (Собственность)	1350	37	Земли населенных пунктов
76	59:32:0920001:158	Кашина Наталья Ивановна (Собственность)	1500	21	Земли населенных пунктов
77	59:32:0920001:159	Злобин Дмитрий Васильевич (Собственность)	2000	19	Земли населенных пунктов
78	59:32:0920001:160	Логинов Александр Васильевич (Собственность)	1500	1	Земли населенных пунктов
79	59:32:0920001:169	Кобелева Валентина Леонидовна (Собственность)	1406	18	Земли населенных пунктов
80	59:32:0920001:176	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1264	61	Земли населенных пунктов
81	59:32:0920001:184	Габдуллина Александра Владимировна (Собственность)	1500	22	Земли населенных пунктов
82	59:32:0920001:207	Халиуллин Ринат Аглиуллович (Собственность)	845	8	Земли населенных пунктов
83	59:32:0920001:208	Аристова Надежда Алексеевна (Собственность)	2412	121	Земли населенных пунктов
84	59:32:0920001:209	Останин Алексей Иванович, Останина Зоя Борисовна, Останин Олег Алексеевич (Долевая собственность)	1780	36	Земли населенных пунктов
85	59:32:0920001:211	Кетов Сергей Борисович (Собственность)	1755	12	Земли населенных пунктов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

86	59:32:0920001:213	Салимовский Сергей Викторович (Собственность)	2098	21	Земли населенных пунктов
87	59:32:0920001:215	Макарова Оксана Алексеевна, Макаров Алексей Николаевич, Макаров Дмитрий Алексеевич, Макарова Татьяна Максимовна (Долевая собственность)	1621	19	Земли населенных пунктов
88	59:32:0920001:216	Сведения о регистрации прав отсутствуют	935	3	Земли населенных пунктов
89	59:32:0920001:223	Подгол Екатерина Васильевна, Подгол Софья Анатольевна, Подгол Матвей Анатольевич (Долевая собственность)	1877	23	Земли населенных пунктов
90	59:32:0920001:224	Логинов Сергей Андреевич (Собственность)	1050	46	Земли населенных пунктов
91	59:32:0920001:227	Биянова Маргарита Анатольевна (Собственность)	1235	74	Земли населенных пунктов
92	59:32:0920001:233	Захарова Светлана Анатольевна (Собственность)	1396	1	Земли населенных пунктов
93	59:32:0920001:245	Шумкова Елена Александровна (Собственность)	1000	14	Земли населенных пунктов
94	59:32:0920001:249	Останин Михаил Алексеевич (Собственность)	927	81	Земли населенных пунктов
95	59:32:0920001:250	Плаксина Наталья Владимировна (Собственность)	2000	30	Земли населенных пунктов
96	59:32:0920001:252	Рузанова Елена Евтеевна (Собственность)	1987	91	Земли населенных пунктов
97	59:32:0920001:268	Лесников Владимир Иванович (Собственность)	900	8	Земли населенных пунктов
98	59:32:0920001:274	Антипина Татьяна Леонидовна (Собственность)	2099	29	Земли населенных пунктов
99	59:32:0920001:284	Эскин Андрей Михайлович, Эскин Виктор Михайлович, Эскина Татьяна Михайловна (Долевая собственность)	2711	7	Земли населенных пунктов
100	59:32:0920001:292	Гильманова Надежда Дмитриевна (Собственность)	2500	9	Земли населенных пунктов
101	59:32:0920001:303	Ужегов Леонид Серафимович (Собственность)	2500	16	Земли населенных пунктов
102	59:32:0920001:316	Ахметова Елена Валерьевна (Собственность)	1500	25	Земли населенных пунктов
103	59:32:0920001:326	Биктимиров Рамиль Арсиянович (Собственность)	1659	20	Земли населенных пунктов
104	59:32:0920001:330	Сафонова Елена Анатольевна (Собственность)	1493	28	Земли населенных пунктов
105	59:32:0920001:331	Эскин Евгений Викторович (Собственность)	1651	59	Земли населенных пунктов
106	59:32:0920001:336	Вахова Надежда Алексеевна (Собственность)	1509	3	Земли населенных пунктов
107	59:32:0920001:349	Конькова Фаина Васильевна (Собственность)	815	2	Земли населенных пунктов
108	59:32:0920001:350	Мокрушина Нина Михайловна (Собственность)	1409	35	Земли населенных пунктов
109	59:32:0920001:358	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1028	11	Земли населенных пунктов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

110	59:32:0920001:363	Софронов Валерий Иванович, Софронова Татьяна Николаевна (Долевая собственность)	1413	30	Земли населенных пунктов
111	59:32:0920001:364	Меркурьева Марина Владимировна (Собственность)	2496	1	Земли населенных пунктов
112	59:32:0920001:367	Халуторных Анатолий Леонидович (Собственность)	1500	73	Земли населенных пунктов
113	59:32:0920001:370	Ошвинцева Татьяна Николаевна, Ошвинцев Артем Алексеевич, Ошвинцев Алексей Олегович, Ошвинцева Анна Алексеевна (Долевая собственность)	1606	17	Земли населенных пунктов
114	59:32:0920001:378	Зинов Николай Борисович (Собственность)	1645	30	Земли населенных пунктов
115	59:32:0920001:381	Эскина Анна Андреевна, Эскин Виктор Михайлович, Мальцев Александр Андреевич, Мальцева Ирина Викторовна, Эскин Алексей Викторович (Долевая собственность)	1998	18	Земли населенных пунктов
116	59:32:0920001:382	Тютяев Евгений Викторович (Собственность)	1450	16	Земли населенных пунктов
117	59:32:0920001:386	Поспелов Владимир Васильевич (Собственность)	1500	19	Земли населенных пунктов
118	59:32:0920001:387	Подъеззерцев Юрий Александрович	1500	18	Земли населенных пунктов
119	59:32:0920001:388	Салахова Фавзия Санатулловна (Собственность)	1500	11	Земли населенных пунктов
120	59:32:0920001:389	Рахмангулов Альберт Раифович (Собственность)	1000	16	Земли населенных пунктов
121	59:32:0920001:390	Шкляева Татьяна Павловна (Собственность)	1032	102	Земли населенных пунктов
122	59:32:0920001:391	Ведрев Владимир Александрович (Собственность)	1882	38	Земли населенных пунктов
123	59:32:0920001:392	Коковин Антон Сергеевич, Коковин Матвей Антонович, Коковина Вера Ивановна, Коковина Анна Антоновна (Долевая собственность)	948	78	Земли населенных пунктов
124	59:32:0920001:395	Булдакова Татьяна Валерьевна (Собственность)	1350	31	Земли населенных пунктов
125	59:32:0920001:396	Мульков Алексей Николаевич (Собственность)	1500	11	Земли населенных пунктов
126	59:32:0920001:397	Порошина Галина Николаевна (Собственность)	2510	13	Земли населенных пунктов
127	59:32:0920001:398	Заборских Валентина Анатольевна (Собственность)	2255	35	Земли населенных пунктов
128	59:32:0920001:400	Звягин Даниил Григорьевич (Собственность)	1027	18	Земли населенных пунктов
129	59:32:0920001:402	Тулупов Александр Павлович (Собственность)	1250	91	Земли населенных пунктов
130	59:32:0920001:403	Мезенцев Дмитрий Сергеевич (Собственность)	1250	14	Земли населенных пунктов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

131	59:32:0920001:404	Богданова Евгения Александровна (Собственность)	1250	20	Земли населенных пунктов
132	59:32:0920001:405	Иванов Александр Николаевич (Собственность)	1250	102	Земли населенных пунктов
133	59:32:0920001:406	Гуляева Ольга Александровна (Собственность)	914	10	Земли населенных пунктов
134	59:32:0920001:407	Антипин Василий Григорьевич, Свирина Анна Васильевна (Долевая собственность)	1303	72	Земли населенных пунктов
135	59:32:3960006:532	Парамеева Любовь Анатольевна (Собственность)	1813	16	Земли населенных пунктов
136	59:32:0920001:583	Пикула Артем Николаевич, Пикула Рената Фидаильевна (Долевая собственность)	1252	29	Земли населенных пунктов
137	59:32:0920001:584			39	Земли населенных пунктов
138	59:32:0920001:588	Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала» (Аренда)	2874	133	Земли населенных пунктов
139	59:32:0920001:589	Ещенко Елена Васильевна (Собственность)	950	55	Земли населенных пунктов
140	59:32:0920001:590	Богданов Владимир Григорьевич (Собственность)	900	38	Земли населенных пунктов
141	59:32:0920001:591	Ещенко Елена Васильевна (Собственность)	900	18	Земли населенных пунктов
142	59:32:0920001:592	Костарева Татьяна Игоревна (Собственность)	610	22	Земли населенных пунктов
143	59:32:0920001:596	Харитоновна Елизавета Васильевна (Собственность)	1499	4	Земли населенных пунктов
144	59:32:0920001:605	Тазикаев Дамир Азатович (Собственность)	1061	41	Земли населенных пунктов
145	59:32:0920001:606	Скрипин Андрей Юрьевич (Собственность)	1513	126	Земли населенных пунктов
146	59:32:0920001:611	Кусакина Татьяна Сергеевна, Кусакина Ирина Сергеевна, Пескова Наталья Антоновна, Кусакина Юлия Сергеевна (Долевая собственность)	1500	30	Земли населенных пунктов
147	59:32:0920001:612	Мугалимов Роберт Шамильевич (Собственность)	1500	274	Земли населенных пунктов
148	59:32:0920001:616	Хафизова Эльфера Суфыевна (Собственность)	1500	27	Земли населенных пунктов
149	59:32:0920001:617	Байбулатова Гальфира Кадрматовна (Собственность)	1500	1	Земли населенных пунктов
150	59:32:0920001:618	Овчинникова Надежда Ивановна (Собственность)	1500	84	Земли населенных пунктов
151	59:32:0920001:619	Рудаков Андрей Сергеевич, Рудакова Анна Сергеевна, Косвинцева Любовь Александровна (Долевая собственность)	920	13	Земли населенных пунктов
152	59:32:0920001:623	Цуцков Владислав Викторович (Собственность)	1200	88	Земли населенных пунктов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

153	59:32:0920001:625	Загумённова Анна Андреевна, Кусакина Елена Алексеевна, Кусакина Яна Алексеевна, Загумённова Татьяна Николаевна (Долевая собственность)	1500	151	Земли населенных пунктов
154	59:32:0920001:626	Морозова Ольга Васильевна (Собственность)	1375	240	Земли населенных пунктов
155	59:32:0920001:628	Волкова Елена Борисовна (Собственность)	1852	36	Земли населенных пунктов
156	59:32:0920001:629	Зайцева Инга Владимировна, Зайцев Владимир Викторович, Зайцев Артур Владимирович, Балмасова Анжелика Владимировна (Долевая собственность)	1000	34	Земли населенных пунктов
157	59:32:0920001:656	Васев Михаил Арефьевич (Собственность)	1500	102	Земли населенных пунктов
158	59:32:0920001:657	Биянов Сергей Николаевич (Собственность)	1500	8	Земли населенных пунктов
159	59:32:0920001:678	Михайлов Егор Сергеевич (Собственность)	1000	20	Земли населенных пунктов
160	59:32:0920001:700	Митракова Эльвира Рафисовна (Собственность)	1978	75	Земли населенных пунктов
161	59:32:0920001:708	Штромберг Александр Васильевич (Собственность)	1900	7	Земли населенных пунктов
162	59:32:0920001:716	Черанев Юрий Ильич (Собственность)	1250	21	Земли населенных пунктов
163	59:32:0920001:842	Лунёв Сергей Николаевич (Собственность)	2500	8	Земли населенных пунктов
164	59:32:0920001:843	Ольхова Евгения Сергеевна (Собственность)	1862	17	Земли населенных пунктов
165	59:32:0920001:850	Маркова Татьяна Сергеевна (Собственность)	2240	30	Земли населенных пунктов
166	59:32:0920001:852	Митюшин Сергей Михайлович (Собственность)	1033	34	Земли населенных пунктов
167	59:32:0920001:857	Тройницкая Татьяна Николаевна; Тройницкий Сергей Анатольевич (Совместная собственность)	1050	21	Земли населенных пунктов
168	59:32:0920001:864	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1252	55	Земли населенных пунктов
169	59:32:0920001:865	Сведения о регистрации прав отсутствуют	400	68	Земли населенных пунктов
170	59:32:3960006:5549	Аликин Константин Николаевич, Шумкова Валентина Степановна (Долевая собственность)	1733	57	Земли населенных пунктов
171	59:32:3960006:5843	Ковалева Надежда Васильевна (Собственность)	1500	14	Земли населенных пунктов
172	59:32:3960006:5844	Сергеев Андрей Михайлович (Собственность)	1500	7	Земли населенных пунктов
173	59:32:3960006:5858	Титова Анна Игнатьевна (Собственность)	1895	12	Земли населенных пунктов
174	59:32:3960006:6647	Подъеззерцева Нина Елизааровна (Собственность)	1708	16	Земли населенных пунктов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

175	59:32:3960006:7373	Шведов Виктор Ювенальевич (Собственность)	1141	30	Земли населенных пунктов
176	59:32:0000000:7921	Сведения о регистрации прав отсутствуют	39765738	2176	Земли сельскохозяйственного назначения
177	59:32:0000000:7926	Сведения о регистрации прав отсутствуют	73433	357	Земли сельскохозяйственного назначения
178	59:32:0000000:7932	Сведения о регистрации прав отсутствуют	5793518	5129	Земли сельскохозяйственного назначения
179	59:32:0000000:8521	Богатырева Анастасия Витальевна, Богатырева Мария Сергеевна (Долевая собственность)	1569	18	Земли населенных пунктов
180	59:32:0920001:3У1	Земли неразграниченной государственной или муниципальной собственности	-	55010	Земли населенных пунктов
181	59:32:3960006:3У2	Земли неразграниченной государственной или муниципальной собственности	-	7447	Земли сельскохозяйственного назначения

2.4 Инженерные изыскания

Инженерно-геодезические изыскания

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Распределительные уличные газопроводы д.Касимово Пермского муниципального района» выполнены ООО «ГНГ-Пермь» на основании технического задания от 19 ноября 2019г. (приложение Д).

На выполнение данных видов работ имеется свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, регистрационный номер СРО-И-001-28042009.

Цель работы – разработка проектной и рабочей документации для проектирования и строительства подземного газопровода.

На объекте выполнена топографическая съемка в М 1:500, обновление топографической съемки в М 1:500 с точек съемочного обоснования с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра.

Съёмка выполнена методом относительных определений в режиме RTK (англ. Real Time Kinematic — дословно «кинематика реального времени») – один из разновидностей способа «стой-иди» кинематического метода спутниковых измерений.

Спутниковые наблюдения с пунктов съемочного обоснования выполнены многочастотными спутниковыми приемниками Topcon Hiper VR №1472-10447 (поверка выполнена ООО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» 31 октября 2019 г., свидетельство о поверке №ГСИ012152), PrinCe i70 №1051468 (поверка выполнена ООО «Геомастер» 17 января 2019 г., свидетельство о поверке №G6979), PrinCe i70 №1051469 (поверка выполнена ООО «Геомастер» 17

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Местоположение надземных коммуникаций определялось непосредственно, а подземных коммуникаций – с помощью трассоискателя (локатора) Radiodetection RD2000, при этом:

- расстояния между соседними точками при определении местоположения не превысили 20м;

- глубины заложения определены не реже, чем через 40м.

Полнота и достоверность нанесения инженерных коммуникаций на топографический план согласована с представителями эксплуатирующих организаций.

Виды и объемы работ на объекте определены согласно техническому заданию и нормативным документам и приведены в таблице №2.

Таблица №2

№ п/п	Вид работ	Единица измерения	Количество
1	Обследование пунктов ОМС	шт.	4
2	Топографическая съемка М1:500 с высотой сечения рельефа 0.5 м	га	1.9
3	Обновление топографической съемки М1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м	га	32.6
4	Обновление (пересъемка) топографической съемки М1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м	га	2.6
5	Создание инженерно-топографического плана М1:500	дм ²	7.6
6	Обновление инженерно-топографического плана М1:500	дм ²	142.0
7	Составление технического отчета: - в цифровом виде - на бумажном носителе	экз.	1 6

Полевые работы выполнены в ноябре 2019 года.

На дату выполнения полевых работ высота снежного покрова не превышала 20 см.

Перед началом работ выполнено рекогносцировочное обследование местности с целью определения границ топографической съемки, определения местоположения исходных пунктов, мест закладки точек съемочной сети.

Найдены 4 пункта ОМС – 535, 536, 537, 538. Данные пункты приняты за исходные. Координаты и отметки исходных использованных пунктов ОМС получены в установленном порядке в Управлении Росреестра по Пермскому краю. Согласно пп. 1.7, 2.3 Постановления Правительства РФ от 03.11.1994 г. №1233 "Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ .Т2.2

Лист

25

информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти и уполномоченном органе управления использованием атомной энергии", выписка из каталога координат и высот геодезических пунктов в данный технический отчет не прикладывается.

Работы по созданию планово-высотного обоснования (ПВО) выполнены в соответствии с основными положениями действующих нормативных документов.

В соответствии с п.6.2.3 ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 выполнение планово-высотного обоснования и его сгущения не требуется, поскольку метод спутниковых определений по дальности и точности обеспечивает возможность проведения съемочных работ непосредственно на основе государственной геодезической и нивелирной сети. При этом на исходных пунктах отсутствуют факторы, понижающие точность спутниковых определений.

Точность результатов измерений (определений) соответствует нормативным требованиям.

Камеральные работы по обработке материалов инженерных изысканий выполнены с использованием программных средств Кредо, nanoCAD.

В программном комплексе Кредо Топоплан составлен топографический план М 1:500 с нанесением коммуникаций, с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.

Окончательная обработка топографического плана выполнена в программе nanoCAD. Топографический план представлен в графической части.

Все ведомости, схемы, планы, выполнены с учетом требований действующих нормативных документов, условных знаков и представлены в текстовых и графических приложениях.

Процесс производства полевых и камеральных работ контролировался ведущим инженером-геодезистом отдела инженерных изысканий.

Проверена достоверность вычислений и полнота ведения абрисов съемки. Обработка журналов технического нивелирования выполнена с постраничным контролем.

При приемке топографического плана в полевых условиях проверена достоверность нанесения элементов рельефа и ситуации. С этой целью выполнен набор контрольных точек с пунктов планово-высотного обоснования и проведены контрольные измерения для определения положения подземных коммуникаций. Горизонтالي нанесены на план с ошибкой не более 1/3 от принятой высоты сечения рельефа. Расхождения в определении планового положения элементов ситуации не превысили 0,5 мм в масштабе плана. Подземные коммуникации в плановом положении определены с погрешностью не более 0,7 мм в масштабе плана. Расхождения в определении глубины

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

заложения коммуникации не превышают 15% от данных контрольных измерений.

По результатам инженерно-геодезических изысканий составлен настоящий технический отчет, где представлены планы, схемы, ведомости.

Инженерно-геодезические работы выполнены в полном объеме с достаточной степенью точности и удовлетворяют требованиям нормативной документации.

Материалы, представленные в отчете, могут быть использованы для проектирования и как исходный материал при производстве последующих топографо-геодезических работ.

Инженерно-геологические изыскания

В административном отношении участок изысканий расположен по адресу: Пермский край, Пермский муниципальный район, д. Касимово.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена к склонам долины р.Рыж.

В геологическом строении территории до глубины 6,0 м принимают участие нижнепермские аргиллиты, перекрытые аллювиальными отложениями четвертичного возраста. Верхняя часть разреза представлена насыпными грунтами, мощностью 1,1 м, а также почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2-0,3 м. Грунт на момент изысканий (февраль 2020 г.) до 0,4-0,6 м сезонномерзлый.

В гидрогеологическом отношении, территория относится к Камской области трещинно-грунтовых и трещинно-пластовых вод линзовидных коллекторов.

Гидрогеологические условия площадки характеризуются распространением грунтовых вод, приуроченных к аллювиальным отложениям.

В период изысканий (февраль 2020 г.), на исследуемой территории до глубины 6,0 м подземные воды встречены скважинами 9, 12, 13, 29, 30, 36-40, 50, 58, 59, 63, 64 на глубине 0,5-2,8 м на границе суглинков мягкопластичной и текучепластичной консистенции. Установившиеся уровни зафиксированы на тех же глубинах, абсолютные отметки 140,00-167,50 м (система высот Балтийская).

По химическому составу подземные воды сульфатно-натриевые, сульфатно-гидрокарбонатно-натриево-кальциевые с минерализацией 0,266-1,864 г/л. Неагрессивны по HCO_3 , pH, CO_2 и слабоагрессивны по SO_4 к бетону марки W4; слабоагрессивны при периодическом смачивании и неагрессивны при постоянном погружении к арматуре железобетонных конструкций;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			009-19-ППТ .Т2.2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

среднеагрессивны к металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода, согласно табл. В.3, В.4, Г.2, Х.3 СП 28.13330.2012.

Остальными скважинами на исследуемой территории, пробуренными до глубины 6,0 м, подземные воды на момент изысканий (январь 2020 г.) не встречены.

В соответствии с геологическими и геоморфологическими условиями района изысканий, в периоды весеннего снеготаяния и затяжных дождей возможен подъем уровня подземных вод на 1,0-2,0 м от замеренного, также возможно образование временно-существующего горизонта подземных вод типа «верховодка» на глубине до 2,0 м.

Уровень «верховодки» в естественных условиях испытывает резкие колебания в зависимости от количества атмосферных осадков, температуры и других метеорологических факторов. «Верховодка» опасна при строительстве своим неожиданным появлением, так как наличие или возможность ее образования не всегда устанавливается при инженерно-геологических изысканиях. Образовавшаяся «верховодка» может вызывать подтопление инженерных сооружений. При недостаточной организации поверхностного водостока «верховодка» может перейти в постоянный водоносный горизонт.

Область питания подземных вод, как правило, совпадает с областью распространения. Подземные воды гидравлически связаны с поверхностными водотоками и водоемами. Питание грунтовых вод осуществляется за счет таяния снега и инфильтрации атмосферных осадков и талых вод, разгрузка осуществляется в ближайшую гидрографическую сеть и нижележащие горизонты. Уровенный режим зависит от времени года и интенсивности атмосферных осадков, максимальный подъем уровня подземных вод ожидается в весеннее время. Движение подземных вод происходит по направлению к реке. Режим подземных вод сезонно-климатический.

На основании анализа данных бурения инженерно-геологических скважин и результатов лабораторных исследований грунтов, в геолого-литологическом разрезе изыскиваемой территории до глубины 6,0 м, согласно ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-2012, выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1 – глина легкая песчанистая, легкая пылеватая, тяжелая полутвердая (аQ);

ИГЭ-2 – глина легкая песчанистая, легкая пылеватая, тяжелая тугопластичная (аQ);

ИГЭ-3 – суглинок легкий песчанистый, тяжелый песчанистый, тяжелый пылеватый мягкопластичный, текучепластичный (аQ);

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИГЭ-4 – гравийный грунт с суглинистым текучепластичным заполнителем (аQ);

ИГЭ-5 – аргиллит низкой прочности сильновыветрелый размягчаемый (Р1).

Территория изысканий относится к зоне развития сезонномерзлых пород. Глубина сезонного промерзания зависит от вида грунта, наличия почвенно-растительного слоя и снежного покрова. При отсутствии почвенно-растительного слоя и снежного покрова, согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2011, нормативная глубина сезонного промерзания суглинков и глин составляет 1,6 м.

По степени морозоопасности, согласно п. 2.136, 2.137 «Пособия...», грунты ИГЭ-1 - ИГЭ-3 относятся к сильнопучинистым грунтам, (со степенью влажности $Sr > 0,9$).

Согласно СП 14.13330.2018, на основании общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-2015 (карта А) расчетная сейсмическая интенсивность территории соответствует пяти баллам. Категория опасности согласно приложению Б СНиП 22-01-95 [18] – умеренно-опасная.

Группы грунтов по трудности разработки, согласно таблице 1-1 ГЭСН-81-02-01-2017, следующие:

Почвенно-растительный слой	9а
Насыпная глина полутвердая	8д
Суглинок мягкопластичный	35а
Суглинок текучепластичный	35а
Глина полутвердая	8д
Глина полутвердая с ед. вкл.	8д
Глина тугопластичная	8а
Глина тугопластичная с ед. вкл.	8б
Гравийный грунт	6а
Аргиллит	3а

Результаты расчета коррозионной активности грунтов:

- по отношению к свинцовой оболочке кабеля (согласно таблице П11.1 РД 34.20.508) грунты ИГЭ-1 - ИГЭ-3 обладают высокой агрессивностью;

- по отношению к алюминиевой оболочке кабеля (согласно таблице П11.3 РД 34.20.508) грунты ИГЭ-1 - ИГЭ-3 обладают средней агрессивностью;

- по отношению к бетону марки W4 (согласно таблице В.1 СП 28.13330.2012) грунты ИГЭ-1 - ИГЭ-3 неагрессивны;

- по отношению к арматуре в бетоне марки W4-W6 (согласно таблице В.2 СП 28.13330.2012) грунты ИГЭ-1 - ИГЭ-3 неагрессивны;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					009-19-ППТ .Т2.2	Лист 29
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		

- по отношению к металлическим конструкциям (согласно таблице Х.5 СП 28.13330.2012) грунты ниже уровня подземных вод слабоагрессивны, грунты выше уровня подземных вод среднеагрессивны.

Инженерно-геологические и гидрогеологические условия района работ, по совокупности факторов, характеризуются II категорией сложности, согласно СП 11-105-97 ч. I.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания

В административном отношении участок проектируемого строительства по объекту «Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района» расположен в Пермском районе Пермского края, на территории Лобановского сельского поселения, в д. Касимово.

В геоморфологическом отношении площадка приурочена к делювиальному склону IV левобережной надпойменной террасы реки Камы, осложненному долинами реки Рыж, малых водотоков.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом.

Высотные отметки поверхности изменяются в пределах 155,21–163,61 м в системе высот г. Перми.

Район работ согласно СП 131.13330.2012 относится к строительному климатическому подрайону IV согласно СП 131.13330.2012.

Согласно районированию территории по весу снегового покрова СП 20.13330.2011 район изысканий относится к V району, расчётное значение веса снегового покрова S_g согласно таблице 10.1 составляет 3,2 кПа.

Согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений», с учетом таблицы 5.1 СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин составляет 1,59 м; для супесей и песков мелких и пылеватых 1,93 м; для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 2,07 м; для крупнообломочных грунтов – 2,35 м.

По ветровому давлению согласно СП 20.13330.2011 территория изысканий относится к I району, нормативное значение ветрового давления на высоте 10 м w_0 составляет 0,23 кПа.

Основой для районирования по ветровому давлению согласно ПУЭ служат значения максимальных скоростей ветра с 10-минутным интервалом осреднения скоростей на высоте 10 м с повторяемостью 1 раз в 25 лет.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			009-19-ППТ .Т2.2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Нормативное ветровое давление W_0 , соответствующее 10-минутному интервалу осреднения скорости ветра ($v_0=29$ м/с) на высоте 10 м над поверхностью земли, принято равным 500 Па по таблице 2.5.1 ПУЭ, что соответствует району II согласно карте районирования территории России по ветровому давлению.

Согласно районированию территории по толщине стенки гололеда СП 20.13330.2011 район изысканий относится ко II району, нормативная толщина гололедной стенки для высоты 10 м над поверхностью земли, $b_э$ равна 5 мм.

Согласно ПУЭ районирование по гололеду производится по максимальной толщине стенки отложения гололеда цилиндрической формы при плотности 0,9 г/см³ на проводе диаметром 10 мм, расположенном на высоте 10 м над поверхностью земли, повторяемостью 1 раз в 25 лет. Согласно рисунку 2.5.2 и таблицы 2.5.3 ПУЭ по районированию гололедной стенки территория изысканий относится к II району, нормативная толщина гололедной стенки для высоты 10 м над поверхностью земли, $b_э$ равна 15 мм.

Среднегодовая продолжительность гроз в районе согласно ПУЭ составляет от 40 до 60 часов.

За период с 1966–2018 гг. в г. Перми и Пермском районе наблюдались опасные метеорологические явления: сильный дождь, очень сильный дождь, сильный ливень, шквал ветра; смерч. В случае возникновения данных метеорологических явлений предусмотреть защитные мероприятия, рекомендованные СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия.

Река Рыж ПК1+18,90 (нижний створ пересечения) затапливает уровнем 2 %-ной обеспеченности $H_{2\%}=143,47$ м участок проектируемой трассы: с ПК0+39,87 – ПК1+50,00, длина участка 110,13 м.

Река Рыж ПК1+18,90 (нижний створ пересечения) затапливает уровнем 10 %-ной обеспеченности $H_{10\%}=143,19$ м участок проектируемой трассы: с ПК0+48,27 – ПК1+45,53, длина участка 97,26 м.

Река Рыж ПК24+92,25 (верхний створ пересечения) затапливает уровнем 2 %-ной обеспеченности $H_{2\%}=148,90$ м участки проектируемой трассы: с ПК24+73,70 – ПК25+19,95, длина участка 46,65 м и ПК25+45,39 – ПК25+14,28, длина участка 27,26 м.

Река Рыж ПК24+92,25 (верхний створ пересечения) затапливает уровнем 10 %-ной обеспеченности $H_{10\%}=148,35$ м участки проектируемой трассы: с ПК24+76,70 – ПК25+14,28, длина участка 38,28 м и ПК25+53,81 – ПК25+70,00, длина участка 16,91 м.

Ручей б/н на участке ПК2/4+36,00 пересекается под насыпью автодороги. Учитывая недостаточную водопропускную способность существующей

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			009-19-ППТ .Т2.2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

водопротускной трубы, вода в период пропуска расходов 1, 2, 10 %-ной обеспеченности, будет переливаться через насыпь автодороги.

Ручей б/н ПК2/4+36,00 затапливает уровнем 2 %-ной обеспеченности $H_{2\%}=156,06$ м участок проектируемой трассы: с ПК2/4+12,97 – ПК2/4+73,78, длина участка 60,81 м.

Ручей б/н ПК2/4+36,00 затапливает уровнем 10 %-ной обеспеченности $H_{10\%}=155,53$ м участок проектируемой трассы: с ПК2/4+23,17 – ПК2/4+24,35, длина участка 1,18 м.

Для выполнения требований инженерной защиты проектируемых сооружений, в проектных решениях необходимо учитывать приведенные в отчете расчетные гидрометеорологические характеристики и рекомендации.

Наиболее опасными гидрологическими явлениями при переходах проектируемых газопроводов через водотоки являются: затопление трассы при подъеме уровней; размыв русел при прохождении паводков. В данном отчете выполнены расчеты указанных опасных гидрологических явлений, расчетные параметры нанесены на соответствующие профили переходов. Для выполнения требований инженерной защиты проектируемых газопроводов в проектных решениях необходимо учитывать приведенные в отчете расчетные гидрометеорологические характеристики. На переходах через водные объекты необходимо вести мониторинг за размывами русел. В случае создания аварийной ситуации необходимо принимать меры по укреплению русел водотоков на участках разрушения. Для уменьшения отрицательного воздействия на ихтиофауну, гидробионты и биоценоз предусмотреть противозерозийные мероприятия на переходах через водотоки; рекомендуется проводить работы по благоустройству и задернению нарушенных земельных участков в границах водоохранной зоны; строительные работы по переходу водотоков предусмотреть вести в летне-осеннюю межень или в зимнюю межень. Подробно мероприятия по охране окружающей природной среды представлены в разделе «Охрана окружающей среды» проекта.

Инженерно-экологические изыскания

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на состояние компонентов природной среды, а также сохранение экологической ситуации на территории проектируемых работ необходимо:

- соблюдать технологию производственного процесса;
- соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			009-19-ППТ .Т2.2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Одной из важнейших задач по улучшению состояния окружающей среды является сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивости экосистем.

Прежде всего это относится к сохранению популяции животных и птиц.

Строительные работы на территории д.Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района нанесут незначительный урон экологии. Косвенный вред зоокомплексу экосистемы будет иметь место и выразится в загрязнении среды обитания животного мира выбросами вредных веществ от строительной техники, автотранспорта и неорганической пылью при погрузке, транспортировке и разгрузке стройматериалов и оборудования.

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность и животный мир, рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия:

- строгое соблюдение установленных границ земельного отвода;
- обеспечение средствами пожаротушения всех строительных объектов с целью сохранения растительного покрова от пожара;
- запрещение выжигания растительности;
- ограничение перемещения транспорта утвержденной схемой передвижения на территории производства работ.
- запрещение хранения и применения химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

Воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ можно отнести к кратковременному.

Во время строительно-монтажных работ источником воздействия на приземный слой атмосферы является автотранспортная и строительная техника. При работе двигателей которой, на строй площадке в атмосферу выделяются: углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, бензин, керосин, сажа, серы диоксид.

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

- не допускать разведение костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов;
- постоянно контролировать соблюдение технологических процессов в период строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, в процессе эксплуатации должны соответ-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;

– определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;

– при проведении технического обслуживания машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ;

– при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли.

Источником потенциального воздействия на почвенно-растительный слой (ПРС) является:

- земляные работы;
- работа строительной техники;
- загрязнение территории отходами, образующимися при проведении строительно-монтажных работ;

Пространственно-временные параметры изменения растительного покрова носит локальный характер. В целом растительность сохранит фоновый облик.

Для минимизации отрицательного воздействия на ПРС в период строительно-монтажных работ требуется:

- проведение работ строго в полосе отвода земель;
- при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли;
- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места).

Возможность воздействия на водную среду и подземные воды заключается:

- в потреблении воды, необходимой для хозяйственно-бытовых и гигиенических нужд рабочих;
- возможно загрязнение подземных вод и почвенного покрова поверхностными стоками с участка строительства связанное с проливом и утечкой нефтепродуктов при смене масла и заправке топливом в неположенных местах, в случае несоблюдения культуры производства;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

- нарушение рельефа территории при проведении земляных работ, может привести к изменению стока и распределению сточных вод;

- выбросы от работы двигателей автомобилей и строительной техники.

Для снижения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды необходимо:

-снизить возможность загрязнения подземных вод и почвенного покрова поверхностными стоками с участка строительства связанное с проливом и утечкой нефтепродуктов при смене масла и заправке топливом в неположенных местах, в случае несоблюдения культуры производства;

- при проведении работ в водоохранной зоне водотоков (р. Рыж, ручей б/н) ПРС и минеральный грунт необходимо хранить на водонепроницаемой подложке с бортиком либо грунт должен быть вывезен за пределы водоохранной зоны водотоков на специализируемую площадку.

Для снижения возможности возникновения водной или ветровой эрозии в полосе отвода проектируемого газопровода выполнить мероприятия по регулированию поверхностного стока по границам полосы отвода, а также безопасный отвод излишков поверхностного стока в гидрографическую сеть.

Рекомендуется проведение водозащитных и противодиффузионных мероприятий согласно пп.8.7-8.10 СНИП 22-02-2003.

Все работы на территории объекта строительства планируется вести в границе отведённых земель. В период проведения работ возможно захламление прилегающих территорий строительным мусором и бытовыми отходами. По окончанию работ необходимо провести уборку участка строительства

Новое строительство проектируемых сетей газопровода, не повлечет за собой загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

При эксплуатации газопровода невозможно полностью исключить вероятность возникновения аварийных ситуаций поэтому, принимаются следующие меры:

- арматура и трубы подбираются с учетом физико-химических свойств рабочей среды, параметров технологического процесса (температуры и давления), климатических условий района строительства;

- за работой и исправностью арматуры и газопровода следит обслуживающий персонал;

- проводится периодический осмотр, ремонт, испытания на прочность и герметичность.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

10.07.2020

СЭД-2020-299-12-12-01Р-25

№ _____

О разработке проекта внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 22.01.2020 № 12

В соответствии с п. 20 ч. 1, ч. 4 ст. 14, п. 15 ч. 1 ст. 15 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. ст. 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, п. 5.7 Положения об управлении архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района, утвержденного распоряжением администрации Пермского муниципального района Пермского края от 16.05.2016 № 88-р, на основании заявления ООО «ГНГ-Пермь» от 02.07.2020 № 1523:

1. Разрешить ООО «ГНГ-Пермь» разработать проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 22.01.2020 № 12.

2. Опубликовать настоящее распоряжение в муниципальной газете «Нива» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального района www.permgion.ru.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник управления архитектуры
и градостроительства администрации
муниципального района, главный архитектор

Е.Г. Небогатикова

Документ создан в электронной форме. № СЭД-2020-299-12-12-01Р-25 от 10.07.2020. Исполнитель: Короткова М.И.
Страница 1 из 3. Страница создана: 09.07.2020 11:20

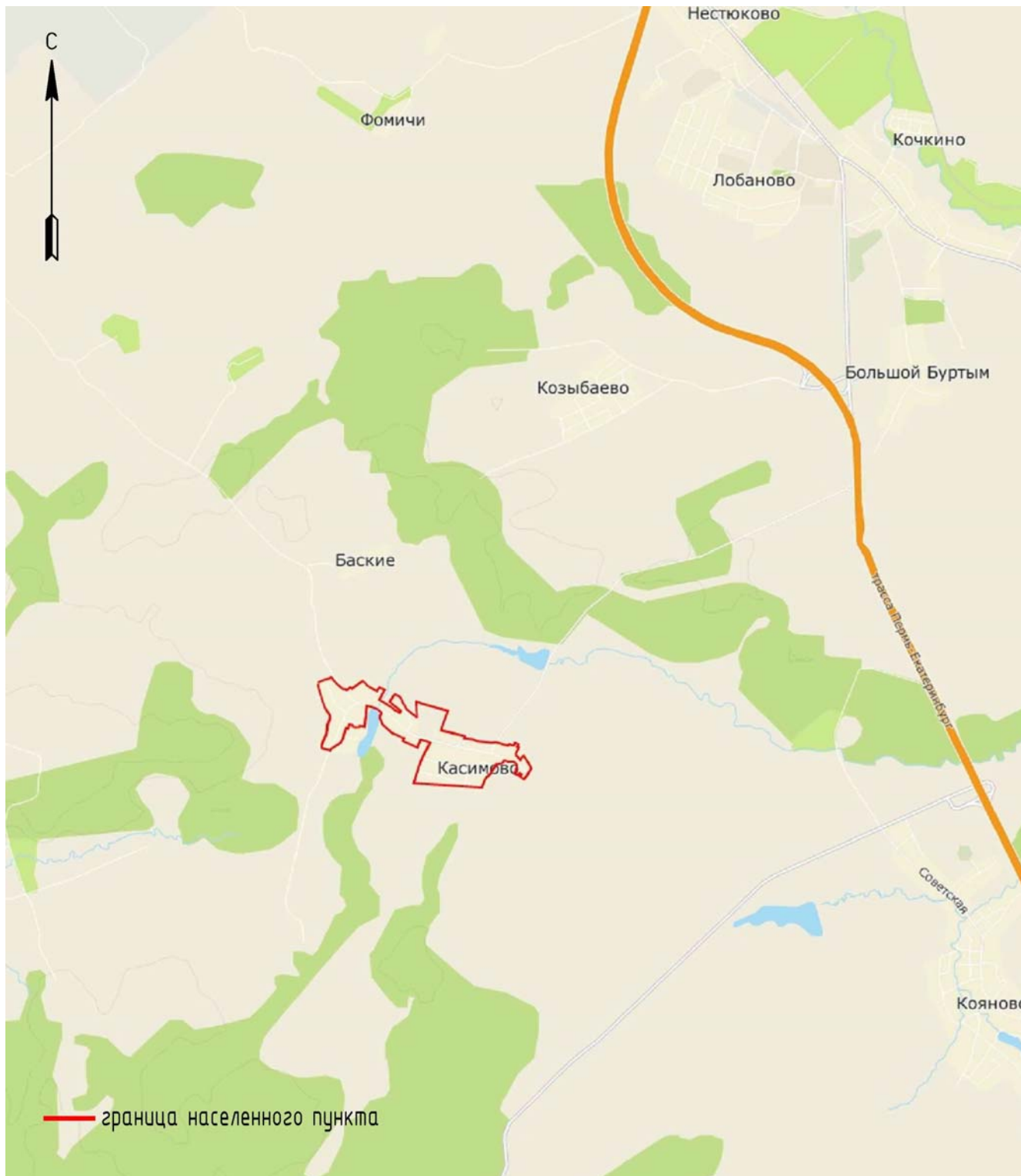
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

009-19-ПТТ .Т2.2

Лист

36

Ситуационный план



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

28.11.19
(дата)

8303/2019
(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru;
mail@oaiis.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Общество с ограниченной ответственностью «ГНГ-Пермь»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ГНГ-Пермь» (ООО «ГНГ-Пермь»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5902150388
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1055900264155
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Советская, д.3, пом.26
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	-----
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1008
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	07.12.2009

1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ .Т2.2

Лист

38

2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	07.12.2009 Протокол Координационного совета №23
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	07.12.2009
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-----

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
07.12.2009	Нет	Нет

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	V не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)
б) второй	-----
в) третий	-----
г) четвертый	-----
д) пятый <*>	-----
е) простой <*>	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, **заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров**, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	V	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)
б) второй		-----
в) третий		-----
г) четвертый		-----
д) пятый <*>		-----

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»



Аттестат аккредитации № RA.RU.312430
Федеральной службы по аккредитации
(Росаккредитация)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ ГСИ012152

Действительно до
«30» октября 2020 г.

Средство измерений

Аппаратура геодезическая

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном

спутниковая TOPCON Hiper VR, Рег. № 75818-19

информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

1472-10447

в составе

-

номер знака предыдущей поверки

-

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с

МП АПМ 108-18 "Аппаратура геодезическая

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

спутниковая TOPCON Hiper VR, SOKKIA GRX3. Методика поверки"

с применением эталонов:

Тахеометр электронный NET05AXII зав. № КГ0309

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, размер, класс или

рег. № 3.2.ДМЮ.0001.2018 1-го разряда

погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

Температура окружающей среды -3,0 °С,

перечень влияющих факторов.

относительная влажность воздуха 79 %, атмосферное давление 100,1 кПа

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению

необходимо зачеркнуть.

Знак поверки



Руководитель отдела

должности руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Пыритиков Алексей Александрович

фамилия, имя и отчество

Поверитель

Крючков Евгений Владиславович

фамилия, имя и отчество

«31» октября 2019 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



680042, Хабаровск, ул. Шелеста, 23.
Тел.: (4212) 753-753. Факс: (4212) 75-88-88 (99).
E-mail: service@gtdv.ru • www.gtdv.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.310204
Выдан 17 мая 2018г

№ G6979

Действительно до
16 января 2021 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i70,
(Пер. № 72764-18)

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 1051468

в составе -

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено в полном диапазоне

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено СИ

в соответствии с документом МП АПМ 27-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i70 Turbo, PrinCe i80 Air. Методика поверки», утверждённому ООО «Автопрогресс-М» «12» июля 2018 г.

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2. ГКФ.0003.2017 эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне значений от 24024,92 мм до 2016072,65 мм; ГЭТ 199-2018 «Государственный первичный специальный эталон длины»

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха +3 °С, относительная влажность воздуха 78%, атмосферное давление 759 мм рт. ст.

перечень влияющих факторов

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению.

Знак поверки

Начальник
отдела метрологии

Поверитель

Шибанова Т.В.
Ф.И.О.

Рубаник А.И.
Ф.И.О.



Дата поверки: 17 января 2020 г.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ .Т2.2

Лист

42



680042, Хабаровск, ул. Шелеста, 23.
Тел.: (4212) 753-753. Факс: (4212) 75-88-88 (99).
E-mail: service@gtdv.ru • www.gtdv.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.310204
Выдан 17 мая 2018г

№
G6980

Действительно до
16 января 2021 г.

Средство измерений **Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i70,
(Пер. № 72764-18).**

*наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде
по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа*

заводской (серийный) номер **1051469**

в составе -

номер знака предыдущей поверки **отсутствует**

поверено **в полном диапазоне**

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено СИ

в соответствии с **документом МП АПМ 27-18 «Аппаратура геодезическая
спутниковая PrinCe i70 Turbo, PrinCe i80 Air. Методика поверки», утверждённому
ООО «Автопрогресс-М» «12» июля 2018 г.**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **З.2. ГКФ.0003.2017 эталон единицы длины 2 разряда в
диапазоне значений от 24024,92 мм до 2016072,65 мм; ГЭТ 199-2018
«Государственный первичный специальный эталон длины»**

*регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер
разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке*

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающего
воздуха +3 °С, относительная влажность воздуха 78%, атмосферное давление 759
мм рт. ст.**

перечень влияющих факторов

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной **(периодической)** поверки признано
пригодным к применению.

Знак поверки



Начальник
отдела метрологии

подпись

Шибанова Т.В.
ф.и.о.

Поверитель

Рубаник А.И.
ф.и.о.



Дата поверки: 17 января 2020 г.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ППТ .Т2.2

Лист
43

СОГЛАСОВАНО:Директор
ООО «ГНГ-Пермь»

/А.В. Вольф

«19» ноября 2019 года

УТВЕРЖДАЮ:Директор МУ «УКС Пермского
муниципального района»

/Д.А. Ермаков

«19» ноября 2019 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий по трассе линейного объекта "Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района".

№п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Наименование объекта	"Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района"
2.	Вид строительства	Новое строительство
3.	Заказчик	МУ «УКС Пермского муниципального района»
4.	Исполнитель	ООО «ГНГ-Пермь»
5.	Идентификационные сведения об объекте	1. назначение: транспортировка природного газа; 2. принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: транспортировка и использование природного газа; 3. категория сложности инженерно-геологических условий согласно приложению А СП 47.13330.2016 – I (простая); 4. наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствуют. 5. уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный
6.	Стадийность проектирования	Проектная документация, рабочая документация
7.	Характеристика объекта	- ШРП - количество и место установки определяется проектом; - общая протяженность - 12 648 м (уточнить проектом); - диаметры - определяется проектом; - материал трубы - полиэтилен, сталь (в местах установки ПРГ, отключающих устройств и на газовых вводах); - отключающие устройства - согласно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		техническим условиям; - газопроводы-вводы до жилых домов; - способ прокладки - определяется проектом.
8.	Цели и виды инженерных изысканий	Для разработки проектной документации выполнить инженерные изыскания в составе: 1. Инженерно-геодезические; 2. Инженерно-геологические; 3. Инженерно-гидрометеорологические; 4. Инженерно-экологические Объем изысканий корректировать в сторону увеличения или уменьшения при соответствующем обосновании.
9.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96; - СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*; - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» и др. действующими нормативными документами. - СП 14.13330-2011 – Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП 11-7-81*.
10.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Нет
Требования к производству отдельных видов инженерных изысканий		
11.	Инженерно-геодезические изыскания	Регистрация производства инженерных изысканий в установленном порядке. Получение исходных данных в службах геодезии и картографии. Сбор материалов прошлых лет. Рекогносцировочное обследование проектируемой трассы. Создание планово-высотного съемочного обоснования. Топографический план в М 1:500 согласовать на этапе изысканий с владельцами всех наземных и подземных коммуникаций в границах производства изысканий с целью уточнения местоположения коммуникаций и определения их характеристик.
12.	Инженерно-геологические изыскания	Определить местоположение, шаг и глубину бурения скважин: в соответствии с ситуационным планом и категорией территории. Определение:

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

		<ul style="list-style-type: none"> – Физико-механических и химических характеристик; – Гранулометрического состава грунтов; – Глубины промерзания грунтов и других характеристик грунтов, предусмотренных нормативными документами; – Определить другие характеристики грунтов, предусмотренные нормативными документами <p>Привести сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Об уровне грунтовых вод на период изысканий, указать их максимальный уровень и агрессивность грунтовых вод к бетонным, ж/б конструкциям, к металлу с указанием вида агрессии; – По наличию напорных вод и величины напора; – Оценку сейсмичности района строительства принять на основе комплекта карт А (ОСР-97). <p>При различном напластовании грунтов в соседних скважинах произвести дополнительное бурение скважин с целью определения контакта.</p> <p>При обнаружении грунтов, обладающих низкой несущей способностью, скважину пробурить на 2-3 м ниже глубины заложения фундаментов или основания линейных сооружений.</p>
13.	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	<p>Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям оформить в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 47.13330.2016 . Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; -СП 11-103-97«Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; -СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик». <p>Определить морфологические и морфометрические характеристики водотоков в створах переходов проектируемой трассы.</p> <p>Дать характеристику водного и ледового режима изыскиваемых водотоков.</p> <p>Выполнить расчет максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков 1, 2, 5, 10 %-ной обеспеченности в створах переходов водотоков проектируемым газопроводом.</p> <p>Выполнить расчет наивысших уровней 1, 2, 5, 10 %-ной обеспеченности в створах переходов водотоков проектируемым газопроводом.</p> <p><i>Определить тип и интенсивность развития руслового процесса, выполнить расчет плановых и глубинных деформаций русла на 50 лет (если материал труб – сталь).</i></p> <p>Состав отчета выполнить согласно п. 4.37 СП 11-108-97.</p>

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14.	Инженерно-экологические изыскания	<p>Перечень работ, выполненных при инженерно-экологических изысканиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рекогносцировочное обследование проектируемой трассы. - Изучение инженерно-экологических условий трассы линейного объекта. - Сбор, обработка, анализ опубликованных и фондовых материалов района изысканий с краткой природно-хозяйственной характеристикой района размещения объекта, необходимых для выполнения раздела ООС, и согласования его с государственной экспертизой. - Сбор сведений о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий. - Сбор данных о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования, утилизации отходов. - Сбор сведений о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации. - Оценку загрязненности почв по показателям: рН, нефтепродукты, бензопирен, тяжелые металлы, микробиологические и паразитологические показатели произвести по данным государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае». - Оценку фоновое загрязнения атмосферного воздуха (диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, взвешенные вещества) данным Пермского ЦГМС – филиал ФГБУ «Уральский УГМС» и государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае». - Прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния трассы линейного объекта при его строительстве и эксплуатации. - Рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также по восстановлению и оздоровлению природной среды.
15.	Дополнительные требования	Нет
16.	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления отчетной документации Заказчику	<p>Отчеты оформить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96, с ГОСТ Р 21.1101-2013 в соответствии с техническим заданием. Сроки выполнения работ – согласно графику.</p> <p>Отчетную документацию передать Заказчику в 6-х (шести) экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом (одном) экземпляре в электронном виде.</p>

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

		Графический материал должен быть представлен в формате «AUTOCAD» не ниже версии 2006 года без объединения в один слой. Допускается дополнительное исполнение файлов в формате pdf.
17.	Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, исполнителя	614065, Пермский край, г. Пермь, ул. Шоссе Космонавтов, 194а. 614000, Пермский край, г. Пермь, ООО «ГНГ-Пермь», г. Пермь, ул. Советская, 3, пом. 26.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПІТ .Т2.2

Лист
48



Общество с ограниченной ответственностью
«ГНГ-Пермь»

Заказчик – МУ УКС Пермского района

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУ «УКС Пермского
Муниципального района»



Д.А. Ермаков

«28» ноября 2019 г.

СОГЛАСОВАНО::

Директор
ООО «ГНГ-Пермь»



Д.А.В. Вольф

«28» ноября 2019 г.

**Распределительные уличные газопроводы
д. Касимово Пермского муниципального района**

**ПРОГРАММА
инженерно-геодезических изысканий**

Пермь, 2019

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-19-ППТ .Т2.2	Лист 49
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		

Содержание

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ ПЛОЩАДКИ	4
3.1 Инженерно-геологическая рекогносцировка	6
3.2 Буровые и горнопроходческие работы	6
3.3 Отбор проб и лабораторные работы	7
4 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ	8
5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ	8
5.1 Техника безопасности при производстве работ	8
5.2 Мероприятия по охране окружающей природной среды ...	8
6 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ.....	9
7 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-19-ППТ .Т2.2	Лист
								50
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ОБЪЕКТ: «Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района».

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: д. Касимово Пермского муниципального района.

ЗАКАЗЧИК: МУ «УКС Пермского муниципального района».

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «ГНГ-Пермь», имеет Выписку из реестра членов саморегулируемой организации (приложение Б).

СТАДИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ: проектная документация, рабочая документация.

ОСНОВАНИЕ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ: техническое задание на выполнение инженерных изысканий (приложение А) и договор на выполнение работ.

Идентификационные сведения об объекте:

1. назначение: транспортировка природного газа;
2. принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: транспортировка и использование природного газа;
3. категория сложности инженерно-геологических условий согласно приложению А СП 47.13330.2016 – I (простая);
4. наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствуют;
5. Уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный.

Сроки производства работ: Согласно договору.

Инженерно-геологические изыскания выполнить в объеме, необходимом для разработки проектной и рабочей документации.

Цель и задачи изысканий: изучение и комплексная оценка инженерно-геологических и гидрогеологических условий района проектируемого строительства.

Краткая характеристика природных и техногенных условий района работ представлена в разделе 2 настоящей программы.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	009-19-ПТТ .Т2.2	Лист
							51
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ ПЛОЩАДКИ

ПО КЛИМАТИЧЕСКОМУ РАЙОНИРОВАНИЮ согласно [16] район работ находится в подрайоне IV, характеризующимся резко континентальным климатом, с суровой и длительной зимой и сравнительно коротким летом, с резкими суточными и сезонными колебаниями температуры. Наряду с этим на климат рассматриваемой территории велико влияние морских воздушных масс, несущих влагу с Атлантического океана.

Климат района изысканий дан по метеостанции г. Пермь.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками.

Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев, с высотой температуры воздуха в зимнее время обычно возрастает.

Основными показателями температурного режима является среднемесячная, максимальная и минимальная температура воздуха.

Среднегодовая температура воздуха в районе 1,5°C. Самым холодным месяцем в году является январь, со средней месячной температурой воздуха -15,1°C, самым теплым – июль со средней месячной температурой 18,1 °C.

Абсолютный минимум температуры воздуха достигает -45°C, абсолютный максимум 38°C. Среднегодовая относительная влажность воздуха по району составила 74 %. Максимальная среднемесячная относительная влажность воздуха в районе отмечается в феврале-декабре, минимальная – 60 % в мае.

Преобладающее направление ветров в теплый период года – северное. Средняя годовая скорость ветра составляет 3,3 м/сек.

Среднее количество осадков за год по району составляет 625 мм. Максимум осадков за месяц наблюдается в июле, 72 мм, минимум – в феврале – 31 мм.

Максимальная глубина промерзания 1,8 - 2,0 м.

Средняя из наибольших высот снежного покрова на открытом (полевом) участке составляет 55 см, максимальная высота снежного покрова 75 см, минимальная – 35 см.

В ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ исследуемая территория приурочена к склонам долины р.Рыж.

В ГЕОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ принимают участие нижнепермские аргиллиты, перекрытые аллювиальными глинистыми отложениями четвертичного возраста

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: в гидрогеологическом отношении территория работ относится к Камской области трещинно-грунтовых и трещинно-пластовых вод линзовидных коллекторов.

В соответствии с СП 11-105-97 (приложение Б) [19] участок изысканий относится к II категории сложности по инженерно-геологическим и гидрогеологическим условиям. Проявление опасных физико-геологических процессов и явлений не ожидается.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

3 МЕТОДИКА ПРОИЗВОДСТВА И ОБЪЕМЫ ПРОЕКТИРУЕМЫХ РАБОТ

Для решения вышеизложенных задач, исходя из технического задания, геологической и гидрологической изученности, виды и объемы работ намечены в соответствии с СНиП 11-02-96 [17] и СП 11-105-97 [19] и приведены в таблице 1.

Таблица 1

№№ п.п.	Виды работ	Единица измерения	Объемы работ	Нормативное обоснование
А. Полевые работы				
1.	Инженерно-геологическая рекогносцировка	п.км.	13,0	СП 11-105-97, п.п. 5.4 и 5.5
2.	Механическое колонковое бурение скважин диаметром менее 160 мм	<u>скв</u> п.м.	<u>65</u> 331,0	СП 11-105-97 (ч. 1), п.п. 5.6, 8.4, 8.5
3.	Отбор проб грунтов -ненарушенной структуры -нарушенной структуры	монолит проба	85 12	СП 11-105-97, п.7.16
4.	Катионно-анионный состав водной вытяжки	проба	9	
5.	Отбор проб воды	проба	5	
6.	Плано-высотная привязка выработок	точка	65	
Б. Лабораторные работы				
7.	Полный комплекс определений физических свойств грунтов	определение	97	ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 5180-84
8.	Полный комплекс определений физико-механических свойств грунтов	определение	12	
9.	Химический анализ проб воды	определение	5	
В. Камеральные работы				
10.	Камеральная обработка материалов рекогносцировочного обследования	п.км.	13,0	
11.	Камеральная обработка результатов буровых работ	п.м.	331,0	
12.	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований грунтов	проба	97	
13.	Составление отчета	экземпляр	1	

В процессе производства работ могут быть внесены изменения и дополнения, связанные с инженерно-геологическими особенностями территории, не предусмотренные программой. Скважины могут быть смещены в зависимости от условий местности и согласований с эксплуатирующими организациями.

Для определения исходной сейсмичности для проектируемых объектов нормальной сейсмостойкости использовать карту ОСР-2015-А СП 14.13330.2018. Категории грунтов по сейсмоопасности определить согласно табл. 1 СП 14.13330.2018.

Бурение скважин на исследуемой территории производится, в зависимости от условий местности, механическим колонковым способом, станком УКБ-12/25, начальным диаметром трубы 80 мм, с обсадкой в неустойчивых грунтах. В труднодоступных местах и

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

стесненных для буровой установки условиях допускается бурение скважин ручным способом.

Сроки производства работ определяются календарным планом, являющимся неотъемлемой частью договорной документации.

3.1 Инженерно-геологическая рекогносцировка

Инженерно-геологическая рекогносцировка выполняется с целью комплексного изучения и оценки инженерно-геологических и гидрогеологических условий территории изысканий. В состав рекогносцировки входят: осмотр места изыскательских работ, описание местности; визуальная оценка рельефа; описание имеющихся обнажений, карьеров и строительных выработок; описание водопроявлений; описание внешних проявлений геодинамических процессов; опрос местного населения о проявлении опасных геологических и инженерно-геологических процессов. Особое внимание обращать на выявление и описание проявлений опасных для строительства физико-геологических процессов (суффозии, оползней, размывов, обрушения грунтов, наличия “слабых” грунтов и т.п.). На площадках территория обследования на 50 м далее границ площадки. Работы проводить в соответствии с требованиями «Рекомендаций по производству инженерно-геологической рекогносцировки» [14] и СНиП 11-105-97 [19].

3.2 Буровые и горнопроходческие работы

Цель работ – бурение скважин для изучения геолого-литологического состава и гидрогеологических условий.

Бурение скважин на исследуемой территории производится, в зависимости от условий местности, механическим колонковым способом, станком УКБ-12/25, начальным диаметром трубы 80 мм, с обсадкой в неустойчивых грунтах. В труднодоступных местах и стесненных для буровой установки условиях допускается бурение скважин ручным способом. Глубина и количество выработок определяются согласно техническому заданию, целям настоящих исследований и в соответствии с геолого-литологическими и гидрогеологическими условиями. Скважины могут быть смещены в зависимости от условий местности и согласований с эксплуатирующими организациями.

В процессе бурения скважин дается порейсовое описание всех встреченных разновидностей грунтов с отражением их текстурных и структурных особенностей в соответствии с требованиями ВНМД 34-78 [1], обращается внимание на состав насыпных грунтов, слагающих насыпи автодорог. В процессе бурения отмечаются все встреченные водоносные горизонты, наличие водоупоров и гидравлической взаимосвязи между водоносными горизонтами и поверхностными водами. Замер установившихся уровней воды должен быть произведен на одну дату с бурением.

Номенклатура грунтов определяется в соответствии с ГОСТ 25100-2011 [10].

Полевая документация ведется в соответствии с требованиями «Пособия по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства», часть 2 [13].

Глубина и количество выработок определены согласно техническому заданию, целям настоящих исследований и в соответствии с геолого-литологическими и гидрогеологическими условиями. Всего планируется пробурить 65 скважин.

Планово-высотная привязка выработок производится двумя способами:

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

- предварительно все выработки и точки проведения опытных работ в плановом отношении привязываются к существующей ситуации мерной лентой методом засечек с зарисовкой абриса привязки;
- окончательно планово-высотная привязка выработок производится инструментально.

3.3 Отбор проб и лабораторные работы

Пробы грунтов ненарушенной структуры (монолиты) отбираются из скважин из всех предварительно выделенных инженерно-геологических элементов - ИГЭ (литологических разновидностей грунтов) послойно или поинтервально на полный комплекс физических свойств грунтов.

Количество проб и монолитов по каждому ИГЭ должно быть достаточным для получения частных значений не менее 10 физических или 6 механических характеристик грунтов, согласно ГОСТ 20522-2012. В процессе производства работ, в зависимости от встреченных литологических разновидностей, число отбираемых проб может быть увеличено.

Отбор монолитов и проб грунтов, их транспортировка и хранение производятся в соответствии с требованиями п.п. 2.33-2.44 ВНМД 34-78 [1]; п. 2.35 «Пособия...» [13] и ГОСТ 12071-2000 [4].

По отобраным из выделенных слоев грунтов монолитам грунтов ненарушенной структуры определяются следующие показатели классификационных и физических свойств пород:

- природная влажность для всех видов грунтов;
- удельный вес и плотность для всех разновидностей грунтов;
- границы текучести и раскатывания для глинистых грунтов;
- гранулометрический состав для всех разновидностей грунтов;
- угол естественного откоса для песчаных грунтов;
- коэффициент фильтрации для всех грунтов;
- потери при прокаливании (содержание органических веществ) для торфов, заторфованных грунтов и грунтов с примесью органических веществ.

Определение классификационных и физических свойств грунтов в лабораторных условиях производится грунтовой лабораторией по ГОСТ 5180-84 [3]; ГОСТ 12536-79 [6]; ГОСТ 25584-90; ГОСТ 30416-2012 [11]; ГОСТ 12248-2010 [5].

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			009-19-ППТ .Т2.2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

4 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Текущий контроль полевых работ выполнить начальнику полевой геологической партии.

При приемке данных буровых работ в полевых условиях проверить соответствие объема выполненных работ техническому заданию.

Проверить достоверность и полноту ведения буровых журналов.

Результаты проверок отразить в акте полевого контроля.

Ведущему специалисту камерального отдела проверить полноту и соответствие материалов камеральных работ требованиям действующих норм СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016, СП 11-105-97.

5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

5.1 Техника безопасности при производстве работ

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить опасные участки (линии электропередачи, автомобильные дороги, коммуникаций и т.д.) и провести по объектный инструктаж со всеми работниками. Перед началом изысканий места проведения работ обязательно согласовываются с владельцами земель и сооружений.

При ликвидации работ выработки должны быть засыпаны и на месте каждой из них поставлен знак с номером выработки и названием организации.

5.2 Мероприятия по охране окружающей природной среды

Работы по охране природной среды будут заключаться в ликвидации пройденных выработок засыпкой ствола скважины с тщательным послойным трамбованием и рекультивацией земель, нарушенных в процессе бурения.

Рекультивация земель проводится по окончании всех работ на скважине и заключается в следующем:

- удаляются все временные устройства и сооружения;
- удаляется производственный и бытовой мусор;
- удаляется загрязненный ГСМ слой почвы с последующей засыпкой;
- в случае необходимости планируется площадка;
- ликвидируется керн.

Дополнительные затраты на данный вид работ не рассчитываются, так как эти мероприятия входят в состав работ по бурению скважин.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

Камеральные работы ведутся непрерывно в течение всего времени производства полевых работ с целью оперативного контроля и своевременного принятия соответствующих решений и после их окончания.

В полевых условиях выполняются следующие работы:

составление схематических геолого-литологических разрезов;

ведение карты фактического материала при проведении инженерно-геологических работ и рекогносцировке;

видеофиксация выполнения полевых работ.

По окончании полевых работ материалы сдаются начальнику партии или ведущему инженеру, составляется реестр проб, подлежащих лабораторным исследованиям, с указанием методики испытаний (п.8.19 СП 11-105-97).

Окончательная камеральная обработка буровых и лабораторных работ включает в себя:

камеральную обработку материалов полевых работ и результатов лабораторных исследований;

составление сводного журнала выработок, инженерно-геологических разрезов в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016;

составление каталога высотных отметок, координат выработок;

составление сводной таблицы результатов лабораторных определений свойств грунтов, содержащей частные значения характеристик грунтов;

составление сводной таблицы нормативных и расчетных значений характеристик грунтов основных инженерно-геологических элементов;

составление сводных таблиц результатов химических анализов воды;

оформление фактического материала и других графических приложений к отчету;

составление текстовой части отчета.

Отчет об инженерно-геологических изысканиях и приложения к нему должны удовлетворять требованиям СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016.

Материалы по видеофиксации выполнения полевых работ предоставляются Заказчику на CD-диске одновременно с передачей результата работ.

Отчеты по инженерным изысканиям выдаются в составах и объемах в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, СП 47.13330.2012.

Материалы предоставляются согласно техническому заданию.

Программу составил:

Инженер-геолог



/Т.В. Чазова/

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			009-19-ППТ .Т2.2						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

7 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Опубликованная

1. ВНМД 34-78. Руководство по полевой документации инженерно-геологических работ при изысканиях для строительства;
2. ГОСТ 5180-2015. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик;
3. ГОСТ 12071-2014. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов;
4. 12536-2014. Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического и микроагрегатного состава.
5. ГОСТ 20276-2012 Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.
6. ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов изысканий;
7. ГОСТ 25584-90. Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации;
8. ГОСТ 23740-2016. Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ;
9. ГОСТ 25100-2011. Грунты. Классификация;
10. ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения;
11. Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства. Ч. 2. Инженерно-геологические (гидрогеологические) изыскания. – М.: Стройиздат, 1986. – 159с.
12. Рекомендации по производству инженерно-геологической рекогносцировки. М., «Стройиздат», 1974;
13. СП 131.13330.2012. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*;
14. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. М., Минстрой России, 2012;
15. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ. М., ПНИИИС Госстроя России, 1997.
16. СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах. М., ПНИИИС Госстроя России, 2014.
17. РД 34.20.508 Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Часть I.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
						009-19-ППТ .Т2.2	58	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

***Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович***

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории
«Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания
части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Перм-
ского муниципального района Пермского края с целью строительства ли-
нейного объекта – распределительный уличный газопровод»**

Т3. Проект межевания территории. Основная часть

009-19-ПМТ

**Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович**

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории
«Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания
части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Перм-
ского муниципального района Пермского края с целью строительства ли-
нейного объекта – распределительный уличный газопровод»**

ТЗ. Проект межевания территории. Основная часть

009-19-ПМТ

Разработал

А.В. Косачев

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

2020

3.1 Основные цели и задачи разработки проекта

Основные цели:

- определение местоположения границ образуемых земельных участков.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории.

Задачами подготовки проекта межевания является анализ фактического землепользования и разработка проектных решений по формированию земельных участков под объект.

Проект разработан с учетом положений Градостроительного кодекса Российской Федерации.

3.2 Исходные материалы, используемые в проекте межевания

Проект планировки территории.

Сведения ЕГРН о земельных участках, границы которых установлены в соответствии с требованиями земельного законодательства.

3.3 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 59.

Действующая система геодезической сети удовлетворяет требованиям выполнения землеустроительных работ для установления границ земельных участков на местности.

3.4 Рекомендации по порядку установления границ на местности

Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства, а также инструкции по проведению межевания.

Вынос межевых знаков на местность необходимо выполнять в комплексе землеустроительных работ с обеспечением мер по уведомлению заинтересованных лиц и согласованию с ними границ.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	009-19-ПМТ.Т3.1	

3.5 Формирование земельных участков проектируемого линейного объекта

Проектом предусматривается формирование земельных участков под строительство линейного объекта: «Распределительные уличные газопроводы д.Касимово Пермского муниципального района».

Размер земельного участка, временного отводимого на период строительства газопровода, обеспечивает размещение проектируемой трассы, строительных механизмов, отвалов плодородного и минерального грунтов, площадок складирования материалов и изделий, временных инвентарных бытовых помещений.

Земельные участки под строительство газопровода формируются на территории д. Касимово Пермского района Пермского края.

Согласно Градостроительному кодексу РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов.

Так же выявлено, что газопровод не затрагивает:

- границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства;
- границы объектов культурного и археологического наследия.

Планируемая территория для размещения линейного объекта «Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района» располагается в кадастровых кварталах 59:32:0920001, 59:32:3960006.

Перечень земельных участков, согласно сведениям ЕГРН, затрагиваемых при размещении линейного объекта «Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района» приведен в таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Кадастровый номер	Собственник	Площадь общая, кв. м	Занимаемая площадь кв. м	Категория земель
1	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Клубная, 3а	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	15	Земли населенных пунктов
2	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Клубная, 40/1	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	39	Земли населенных пунктов
3	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Клубная, 40/2	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	266	Земли населенных пунктов
4	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Молодежная, 5/2	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	17	Земли населенных пунктов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

009-19-ПМТ.Т3.1

2

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

5	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Мо- одежная, 7/1	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	16	Земли населенных пунктов
6	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Нагорная, 34	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	14	Земли населенных пунктов
7	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Нагорная, 36	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	33	Земли населенных пунктов
8	Пермский край, Пермский район, д. Касимово, ул. Нагорная, 5/1	Сведения о регистрации прав отсутствуют	-	64	Земли населенных пунктов
9	59:32:0920001:1	Перминова Надежда Дмит- риевна (Собственность)	1100	7	Земли населенных пунктов
10	59:32:0920001:4	Красновских Людмила Ге- оргиевна(Собственность)	818	9	Земли населенных пунктов
11	59:32:0920001:7	Исаев Александр Вячесла- вович (Собственность)	1500	18	Земли населенных пунктов
12	59:32:0920001:8	Коверигин Александр Алексеевич (Аренда)	1500	6	Земли населенных пунктов
13	59:32:0920001:9	Ичетовкина Татьяна Серге- евна (Аренда)	1500	47	Земли населенных пунктов
14	59:32:0920001:14	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2028	21	Земли населенных пунктов
15	59:32:0920001:17	Зиновьева Алевтина Алек- сандровна, Зиновьева Злата Афанасьевна, Зиновьева Екатерина Афанасьевна, Порошина Милана Серге- евна (Долевая собствен- ность)	3398	22	Земли населенных пунктов
16	59:32:0920001:18	Субботина Галина Викто- ровна (Собственность)	2400	19	Земли населенных пунктов
17	59:32:0920001:19	Книга Геннадий Кирилло- вич (Собственность)	871	20	Земли населенных пунктов
18	59:32:0920001:20	Юшкова Светлана Олеговна (Собственность)	2360	41	Земли населенных пунктов
19	59:32:0920001:22	Бажин Алексей Сергеевич, Бажин Петр Александрович, Бажин Александр Петрович, Бажина Наталья Петровна, Сарапулова Вера Прокопье- вна (Долевая собствен- ность)	1066	113	Земли населенных пунктов
20	59:32:0920001:23	Маркова Наталья Геннадье- вна, Маркова Екатерина Геннадьевна (Долевая соб- ственность)	1194	96	Земли населенных пунктов
21	59:32:0920001:24	Селюнина Надежда Влади- мировна (Собственность)	1921	40	Земли населенных пунктов
22	59:32:0920001:25	Литвинова Марина Никола- евна (Собственность)	994	17	Земли населенных пунктов
23	59:32:0920001:26	Бородина Светлана Бори- совна (Собственность)	993	4	Земли населенных пунктов

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

3

24	59:32:0920001:27	Сыпачев Сергей Николаевич (Собственность)	15000	39	Земли населенных пунктов
25	59:32:0920001:28	Сыпачев Артем Александрович, Мальцева Елена Васильевна (Долевая собственность)	2454	11	Земли населенных пунктов
26	59:32:0920001:29	Муниципальное образование Лобановское сельское поселение Пермского района, Бажина Евгения Петровна (Долевая собственность)	4304	82	Земли населенных пунктов
27	59:32:0920001:30	Муниципальное образование Лобановское сельское поселение Пермского района (Собственность)	1170	191	Земли населенных пунктов
28	59:32:0920001:32	Батракова Вера Владимировна (Собственность)	1500	104	Земли населенных пунктов
29	59:32:0920001:33	Есаулкова Татьяна Викторовна, Черанева Алёна Константиновна, Бабкина Юлия Константиновна, Есаулков Константин Николаевич (Долевая собственность)	1215	41	Земли населенных пунктов
30	59:32:0920001:34	Сыромятникова Назилия Михайловна, Сыромятников Николай Ларионович (Долевая собственность)	2133	19	Земли населенных пунктов
31	59:32:3960006:34	Конькова Фаина Васильевна, Ошвинцев Артем Алексеевич, Родионов Максим Витальевич (Долевая собственность)	2120	27	Земли населенных пунктов
32	59:32:0920001:35	Коновалова Тамара Григорьевна (Собственность)	1120	44	Земли населенных пунктов
33	59:32:0920001:36	Ложкин Михаил Владимирович, Полуянов Сергей Ильич, Ложкина Татьяна Владимировна, Ложкин Семен Евгеньевич (Долевая собственность)	1681	18	Земли населенных пунктов
34	59:32:0920001:39	Журавлев Алексей Михайлович (Собственность)	1500	88	Земли населенных пунктов
35	59:32:0920001:42	Анферова Любовь Викторовна (Собственность)	1500	19	Земли населенных пунктов
36	59:32:0920001:43	Селикова Светлана Юрьевна (Собственность)	1500	31	Земли населенных пунктов
37	59:32:0920001:46	Бурдина Мария Владимировна (Собственность)	1500	29	Земли населенных пунктов
38	59:32:0920001:47	Гуляева Евдокия Николаевна, Биянова Марина Александровна (Долевая собственность)	2073	21	Земли населенных пунктов
39	59:32:0920001:49	Тютяев Евгений Викторович (Собственность)	1500	30	Земли населенных пунктов
40	59:32:0920001:51	Петрова Наталья Юрьевна (Собственность)	1500	363	Земли населенных пунктов
41	59:32:0920001:53	Турицына Екатерина Владимировна (Собственность)	1500	21	Земли населенных пунктов

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

4

42	59:32:3960006:53	Феденев Владимир Александрович (Собственность)	1617	23	Земли населенных пунктов
43	59:32:3960006:55	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1653	73	Земли населенных пунктов
44	59:32:0920001:57	Велькина Лидия Ивановна, Велькин Анатолий Михайлович (Долевая собственность)	2502	10	Земли населенных пунктов
45	59:32:0920001:58	Журавлева Елена Михайловна (Собственность)	2020	93	Земли населенных пунктов
46	59:32:0920001:59	Поздеева Людмила Александровна (Собственность)	2543	6	Земли населенных пунктов
47	59:32:0920001:60	Рекунова Юлия Владимировна (Собственность)	2100	9	Земли населенных пунктов
48	59:32:0920001:62	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2500	35	Земли населенных пунктов
49	59:32:0920001:64	Тиунова Валентина Федоровна (Собственность)	1500	72	Земли населенных пунктов
50	59:32:0920001:66	Калина Зоя Ивановна, Логинова Елизавета Ивановна (Долевая собственность)	3364	57	Земли населенных пунктов
51	59:32:3960006:66	Найданов Валерий Анатольевич (Собственность)	1400	5	Земли населенных пунктов
52	59:32:0920001:67	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2500	2	Земли населенных пунктов
53	59:32:0920001:74	Верхоланцев Александр Анатольевич (Собственность)	2500	8	Земли населенных пунктов
54	59:32:0920001:75	Верхоланцева Валентина Ильинична (Собственность)	2080	12	Земли населенных пунктов
55	59:32:0920001:77	Харин Владимир Андреевич (Собственность)	2371	6	Земли населенных пунктов
56	59:32:0920001:78	Тотьмянина Татьяна Леонтьевна (Собственность)	1500	59	Земли населенных пунктов
57	59:32:0920001:83	Общество с ограниченной ответственностью "Стройуправление" (Аренда)	2000	93	Земли населенных пунктов
58	59:32:0920001:84	Сыпачев Александр Николаевич (Собственность)	1500	27	Земли населенных пунктов
59	59:32:0920001:87	Будилов Анатолий Геннадиевич (Собственность)	2500	42	Земли населенных пунктов
60	59:32:0920001:88	Моисеева Вера Павловна, Моисеева Юлия Евгеньевна (Долевая собственность)	3421	37	Земли населенных пунктов
61	59:32:0920001:90	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2352	766	Земли населенных пунктов
62	59:32:0920001:96	Ермаков Анатолий Кириллович (Собственность)	2751	1	Земли населенных пунктов
63	59:32:0920001:98	Бодагова Галина Николаевна (Собственность)	2400	2	Земли населенных пунктов
64	59:32:0920001:101	Мальцева Любовь Николаевна, Мальцев Александр Николаевич (Долевая собственность)	1853	13	Земли населенных пунктов
65	59:32:0920001:105	Халезов Андрей Михайлович (Собственность)	1500	227	Земли населенных пунктов

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

66	59:32:0920001:106	Девятьяров Сергей Юрьевич (Собственность)	1523	6	Земли населенных пунктов
67	59:32:0920001:114	Степанова Людмила Елизаветровна (Собственность)	1458	40	Земли населенных пунктов
68	59:32:0920001:117	Логинова Светлана Ивановна, Антипова Елена Леонтьевна (Долевая собственность)	2922	97	Земли населенных пунктов
69	59:32:0920001:122	Ширяев Вадим Михайлович (Собственность)	1100	23	Земли населенных пунктов
70	59:32:0920001:124	Маркидонова Надежда Александровна (Собственность)	3093	94	Земли населенных пунктов
71	59:32:0920001:131	Ушаков Александр Николаевич, Ушакова Наталья Александровна (Долевая собственность)	3095	5	Земли населенных пунктов
72	59:32:0920001:143	Шумкова Елена Александровна (Собственность)	770	32	Земли населенных пунктов
73	59:32:0920001:146	Попова Мария Ивановна (Собственность)	2900	13	Земли населенных пунктов
74	59:32:0920001:151	Сведения о регистрации прав отсутствуют	3199	6	Земли населенных пунктов
75	59:32:0920001:152	Костарева Марина Анатольевна (Собственность)	1350	37	Земли населенных пунктов
76	59:32:0920001:158	Кашина Наталья Ивановна (Собственность)	1500	21	Земли населенных пунктов
77	59:32:0920001:159	Злобин Дмитрий Васильевич (Собственность)	2000	19	Земли населенных пунктов
78	59:32:0920001:160	Логинов Александр Васильевич (Собственность)	1500	1	Земли населенных пунктов
79	59:32:0920001:169	Кобелева Валентина Леонидовна (Собственность)	1406	18	Земли населенных пунктов
80	59:32:0920001:176	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1264	61	Земли населенных пунктов
81	59:32:0920001:184	Габдуллина Александра Владимировна (Собственность)	1500	22	Земли населенных пунктов
82	59:32:0920001:207	Халиуллин Ринат Аглиулович (Собственность)	845	8	Земли населенных пунктов
83	59:32:0920001:208	Аристова Надежда Алексеевна (Собственность)	2412	121	Земли населенных пунктов
84	59:32:0920001:209	Останин Алексей Иванович, Останина Зоя Борисовна, Останин Олег Алексеевич (Долевая собственность)	1780	36	Земли населенных пунктов
85	59:32:0920001:211	Кетов Сергей Борисович (Собственность)	1755	12	Земли населенных пунктов
86	59:32:0920001:213	Салимовский Сергей Викторович (Собственность)	2098	21	Земли населенных пунктов
87	59:32:0920001:215	Макарова Оксана Алексеевна, Макаров Алексей Николаевич, Макаров Дмитрий Алексеевич, Макарова Татьяна Максимовна (Долевая собственность)	1621	19	Земли населенных пунктов
88	59:32:0920001:216	Сведения о регистрации прав отсутствуют	935	3	Земли населенных пунктов

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

6

89	59:32:0920001:223	Подгол Екатерина Васильевна, Подгол Софья Анатольевна, Подгол Матвей Анатольевич (Долевая собственность)	1877	23	Земли населенных пунктов
90	59:32:0920001:224	Логинов Сергей Андреевич (Собственность)	1050	46	Земли населенных пунктов
91	59:32:0920001:227	Биянова Маргарита Анатольевна (Собственность)	1235	74	Земли населенных пунктов
92	59:32:0920001:233	Захарова Светлана Анатольевна (Собственность)	1396	1	Земли населенных пунктов
93	59:32:0920001:245	Шумкова Елена Александровна (Собственность)	1000	14	Земли населенных пунктов
94	59:32:0920001:249	Останин Михаил Алексеевич (Собственность)	927	81	Земли населенных пунктов
95	59:32:0920001:250	Плаксина Наталья Владимировна (Собственность)	2000	30	Земли населенных пунктов
96	59:32:0920001:252	Рузанова Елена Евтеевна (Собственность)	1987	91	Земли населенных пунктов
97	59:32:0920001:268	Лесников Владимир Иванович (Собственность)	900	8	Земли населенных пунктов
98	59:32:0920001:274	Антипина Татьяна Леонидовна (Собственность)	2099	29	Земли населенных пунктов
99	59:32:0920001:284	Эскин Андрей Михайлович, Эскин Виктор Михайлович, Эскина Татьяна Михайловна (Долевая собственность)	2711	7	Земли населенных пунктов
100	59:32:0920001:292	Гильманова Надежда Дмитриевна (Собственность)	2500	9	Земли населенных пунктов
101	59:32:0920001:303	Ужегов Леонид Серафимович (Собственность)	2500	16	Земли населенных пунктов
102	59:32:0920001:316	Ахметова Елена Валерьевна (Собственность)	1500	25	Земли населенных пунктов
103	59:32:0920001:326	Биктимиров Рамиль Арсиянович (Собственность)	1659	20	Земли населенных пунктов
104	59:32:0920001:330	Сафонова Елена Анатольевна (Собственность)	1493	28	Земли населенных пунктов
105	59:32:0920001:331	Эскин Евгений Викторович (Собственность)	1651	59	Земли населенных пунктов
106	59:32:0920001:336	Вахова Надежда Алексеевна (Собственность)	1509	3	Земли населенных пунктов
107	59:32:0920001:349	Конькова Фаина Васильевна (Собственность)	815	2	Земли населенных пунктов
108	59:32:0920001:350	Мокрушина Нина Михайловна (Собственность)	1409	35	Земли населенных пунктов
109	59:32:0920001:358	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1028	11	Земли населенных пунктов
110	59:32:0920001:363	Софронов Валерий Иванович, Софронова Татьяна Николаевна (Долевая собственность)	1413	30	Земли населенных пунктов
111	59:32:0920001:364	Меркурьева Марина Владимировна (Собственность)	2496	1	Земли населенных пунктов
112	59:32:0920001:367	Халуторных Анатолий Леонидович (Собственность)	1500	73	Земли населенных пунктов
113	59:32:0920001:370	Ошвинцева Татьяна Николаевна, Ошвинцев Артем	1606	17	Земли населенных пунктов

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

7

		Алексеевич, Ошвинцев Алексей Олегович, Ошвин- цева Анна Алексеевна (До- левая собственность)			
114	59:32:0920001:378	Зинов Николай Борисович (Собственность)	1645	30	Земли населенных пунктов
115	59:32:0920001:381	Эскина Анна Андреевна, Эскин Виктор Михайлович, Мальцев Александр Андре- евич, Мальцева Ирина Вик- торовна, Эскин Алексей Викторович (Долевая соб- ственность)	1998	18	Земли населенных пунктов
116	59:32:0920001:382	Тютяев Евгений Викторо- вич (Собственность)	1450	16	Земли населенных пунктов
117	59:32:0920001:386	Поспелов Владимир Васи- льевич (Собственность)	1500	19	Земли населенных пунктов
118	59:32:0920001:387	Подъезерцев Юрий Алек- сандрович	1500	18	Земли населенных пунктов
119	59:32:0920001:388	Салахова Фавзия Санатул- ловна (Собственность)	1500	11	Земли населенных пунктов
120	59:32:0920001:389	Рахмангулов Альберт Раи- фович (Собственность)	1000	16	Земли населенных пунктов
121	59:32:0920001:390	Шкляева Татьяна Павловна (Собственность)	1032	102	Земли населенных пунктов
122	59:32:0920001:391	Вепрев Владимир Алексан- дрович (Собственность)	1882	38	Земли населенных пунктов
123	59:32:0920001:392	Коковин Антон Сергеевич, Коковин Матвей Антоно- вич, Коковина Вера Ива- новна, Коковина Анна Ан- тоновна (Долевая собствен- ность)	948	78	Земли населенных пунктов
124	59:32:0920001:395	Булдакова Татьяна Валерь- евна (Собственность)	1350	31	Земли населенных пунктов
125	59:32:0920001:396	Мульков Алексей Николае- вич (Собственность)	1500	11	Земли населенных пунктов
126	59:32:0920001:397	Порошина Галина Никола- евна (Собственность)	2510	13	Земли населенных пунктов
127	59:32:0920001:398	Заборских Валентина Ана- тольевна (Собственность)	2255	35	Земли населенных пунктов
128	59:32:0920001:400	Звягин Даниил Григорьевич (Собственность)	1027	18	Земли населенных пунктов
129	59:32:0920001:402	Тулупов Александр Павло- вич (Собственность)	1250	91	Земли населенных пунктов
130	59:32:0920001:403	Мезенцев Дмитрий Сергее- вич (Собственность)	1250	14	Земли населенных пунктов
131	59:32:0920001:404	Богданова Евгения Алек- сандровна (Собственность)	1250	20	Земли населенных пунктов
132	59:32:0920001:405	Иванов Александр Никола- евич (Собственность)	1250	102	Земли населенных пунктов
133	59:32:0920001:406	Гуляева Ольга Алексан- дровна (Собственность)	914	10	Земли населенных пунктов
134	59:32:0920001:407	Антипин Василий Григорь- евич, Свирина Анна Васи- льевна (Долевая собствен- ность)	1303	72	Земли населенных пунктов

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

8

135	59:32:3960006:532	Парамеева Любовь Анатольевна (Собственность)	1813	16	Земли населенных пунктов
136	59:32:0920001:583	Пикула Артем Николаевич, Пикула Рената Фидаильевна (Долевая собственность)	1252	29	Земли населенных пунктов
137	59:32:0920001:584			39	Земли населенных пунктов
138	59:32:0920001:588	Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала» (Аренда)	2874	133	Земли населенных пунктов
139	59:32:0920001:589	Ещенко Елена Васильевна (Собственность)	950	55	Земли населенных пунктов
140	59:32:0920001:590	Богданов Владимир Григорьевич (Собственность)	900	38	Земли населенных пунктов
141	59:32:0920001:591	Ещенко Елена Васильевна (Собственность)	900	18	Земли населенных пунктов
142	59:32:0920001:592	Костарева Татьяна Игоревна (Собственность)	610	22	Земли населенных пунктов
143	59:32:0920001:596	Харитонова Елизавета Васильевна (Собственность)	1499	4	Земли населенных пунктов
144	59:32:0920001:605	Тазикаев Дамир Азатович (Собственность)	1061	41	Земли населенных пунктов
145	59:32:0920001:606	Скрипин Андрей Юрьевич (Собственность)	1513	126	Земли населенных пунктов
146	59:32:0920001:611	Кусакина Татьяна Сергеевна, Кусакина Ирина Сергеевна, Пескова Наталья Антоновна, Кусакина Юлия Сергеевна (Долевая собственность)	1500	30	Земли населенных пунктов
147	59:32:0920001:612	Мугалимов Роберт Шамильевич (Собственность)	1500	274	Земли населенных пунктов
148	59:32:0920001:616	Хафизова Эльфера Суфьевна (Собственность)	1500	27	Земли населенных пунктов
149	59:32:0920001:617	Байбулатова Гальфира Кадрматовна (Собственность)	1500	1	Земли населенных пунктов
150	59:32:0920001:618	Овчинникова Надежда Ивановна (Собственность)	1500	84	Земли населенных пунктов
151	59:32:0920001:619	Рудаков Андрей Сергеевич, Рудакова Анна Сергеевна, Косвинцева Любовь Александровна (Долевая собственность)	920	13	Земли населенных пунктов
152	59:32:0920001:623	Цуцков Владислав Викторович (Собственность)	1200	88	Земли населенных пунктов
153	59:32:0920001:625	Загумёнова Анна Андреевна, Кусакина Елена Алексеевна, Кусакина Яна Алексеевна, Загумёнова Татьяна Николаевна (Долевая собственность)	1500	151	Земли населенных пунктов
154	59:32:0920001:626	Морозова Ольга Васильевна (Собственность)	1375	240	Земли населенных пунктов
155	59:32:0920001:628	Волкова Елена Борисовна (Собственность)	1852	36	Земли населенных пунктов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

9

156	59:32:0920001:629	Зайцева Инга Владимировна, Зайцев Владимир Викторович, Зайцев Артур Владимирович, Балмасова Анжелика Владимировна (Долевая собственность)	1000	34	Земли населенных пунктов
157	59:32:0920001:656	Васев Михаил Арефьевич (Собственность)	1500	102	Земли населенных пунктов
158	59:32:0920001:657	Биянов Сергей Николаевич (Собственность)	1500	8	Земли населенных пунктов
159	59:32:0920001:678	Михайлов Егор Сергеевич (Собственность)	1000	20	Земли населенных пунктов
160	59:32:0920001:700	Митракова Эльвира Рафисовна (Собственность)	1978	75	Земли населенных пунктов
161	59:32:0920001:708	Штромберг Александр Васильевич (Собственность)	1900	7	Земли населенных пунктов
162	59:32:0920001:716	Черанев Юрий Ильич (Собственность)	1250	21	Земли населенных пунктов
163	59:32:0920001:842	Лунёв Сергей Николаевич (Собственность)	2500	8	Земли населенных пунктов
164	59:32:0920001:843	Ольхова Евгения Сергеевна (Собственность)	1862	17	Земли населенных пунктов
165	59:32:0920001:850	Маркова Татьяна Сергеевна (Собственность)	2240	30	Земли населенных пунктов
166	59:32:0920001:852	Митюшин Сергей Михайлович (Собственность)	1033	34	Земли населенных пунктов
167	59:32:0920001:857	Тройницкая Татьяна Николаевна; Тройницкий Сергей Анатольевич (Совместная собственность)	1050	21	Земли населенных пунктов
168	59:32:0920001:864	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1252	55	Земли населенных пунктов
169	59:32:0920001:865	Сведения о регистрации прав отсутствуют	400	68	Земли населенных пунктов
170	59:32:3960006:5549	Аликин Константин Николаевич, Шумкова Валентина Степановна (Долевая собственность)	1733	57	Земли населенных пунктов
171	59:32:3960006:5843	Ковалева Надежда Васильевна (Собственность)	1500	14	Земли населенных пунктов
172	59:32:3960006:5844	Сергеев Андрей Михайлович (Собственность)	1500	7	Земли населенных пунктов
173	59:32:3960006:5858	Титова Анна Игнатьевна (Собственность)	1895	12	Земли населенных пунктов
174	59:32:3960006:6647	Подъеззерцева Нина Елизаровна (Собственность)	1708	16	Земли населенных пунктов
175	59:32:3960006:7373	Шведов Виктор Ювенальевич (Собственность)	1141	30	Земли населенных пунктов
176	59:32:0000000:7921	Сведения о регистрации прав отсутствуют	39765738	2176	Земли сельскохозяйственного назначения
177	59:32:0000000:7926	Сведения о регистрации прав отсутствуют	73433	357	Земли сельскохозяйственного назначения
178	59:32:0000000:7932	Сведения о регистрации прав отсутствуют	5793518	5129	Земли сельскохозяйственного назначения
179	59:32:0000000:8521	Богатырева Анастасия Витальевна, Богатырева Мария Сергеевна (Долевая соб-	1569	18	Земли населенных пунктов

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

		ственность)			
180	59:32:0920001:3У1	Земли неразграниченной государственной или муниципальной собственности	-	55010	Земли населенных пунктов
181	59:32:3960006:3У2	Земли неразграниченной государственной или муниципальной собственности	-	7447	Земли сельскохозяйственного назначения

3.6 Правовой статус объектов планирования

На период подготовки проекта межевания территория свободна от застройки.

В границах проектируемой территории существуют объекты недвижимости, оформленные в установленном законом порядке, а объекты самовольного размещения отсутствуют. Границы зон публичных сервитутсов отсутствуют.

3.7 Сведения об образуемых земельных участках

Площадь полосы отвода (зоны размещения линейного объекта) на период строительства газопровода – **78249** кв.м.

Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы газопровода, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и высоты монтажа трубопровода на основании исходных данных

Общая площадь охранной зоны – **61492** кв.м.

На территории проектирования отсутствуют образуемые земельные участки, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагается резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, соответственно не приведен перечень сведений о площади таких земельных участков.

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков: Для строительства объекта «Распределительные уличные газопроводы д. Касимово Пермского муниципального района». По классификатору видов разрешенного использования земельных участков, утвержденному Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 №540 (в ред. От 30.09.2015 №709) вид разрешенного использования: «Трубопроводный транспорт».

Сведения об образуемых земельных участках представлены в таблице №2.

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

Экспликация образуемых земельных участков

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Адрес (описание местоположения)	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь, кв.м	Возможные способы образования земельных участков
1	59:32:0920001:3У1	Пермский край, Пермский район, д. Касимово	Земли населенных пунктов	Трубопроводный транспорт	55010	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
2	59:32:3960006:3У2	Пермский край, Пермский район, вблизи д. Касимово	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	7447	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности

Таблица №3

Каталог координат характерных точек границ образуемых земельных участков. Система координат МСК 59

Участок 59:32:0920001:3У1(1)

№	X	Y
1	496548.08	2230215.28
2	496546.85	2230211.79
3	496501.75	2230228.67
4	496502.63	2230231.12
5	496499.01	2230232.32
6	496498.19	2230230.02
7	496493.30	2230231.83
8	496495.14	2230236.99
9	496491.56	2230238.46
10	496489.69	2230233.21
11	496409.48	2230263.25
12	496384.17	2230277.90
13	496351.13	2230314.96
14	496319.51	2230368.70
15	496331.35	2230381.50
16	496338.29	2230377.01
17	496339.04	2230378.69
18	496339.83	2230379.46
19	496338.84	2230380.69
20	496339.34	2230381.09

21	496334.10	2230384.48
22	496351.97	2230403.79
23	496380.43	2230434.72
24	496382.01	2230433.44
25	496383.16	2230434.72
26	496384.49	2230436.21
27	496382.94	2230437.48
28	496397.62	2230453.40
29	496414.11	2230461.85
30	496433.54	2230429.43
31	496455.89	2230411.63
32	496440.40	2230391.71
33	496445.68	2230387.10
34	496461.23	2230407.10
35	496485.06	2230392.89
36	496505.12	2230377.45
37	496509.13	2230382.79
38	496505.51	2230385.69
39	496499.19	2230390.74
40	496487.11	2230400.33
41	496483.92	2230402.75
42	496483.37	2230402.04

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

43	496466.61	2230412.04
44	496445.71	2230428.60
45	496449.24	2230432.88
46	496446.58	2230435.57
47	496445.70	2230434.44
48	496437.31	2230436.77
49	496415.12	2230473.79
50	496409.20	2230470.60
51	496407.31	2230474.63
52	496407.12	2230490.98
53	496411.49	2230490.92
54	496420.89	2230494.87
55	496421.99	2230492.23
56	496423.34	2230493.29
57	496424.80	2230491.22
58	496425.65	2230490.02
59	496426.82	2230491.01
60	496424.57	2230496.42
61	496429.84	2230498.63
62	496444.10	2230501.20
63	496460.24	2230496.48
64	496487.37	2230500.70
65	496507.59	2230506.06
66	496515.72	2230500.69
67	496517.83	2230504.08
68	496509.29	2230509.73
69	496523.49	2230530.85
70	496525.29	2230529.65
71	496527.49	2230532.98
72	496525.72	2230534.17
73	496552.03	2230564.50
74	496554.00	2230563.42
75	496559.78	2230564.88
76	496565.87	2230561.00
77	496573.76	2230554.83
78	496576.67	2230556.46
79	496567.67	2230563.87
80	496550.51	2230573.33
81	496522.03	2230541.23
82	496502.05	2230511.50
83	496486.68	2230505.92
84	496487.87	2230513.16

85	496498.72	2230528.86
86	496514.87	2230553.46
87	496528.06	2230572.28
88	496539.90	2230588.04
89	496533.13	2230595.25
90	496536.05	2230601.89
91	496534.42	2230605.65
92	496533.84	2230607.04
93	496535.08	2230610.69
94	496533.41	2230613.29
95	496523.75	2230597.33
96	496512.67	2230592.32
97	496498.75	2230584.12
98	496494.32	2230579.60
99	496501.41	2230569.00
100	496481.85	2230540.82
101	496464.12	2230521.05
102	496458.72	2230516.66
103	496451.29	2230516.85
104	496426.95	2230505.02
105	496417.76	2230501.15
106	496417.06	2230502.83
107	496413.24	2230501.77
108	496414.15	2230499.63
109	496410.13	2230497.94
110	496407.04	2230497.98
111	496406.77	2230512.25
112	496406.03	2230514.82
113	496401.26	2230536.50
114	496398.46	2230548.46
115	496397.68	2230554.87
116	496401.33	2230555.43
117	496399.76	2230561.62
118	496396.47	2230561.12
119	496393.90	2230574.34
120	496378.83	2230613.10
121	496371.90	2230626.77
122	496378.87	2230630.37
123	496377.22	2230634.02
124	496370.08	2230630.33
125	496368.85	2230632.77
126	496363.20	2230629.75

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

13

127	496372.15	2230614.09
128	496384.30	2230577.17
129	496394.17	2230530.62
130	496396.11	2230516.09
131	496391.81	2230515.82
132	496390.34	2230537.15
133	496386.02	2230537.00
134	496386.71	2230533.03
135	496387.13	2230530.61
136	496388.07	2230522.58
137	496388.12	2230513.90
138	496388.33	2230494.72
139	496388.26	2230493.78
140	496387.93	2230489.75
141	496392.27	2230488.77
142	496393.07	2230492.70
143	496392.11	2230508.33
144	496397.40	2230508.30
145	496400.33	2230473.04
146	496398.11	2230466.92
147	496393.32	2230459.06
148	496352.55	2230414.77
149	496345.60	2230421.21
150	496342.81	2230418.35
151	496349.85	2230411.82
152	496346.82	2230408.54
153	496307.77	2230366.33
154	496297.67	2230362.06
155	496293.13	2230372.81
156	496288.62	2230373.82
157	496286.69	2230390.63
158	496283.92	2230430.69
159	496289.56	2230464.15
160	496290.43	2230473.97
161	496290.77	2230480.11
162	496286.31	2230475.46
163	496285.62	2230475.52
164	496285.48	2230471.52
165	496286.07	2230471.46
166	496285.59	2230464.72
167	496278.31	2230430.88
168	496278.88	2230424.02

169	496272.62	2230423.48
170	496272.77	2230422.69
171	496273.19	2230419.57
172	496279.21	2230420.04
173	496281.40	2230393.50
174	496285.77	2230368.09
175	496287.60	2230367.62
176	496291.09	2230359.25
177	496277.73	2230353.63
178	496275.25	2230360.10
179	496271.67	2230358.27
180	496273.97	2230352.25
181	496260.71	2230347.26
182	496254.56	2230352.02
183	496240.73	2230373.85
184	496232.93	2230413.50
185	496228.51	2230433.53
186	496229.12	2230433.67
187	496228.16	2230437.56
188	496227.62	2230437.43
189	496222.36	2230459.56
190	496215.86	2230485.82
191	496211.46	2230485.00
192	496219.83	2230450.92
193	496205.18	2230447.67
194	496205.11	2230448.10
195	496201.19	2230447.31
196	496201.27	2230446.81
197	496201.78	2230444.11
198	496202.02	2230442.88
199	496220.74	2230447.02
200	496228.73	2230413.00
201	496225.73	2230412.30
202	496226.69	2230408.42
203	496229.56	2230409.09
204	496235.17	2230382.04
205	496233.71	2230381.72
206	496234.96	2230377.90
207	496235.98	2230378.12
208	496237.01	2230373.15
209	496246.38	2230354.04
210	496244.75	2230353.25

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

14

211	496246.34	2230349.57
212	496248.14	2230350.44
213	496250.95	2230343.58
214	496214.81	2230329.96
215	496209.10	2230333.07
216	496208.12	2230334.99
217	496199.51	2230338.73
218	496181.70	2230332.00
219	496163.95	2230326.12
220	496163.58	2230320.68
221	496138.85	2230309.17
222	496100.52	2230292.02
223	496100.11	2230292.96
224	496096.45	2230291.35
225	496096.88	2230290.35
226	496075.51	2230280.58
227	496079.06	2230271.88
228	496057.10	2230262.52
229	496054.86	2230268.02
230	496053.08	2230267.09
231	496052.75	2230267.79
232	496051.00	2230266.88
233	496053.42	2230260.95
234	495997.66	2230235.33
235	495994.98	2230240.96
236	495991.07	2230239.35
237	495991.38	2230238.70
238	495982.00	2230235.09
239	495980.97	2230237.71
240	495980.00	2230237.95
241	495977.63	2230242.70
242	495978.68	2230243.54
243	495961.12	2230288.17
244	496023.01	2230317.93
245	496032.67	2230323.14
246	496062.75	2230339.05
247	496085.03	2230348.56
248	496089.13	2230347.44
249	496118.17	2230355.26
250	496117.89	2230356.70
251	496117.38	2230359.31
252	496101.35	2230355.17

253	496097.48	2230354.17
254	496089.36	2230351.54
255	496077.01	2230402.23
256	496105.81	2230410.90
257	496104.99	2230414.40
258	496076.11	2230405.92
259	496066.69	2230444.40
260	496065.63	2230448.26
261	496062.43	2230459.98
262	496091.44	2230466.53
263	496091.98	2230466.39
264	496091.03	2230470.10
265	496065.21	2230465.03
266	496055.45	2230462.75
267	496059.01	2230445.48
268	496060.65	2230439.47
269	496059.03	2230439.02
270	496060.04	2230435.16
271	496061.70	2230435.62
272	496069.12	2230408.50
273	496082.81	2230359.06
274	496081.86	2230359.51
275	496082.80	2230356.24
276	496082.35	2230354.85
277	496083.06	2230354.52
278	496082.17	2230352.51
279	496066.75	2230345.57
280	496066.43	2230346.23
281	496063.22	2230344.89
282	496062.73	2230344.67
283	496063.13	2230343.86
284	496045.04	2230335.34
285	496044.56	2230336.40
286	496040.95	2230334.67
287	496041.42	2230333.63
288	496035.19	2230330.70
289	496034.59	2230328.52
290	496017.29	2230318.74
291	495966.63	2230295.64
292	495960.31	2230288.00
293	495958.70	2230286.07
294	495958.33	2230282.26

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

15

295	495976.13	2230232.82
296	495978.30	2230226.40
297	495970.71	2230222.90
298	495973.28	2230216.77
299	496013.33	2230234.92
300	496012.80	2230235.97
301	496016.60	2230237.60
302	496017.06	2230236.61
303	496024.31	2230239.90
304	496024.83	2230238.85
305	496028.48	2230240.50
306	496027.95	2230241.58
307	496054.05	2230253.60
308	496058.18	2230255.48
309	496058.79	2230254.33
310	496062.40	2230255.97
311	496061.82	2230257.15
312	496084.56	2230267.50
313	496085.38	2230273.75
314	496118.30	2230292.46
315	496141.28	2230303.34
316	496144.18	2230296.77
317	496147.76	2230298.35
318	496144.89	2230305.05
319	496153.10	2230308.94
320	496155.60	2230301.80
321	496158.88	2230303.26
322	496156.76	2230310.67
323	496169.32	2230316.62
324	496170.10	2230320.88
325	496198.81	2230331.07
326	496211.66	2230323.71
327	496203.78	2230316.17
328	496204.33	2230314.69
329	496209.53	2230316.27
330	496217.01	2230323.31
331	496233.25	2230329.43
332	496233.51	2230328.67
333	496237.35	2230329.81
334	496236.99	2230330.84
335	496281.30	2230347.54
336	496311.63	2230360.65

337	496313.83	2230362.70
338	496316.14	2230360.63
339	496329.56	2230337.81
340	496320.11	2230331.46
341	496322.90	2230328.73
342	496331.45	2230334.66
343	496333.62	2230330.92
344	496326.15	2230325.98
345	496328.88	2230322.98
346	496335.65	2230327.48
347	496345.45	2230310.81
348	496357.07	2230297.62
349	496353.69	2230294.75
350	496354.21	2230294.09
351	496356.29	2230291.46
352	496359.94	2230294.67
353	496379.70	2230272.40
354	496406.49	2230256.90
355	496450.44	2230240.69
356	496447.89	2230232.90
357	496451.61	2230231.40
358	496454.20	2230239.31
359	496526.81	2230212.54
360	496525.99	2230210.19
361	496529.74	2230208.81
362	496530.57	2230211.15
363	496568.02	2230197.35
364	496566.63	2230193.39
365	496570.42	2230192.12
366	496571.78	2230195.96
367	496587.90	2230191.82
368	496607.53	2230181.90
369	496609.77	2230180.76
370	496605.07	2230172.31
371	496607.28	2230171.31
372	496613.63	2230184.54
373	496602.75	2230190.85
374	496586.77	2230196.83
375	496588.23	2230199.38
376	496584.76	2230201.37
377	496582.98	2230198.25
378	496550.60	2230210.38

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

16

379	496551.90	2230214.10
1	496548.08	2230215.28

Участок 59:32:0920001:3У1(2)

№	X	Y
380	496160.20	2230298.65
381	496161.78	2230286.08
382	496163.07	2230288.60
380	496160.20	2230298.65

Участок 59:32:0920001:3У1(3)

№	X	Y
383	496208.20	2230498.25
384	496212.57	2230499.08
385	496247.91	2230505.78
386	496263.47	2230507.46
387	496263.07	2230510.13
388	496257.30	2230509.33
389	496229.45	2230505.44
390	496206.96	2230503.29
383	496208.20	2230498.25

Участок 59:32:0920001:3У1(4)

№	X	Y
391	496409.77	2230778.40
392	496406.87	2230776.34
393	496404.95	2230776.79
394	496316.96	2230877.69
395	496326.24	2230885.40
396	496310.14	2230908.77
397	496308.61	2230910.91
398	496306.28	2230914.17
399	496305.93	2230914.65
400	496303.12	2230918.58
401	496300.79	2230921.84
402	496297.40	2230927.21
403	496289.53	2230938.40
404	496279.18	2230945.62
405	496265.85	2230950.46
406	496257.87	2230953.97
407	496254.30	2230955.82
408	496244.20	2230961.06

409	496196.58	2230977.77
410	496154.25	2230940.79
411	496145.72	2230934.91
412	496156.01	2230920.07
413	496156.35	2230920.33
414	496157.64	2230918.56
415	496157.35	2230918.35
416	496158.41	2230916.87
417	496161.58	2230912.42
418	496167.14	2230908.04
419	496175.17	2230898.30
420	496181.49	2230891.63
421	496187.91	2230882.67
422	496189.53	2230884.54
423	496192.41	2230881.75
424	496190.22	2230879.25
425	496199.84	2230873.31
426	496215.96	2230857.67
427	496216.68	2230858.42
428	496219.62	2230855.71
429	496218.83	2230854.88
430	496233.34	2230840.78
431	496235.71	2230840.27
432	496236.76	2230839.24
433	496237.54	2230840.05
434	496240.63	2230837.52
435	496239.63	2230836.44
436	496258.51	2230818.06
437	496264.29	2230812.56
438	496266.16	2230810.44
439	496266.61	2230810.99
440	496267.46	2230810.08
441	496266.19	2230808.80
442	496266.44	2230807.63
443	496280.38	2230793.50
444	496284.60	2230797.67
445	496287.49	2230794.91
446	496283.26	2230790.73
447	496286.72	2230786.28
448	496294.31	2230779.19
449	496295.86	2230780.69
450	496296.45	2230780.23

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

451	496298.19	2230778.64
452	496298.86	2230778.04
453	496297.35	2230776.56
454	496322.54	2230761.43
455	496337.83	2230775.15
456	496352.96	2230756.75
457	496350.95	2230753.52
458	496339.62	2230767.87
459	496321.47	2230754.13
460	496292.46	2230771.33
461	496281.53	2230781.55
462	496278.55	2230785.38
463	496260.01	2230804.18
464	496260.29	2230808.89
465	496238.66	2230829.26
466	496230.88	2230837.15
467	496201.72	2230864.56
468	496189.46	2230851.50
469	496213.38	2230817.54
470	496236.71	2230796.21
471	496250.26	2230776.71
472	496257.95	2230764.03
473	496252.00	2230760.34
474	496251.81	2230760.58
475	496251.58	2230761.17
476	496250.12	2230764.25
477	496246.81	2230771.20
478	496231.41	2230791.58
479	496224.68	2230797.29
480	496221.67	2230800.03
481	496208.10	2230812.89
482	496198.91	2230825.92
483	496198.27	2230825.40
484	496196.01	2230828.48
485	496196.70	2230829.06
486	496180.43	2230852.16
487	496188.37	2230860.53
488	496153.88	2230896.35
489	496148.91	2230892.11
490	496146.70	2230895.48
491	496157.91	2230905.06
492	496137.00	2230935.20

493	496128.18	2230929.04
494	496127.13	2230930.46
495	496121.60	2230925.94
496	496119.24	2230926.58
497	496114.58	2230923.19
498	496115.80	2230921.17
499	496112.67	2230918.60
500	496111.33	2230920.84
501	496104.52	2230915.90
502	496090.86	2230910.77
503	496093.97	2230905.60
504	496090.56	2230903.50
505	496087.06	2230909.33
506	496083.81	2230908.12
507	496072.68	2230938.48
508	496066.23	2230936.14
509	496064.92	2230939.80
510	496071.31	2230942.21
511	496054.92	2230986.93
512	496073.61	2230996.09
513	496076.46	2231000.12
514	496075.26	2231004.23
515	496072.66	2231004.46
516	496071.45	2231008.33
517	496074.10	2231008.08
518	496065.27	2231038.46
519	496063.60	2231038.00
520	496062.53	2231041.85
521	496064.15	2231042.30
522	496062.70	2231047.25
523	496056.85	2231046.10
524	496055.81	2231049.97
525	496061.57	2231051.11
526	496055.94	2231070.42
527	496055.06	2231070.19
528	496054.00	2231074.04
529	496054.82	2231074.25
530	496052.94	2231080.68
531	496052.26	2231080.56
532	496051.28	2231084.45
533	496051.81	2231084.54
534	496049.36	2231098.04

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

18

535	496046.73	2231107.98
536	496046.05	2231107.82
537	496045.43	2231110.29
538	496045.09	2231111.71
539	496045.70	2231111.85
540	496045.20	2231113.77
541	496044.62	2231113.62
542	496043.68	2231117.50
543	496044.17	2231117.63
544	496036.54	2231146.46
545	496019.76	2231141.48
546	495990.85	2231127.94
547	495982.97	2231125.52
548	495895.91	2231084.96
549	495879.27	2231078.91
550	495865.50	2231074.55
551	495843.65	2231068.02
552	495843.55	2231065.44
553	495782.88	2231044.08
554	495756.93	2231034.94
555	495749.65	2231062.80
556	495748.77	2231062.57
557	495747.78	2231066.45
558	495748.66	2231066.67
559	495740.54	2231098.18
560	495739.72	2231097.96
561	495738.73	2231101.83
562	495739.55	2231102.06
563	495736.55	2231113.69
564	495735.75	2231113.47
565	495734.76	2231117.35
566	495735.56	2231117.56
567	495725.42	2231156.94
568	495724.68	2231156.75
569	495723.69	2231160.62
570	495724.42	2231160.81
571	495719.04	2231181.71
572	495718.33	2231181.52
573	495717.34	2231185.40
574	495718.04	2231185.58
575	495697.11	2231266.90
576	495696.52	2231266.73

577	495695.53	2231270.61
578	495696.11	2231270.77
579	495691.22	2231289.79
580	495690.65	2231289.67
581	495689.66	2231293.54
582	495684.50	2231313.71
583	495676.47	2231345.09
584	495667.12	2231381.63
585	495666.17	2231385.35
586	495666.59	2231385.46
587	495659.01	2231415.00
588	495659.80	2231417.87
589	495649.56	2231451.25
590	495648.18	2231490.28
591	495622.28	2231576.24
592	495629.59	2231576.71
593	495630.84	2231573.37
594	495633.64	2231562.62
595	495634.84	2231562.77
596	495636.06	2231559.54
597	495634.68	2231559.34
598	495641.23	2231537.49
599	495648.45	2231539.73
600	495649.33	2231536.77
601	495642.18	2231534.44
602	495643.60	2231529.73
603	495650.74	2231531.91
604	495651.72	2231528.56
605	495644.60	2231526.37
606	495651.78	2231502.58
607	495658.04	2231504.38
608	495659.19	2231500.55
609	495652.93	2231498.75
610	495655.14	2231491.43
611	495661.12	2231471.91
612	495761.42	2231498.15
613	495763.75	2231500.70
614	495743.40	2231581.08
615	495740.07	2231588.75
616	495738.10	2231587.87
617	495736.44	2231591.50
618	495738.48	2231592.42

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

19

619	495715.33	2231645.92
620	495713.68	2231654.07
621	495717.97	2231650.22
622	495723.01	2231645.70
623	495730.18	2231628.46
624	495731.31	2231628.81
625	495731.59	2231628.20
626	495732.98	2231625.15
627	495731.72	2231624.75
628	495743.72	2231595.90
629	495744.50	2231596.21
630	495744.78	2231595.46
631	495745.81	2231592.73
632	495745.14	2231592.46
633	495749.24	2231582.62
634	495771.74	2231497.69
635	495772.63	2231487.51
636	495780.12	2231489.92
637	495780.92	2231486.75
638	495773.00	2231484.25
639	495773.96	2231474.05
640	495787.03	2231416.71
641	495797.84	2231419.58
642	495798.82	2231415.71
643	495787.92	2231412.81
644	495798.81	2231365.06
645	495809.74	2231319.94
646	495815.57	2231298.75
647	495826.20	2231301.10
648	495827.19	2231297.46
649	495816.62	2231295.18
650	495819.36	2231284.52
651	495831.40	2231287.44
652	495832.33	2231284.00
653	495820.49	2231281.13
654	495826.51	2231258.08
655	495838.17	2231261.20
656	495839.04	2231257.65
657	495827.42	2231254.55
658	495833.21	2231232.35
659	495860.78	2231240.10
660	495859.94	2231243.36

661	495863.75	2231244.45
662	495866.25	2231234.46
663	495862.50	2231233.44
664	495861.78	2231236.23
665	495834.22	2231228.48
666	495840.05	2231205.94
667	495850.62	2231208.87
668	495851.48	2231205.21
669	495841.04	2231202.33
670	495846.83	2231179.86
671	495856.60	2231182.70
672	495857.52	2231179.08
673	495847.81	2231176.37
674	495853.74	2231153.62
675	495863.16	2231156.61
676	495863.66	2231154.57
677	495864.17	2231152.73
678	495854.75	2231149.75
679	495860.44	2231128.42
680	495871.89	2231132.25
681	495873.09	2231128.96
682	495861.40	2231125.10
683	495870.42	2231091.98
684	495894.33	2231091.87
685	495980.48	2231132.01
686	495988.35	2231134.42
687	496017.29	2231147.98
688	496037.99	2231154.12
689	496033.87	2231168.25
690	496026.35	2231166.68
691	496025.44	2231169.98
692	496029.61	2231171.10
693	496032.75	2231172.10
694	496032.07	2231174.42
695	496034.26	2231179.61
696	496027.33	2231202.57
697	496022.24	2231201.19
698	496021.32	2231205.08
699	496026.09	2231206.37
700	496024.07	2231214.98
701	496019.16	2231213.85
702	496018.18	2231217.72

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

20

703	496018.18	2231217.73
704	496023.16	2231218.87
705	496018.91	2231237.04
706	496013.64	2231235.88
707	496013.63	2231235.90
708	496012.68	2231239.77
709	496017.99	2231240.93
710	496015.90	2231249.85
711	496010.65	2231248.59
712	496009.84	2231252.35
713	496014.99	2231253.75
714	496011.32	2231269.39
715	496006.98	2231268.35
716	496006.87	2231269.29
717	496008.31	2231269.66
718	496009.99	2231270.10
719	496009.66	2231271.69
720	496009.38	2231273.04
721	496010.41	2231273.29
722	496008.78	2231280.25
723	496007.86	2231280.04
724	496006.90	2231283.50
725	496007.95	2231283.73
726	496002.51	2231305.59
727	496001.14	2231305.31
728	496000.35	2231308.75
729	496005.71	2231309.87
730	496002.79	2231321.47
731	495997.79	2231320.24
732	495997.03	2231323.94
733	496001.83	2231325.10
734	495996.45	2231345.85
735	495992.69	2231345.62
736	495991.99	2231349.33
737	495995.49	2231349.52
738	495992.68	2231361.21
739	495989.26	2231360.27
740	495988.22	2231363.98
741	495991.89	2231364.96
742	495987.65	2231384.46
743	495983.10	2231384.44
744	495982.01	2231388.29

745	495986.83	2231388.32
746	495984.15	2231400.45
747	495979.07	2231399.36
748	495978.25	2231403.00
749	495983.38	2231404.13
750	495973.85	2231448.06
751	495955.16	2231442.51
752	495954.24	2231446.41
753	495973.00	2231451.98
754	495971.37	2231459.48
755	495969.51	2231458.98
756	495968.68	2231462.89
757	495970.53	2231463.39
758	495960.02	2231516.06
759	495954.33	2231515.69
760	495953.96	2231517.41
761	495953.52	2231519.45
762	495959.34	2231519.85
763	495956.14	2231535.66
764	495955.29	2231535.35
765	495954.00	2231539.13
766	495955.35	2231539.63
767	495953.75	2231547.69
768	495932.73	2231542.20
769	495887.03	2231530.12
770	495880.88	2231531.62
771	495873.25	2231541.12
772	495871.54	2231546.38
773	495867.47	2231544.81
774	495866.39	2231548.69
775	495870.30	2231550.19
776	495853.54	2231601.92
777	495843.30	2231630.85
778	495838.87	2231646.31
779	495833.04	2231660.19
780	495825.71	2231679.13
781	495825.18	2231678.90
782	495823.63	2231682.60
783	495824.35	2231682.90
784	495818.52	2231699.08
785	495817.17	2231698.64
786	495816.11	2231702.50

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

21

787	495817.16	2231702.85
788	495813.47	2231713.08
789	495804.92	2231745.21
790	495787.43	2231740.62
791	495766.96	2231728.89
792	495737.17	2231708.56
793	495739.33	2231705.50
794	495736.01	2231703.28
795	495733.64	2231706.62
796	495712.97	2231695.31
797	495708.98	2231683.03
798	495719.54	2231655.53
799	495716.33	2231658.41
800	495710.20	2231663.92
801	495701.45	2231682.62
802	495706.90	2231699.40
803	495710.68	2231702.11
804	495736.90	2231716.46
805	495763.18	2231734.87
806	495784.74	2231747.22
807	495809.87	2231753.82
808	495819.11	2231717.30
809	495830.19	2231682.96
810	495832.28	2231680.51
811	495878.54	2231547.06
812	495889.41	2231536.65
813	495892.15	2231537.07
814	495945.60	2231550.15
815	495952.91	2231551.88
816	495950.26	2231565.27
817	495943.41	2231563.92
818	495942.78	2231567.87
819	495949.48	2231569.19
820	495945.14	2231591.16
821	495939.25	2231590.00
822	495938.62	2231593.94
823	495944.36	2231595.08
824	495938.23	2231626.19
825	495929.43	2231624.35
826	495928.65	2231628.03
827	495937.50	2231629.81
828	495932.78	2231652.40

829	495926.12	2231650.96
830	495925.20	2231654.87
831	495931.85	2231656.29
832	495921.43	2231699.88
833	495917.74	2231699.06
834	495916.85	2231702.96
835	495920.50	2231703.77
836	495919.22	2231709.16
837	495915.56	2231708.67
838	495915.14	2231710.53
839	495910.68	2231709.19
840	495910.62	2231709.44
841	495915.68	2231711.43
842	495915.30	2231712.67
843	495918.28	2231713.07
844	495917.38	2231716.82
845	495922.34	2231719.05
846	495885.54	2231801.98
847	495883.71	2231809.96
848	495879.28	2231819.17
849	495850.44	2231861.67
850	495849.20	2231875.30
851	495847.19	2231875.32
852	495847.08	2231879.32
853	495849.35	2231879.29
854	495850.75	2231916.50
855	495842.68	2231927.73
856	495817.01	2231955.75
857	495810.38	2231964.37
858	495808.49	2231962.85
859	495805.84	2231965.87
860	495807.94	2231967.54
861	495795.59	2231983.58
862	495797.34	2231984.97
863	495796.27	2231986.39
864	495794.15	2231984.77
865	495792.03	2231988.15
866	495793.87	2231989.60
867	495783.03	2232004.06
868	495781.34	2232003.12
869	495778.99	2232006.30
870	495778.95	2232006.36

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

22

871	495780.61	2232007.29
872	495751.62	2232045.98
873	495745.59	2232041.83
874	495743.25	2232045.07
875	495749.22	2232049.19
876	495748.33	2232050.37
877	495754.21	2232054.33
878	495771.10	2232031.75
879	495772.17	2232032.52
880	495774.63	2232029.35
881	495773.50	2232028.54
882	495807.00	2231983.73
883	495805.34	2231982.40
884	495822.37	2231960.26
885	495834.60	2231946.92
886	495836.02	2231948.10
887	495828.26	2231958.56
888	495831.41	2231960.94
889	495833.67	2231957.87
890	495838.63	2231951.09
891	495839.17	2231950.33
892	495859.73	2231967.65
893	495867.97	2231976.69
894	495867.89	2231978.95
895	495873.62	2231974.14
896	495862.90	2231962.76
897	495838.75	2231942.38
898	495845.01	2231934.77
899	495856.07	2231918.50
900	495859.69	2231912.82
901	495859.89	2231894.96
902	495856.85	2231892.60
903	495855.90	2231867.42
904	495876.90	2231835.50
905	495899.27	2231849.66
906	495900.88	2231851.00
907	495900.18	2231851.90
908	495903.51	2231854.15
909	495903.95	2231853.58
910	495905.73	2231855.07
911	495910.05	2231864.67
912	495900.46	2231889.27

913	495917.91	2231896.52
914	495921.65	2231897.87
915	495927.79	2231900.73
916	495946.04	2231908.40
917	495947.14	2231905.55
918	495948.40	2231902.33
919	495944.50	2231900.64
920	495945.20	2231899.15
921	495941.65	2231897.31
922	495940.82	2231899.06
923	495909.28	2231885.45
924	495910.77	2231880.37
925	495914.42	2231869.89
926	495917.73	2231861.92
927	495920.29	2231863.48
928	495922.32	2231860.37
929	495914.90	2231855.56
930	495917.32	2231852.98
931	495913.80	2231850.87
932	495911.95	2231852.86
933	495899.97	2231842.69
934	495880.36	2231830.25
935	495883.64	2231825.29
936	495888.13	2231828.08
937	495889.53	2231824.56
938	495885.62	2231822.12
939	495890.36	2231812.30
940	495892.22	2231804.19
941	495906.43	2231771.00
942	495910.94	2231772.71
943	495911.80	2231770.30
944	495912.29	2231768.95
945	495908.01	2231767.31
946	495924.30	2231729.27
947	495925.93	2231730.00
948	495927.21	2231726.19
949	495925.88	2231725.60
950	495930.27	2231715.35
951	495935.09	2231716.47
952	495952.43	2231725.37
953	495962.86	2231732.22
954	495988.54	2231742.65

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

23

955	496009.82	2231751.74
956	496013.96	2231753.62
957	496022.36	2231758.21
958	496025.59	2231776.10
959	496030.10	2231761.33
960	496028.76	2231753.77
961	496012.39	2231745.27
962	495991.27	2231736.13
963	495966.15	2231725.93
964	495955.98	2231719.25
965	495937.54	2231709.79
966	495927.08	2231706.40
967	495929.99	2231694.23
968	495935.82	2231695.52
969	495936.99	2231691.86
970	495930.92	2231690.34
971	495936.14	2231668.48
972	495944.41	2231670.53
973	495945.21	2231666.60
974	495937.07	2231664.60
975	495943.96	2231633.23
976	495949.49	2231634.32
977	495950.27	2231630.43
978	495944.74	2231629.31
979	495952.52	2231589.96
980	495957.94	2231590.69
981	495958.54	2231586.74
982	495953.30	2231586.04
983	495958.01	2231561.87
984	495962.38	2231561.26
985	495962.51	2231559.88
986	495962.90	2231557.87
987	495958.79	2231558.29
988	495968.19	2231510.85
989	495972.11	2231511.51
990	495972.98	2231507.60
991	495968.97	2231506.93
992	495978.84	2231458.09
993	495984.07	2231458.80
994	495985.06	2231454.90
995	495979.69	2231454.17
996	496000.76	2231357.08

997	496014.03	2231305.96
998	496009.91	2231304.88
999	496014.31	2231287.34
1000	496032.52	2231209.63
1001	496037.34	2231191.63
1002	496059.32	2231197.37
1003	496027.71	2231313.45
1004	496019.79	2231343.63
1005	496017.56	2231358.48
1006	496014.23	2231383.23
1007	496016.66	2231392.42
1008	496020.62	2231401.62
1009	496022.12	2231402.02
1010	496020.92	2231399.38
1011	496021.44	2231391.48
1012	496022.37	2231377.74
1013	496022.84	2231377.87
1014	496021.11	2231365.44
1015	496022.37	2231365.72
1016	496023.39	2231361.83
1017	496021.17	2231361.35
1018	496022.22	2231354.35
1019	496025.32	2231354.40
1020	496026.35	2231350.42
1021	496022.82	2231350.36
1022	496023.68	2231344.63
1023	496026.50	2231337.00
1024	496029.30	2231338.03
1025	496030.23	2231334.11
1026	496027.88	2231333.25
1027	496034.71	2231314.39
1028	496035.74	2231314.68
1029	496036.35	2231312.62
1030	496045.71	2231315.21
1031	496046.19	2231313.48
1032	496035.75	2231310.53
1033	496038.09	2231301.83
1034	496039.30	2231302.12
1035	496040.14	2231298.21
1036	496039.14	2231297.97
1037	496044.78	2231276.62
1038	496045.88	2231271.57

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

24

1039	496049.54	2231259.36
1040	496050.69	2231255.53
1041	496060.85	2231217.38
1042	496061.77	2231217.64
1043	496062.80	2231213.77
1044	496061.89	2231213.52
1045	496069.57	2231185.48
1046	496070.97	2231185.87
1047	496072.07	2231182.23
1048	496070.53	2231181.84
1049	496071.37	2231178.64
1050	496093.60	2231184.98
1051	496095.89	2231175.77
1052	496096.11	2231174.91
1053	496075.36	2231168.12
1054	496075.74	2231166.74
1055	496056.52	2231160.83
1056	496051.11	2231183.42
1057	496042.49	2231181.12
1058	496039.49	2231173.99
1059	496047.48	2231146.58
1060	496047.85	2231131.13
1061	496056.23	2231099.45
1062	496058.24	2231087.51
1063	496084.15	2230998.79
1064	496076.15	2230990.00
1065	496063.57	2230985.73
1066	496059.60	2230984.38
1067	496061.60	2230978.81
1068	496062.29	2230976.87
1069	496070.60	2230953.59
1070	496075.60	2230939.65
1071	496079.25	2230940.90
1072	496081.05	2230936.00
1073	496079.35	2230935.31
1074	496085.66	2230916.19
1075	496099.13	2230921.16
1076	496138.69	2230948.38
1077	496143.45	2230941.71
1078	496149.97	2230946.27
1079	496183.51	2230974.96
1080	496179.78	2230983.57

1081	496183.51	2230985.03
1082	496186.69	2230977.69
1083	496195.76	2230985.46
1084	496199.96	2230985.55
1085	496200.18	2230983.48
1086	496239.81	2230968.58
1087	496240.67	2230970.38
1088	496244.08	2230968.94
1089	496243.34	2230967.23
1090	496244.63	2230966.74
1091	496245.35	2230968.39
1092	496246.15	2230968.06
1093	496248.96	2230966.73
1094	496248.70	2230966.13
1095	496269.39	2230956.45
1096	496269.53	2230957.00
1097	496269.54	2230956.99
1098	496273.21	2230955.25
1099	496273.03	2230954.58
1100	496292.63	2230945.56
1101	496292.81	2230945.93
1102	496296.16	2230944.34
1103	496295.91	2230943.87
1104	496303.37	2230930.87
1105	496332.90	2230888.05
1106	496324.17	2230880.11
1107	496411.50	2230779.63
391	496409.77	2230778.40
1108	495756.66	2231092.19
1109	495748.96	2231090.33
1110	495761.02	2231043.54
1111	495783.87	2231050.85
1112	495781.54	2231059.77
1113	495785.42	2231060.75
1114	495787.68	2231052.10
1115	495836.43	2231068.14
1116	495838.33	2231074.06
1117	495840.12	2231074.73
1118	495844.00	2231075.71
1119	495861.81	2231080.26
1120	495864.67	2231082.60

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

25

1121	495840.82	2231175.40
1122	495838.65	2231174.83
1123	495837.66	2231178.71
1124	495839.82	2231179.27
1125	495834.10	2231201.19
1126	495832.04	2231200.61
1127	495831.04	2231204.48
1128	495833.09	2231205.06
1129	495826.76	2231229.33
1130	495824.82	2231228.79
1131	495823.90	2231232.37
1132	495825.84	2231232.90
1133	495819.70	2231256.40
1134	495817.87	2231255.94
1135	495816.88	2231259.82
1136	495818.69	2231260.27
1137	495814.17	2231277.60
1138	495809.43	2231292.59
1139	495808.54	2231292.46
1140	495807.63	2231296.01
1141	495808.85	2231296.16
1142	495799.28	2231328.65
1143	495798.29	2231332.52
1144	495790.38	2231364.50
1145	495776.69	2231429.22
1146	495773.76	2231428.45
1147	495773.54	2231429.31
1148	495772.78	2231432.33
1149	495775.82	2231433.13
1150	495767.03	2231472.94
1151	495766.40	2231479.67
1152	495761.05	2231478.20
1153	495760.28	2231481.21
1154	495766.06	2231482.69
1155	495765.30	2231491.43
1156	495656.16	2231463.32
1157	495656.54	2231452.37
1158	495661.01	2231437.81
1159	495667.63	2231439.75
1160	495668.62	2231435.87
1161	495662.18	2231433.98
1162	495662.87	2231431.75

1163	495669.23	2231433.50
1164	495669.70	2231431.63
1165	495670.14	2231429.92
1166	495664.00	2231428.06
1167	495667.42	2231416.90
1168	495665.82	2231414.19
1169	495670.92	2231393.08
1170	495674.90	2231377.63
1171	495683.00	2231379.70
1172	495683.99	2231375.83
1173	495675.90	2231373.76
1174	495681.78	2231350.98
1175	495689.73	2231353.35
1176	495690.41	2231350.68
1177	495690.72	2231349.48
1178	495682.77	2231347.10
1179	495694.50	2231301.60
1180	495702.41	2231303.87
1181	495704.15	2231297.08
1182	495696.25	2231294.81
1183	495699.11	2231283.75
1184	495706.99	2231285.97
1185	495707.92	2231282.31
1186	495700.03	2231280.15
1187	495711.91	2231234.06
1188	495719.65	2231236.35
1189	495720.62	2231232.52
1190	495712.91	2231230.19
1191	495713.40	2231228.27
1192	495721.24	2231230.13
1193	495721.58	2231228.81
1194	495722.09	2231226.81
1195	495714.40	2231224.40
1196	495727.15	2231174.94
1197	495734.85	2231177.21
1198	495735.80	2231173.49
1199	495728.05	2231171.32
1200	495732.14	2231155.60
1201	495739.88	2231157.58
1202	495740.87	2231153.70
1203	495733.14	2231151.73
1204	495737.28	2231135.63

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

26

1205	495745.01	2231137.58
1206	495747.25	2231128.87
1207	495739.53	2231126.92
1208	495747.96	2231094.20
1209	495755.66	2231096.06
1108	495756.66	2231092.19

Участок 59:32:0920001:3У1(5)

№	X	Y
1210	496157.04	2231204.65
1211	496149.26	2231202.17
1212	496155.67	2231182.40
1213	496175.74	2231188.85
1214	496171.84	2231201.04
1215	496179.33	2231203.77
1216	496172.82	2231224.09
1217	496162.05	2231220.79
1218	496151.78	2231254.23
1219	496143.83	2231251.22
1220	496144.52	2231247.82
1210	496157.04	2231204.65

Участок 59:32:0920001:3У1(6)

№	X	Y
1221	496013.18	2231785.97
1222	496021.57	2231789.27
1223	496020.40	2231793.11
1224	496012.17	2231789.87
1221	496013.18	2231785.97

Участок 59:32:0920001:3У1(7)

№	X	Y
1225	495888.21	2231996.80
1226	495891.05	2231999.10
1227	495888.32	2232002.68
1228	495885.40	2232000.46
1225	495888.21	2231996.80

Участок 59:32:0920001:3У1(8)

№	X	Y
1229	495737.81	2231626.65
1230	495738.28	2231626.79

1231	495737.09	2231630.61
1232	495736.14	2231630.31
1229	495737.81	2231626.65

Участок 59:32:0920001:3У1(9)

№	X	Y
1233	495641.80	2231560.37
1234	495642.28	2231560.44
1235	495641.33	2231563.61
1236	495640.58	2231563.51
1233	495641.80	2231560.37

Участок 59:32:0920001:3У1(10)

№	X	Y
1237	495636.13	2231574.94
1238	495637.77	2231575.44
1239	495636.73	2231578.91
1240	495634.82	2231578.32
1237	495636.13	2231574.94

Участок 59:32:0920001:3У1(11)

№	X	Y
1241	496091.65	2231463.04
1242	496088.70	2231470.54
1243	496062.41	2231458.78
1244	496058.46	2231466.54
1245	496047.29	2231575.65
1246	496043.29	2231585.81
1247	496040.49	2231604.84
1248	496031.24	2231684.12
1249	496028.45	2231705.03
1250	496026.91	2231726.73
1251	496025.32	2231721.58
1252	496027.67	2231698.46
1253	496030.18	2231660.52
1254	496040.00	2231578.17
1255	496051.63	2231464.53
1256	496058.93	2231449.87
1241	496091.65	2231463.04

Участок 59:32:3960006:3У2(1)

№	X	Y
---	---	---

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

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

1257	496543.55	2230635.61
1258	496544.58	2230638.63
94	496533.41	2230613.29
93	496535.08	2230610.69
1257	496543.55	2230635.61

Участок 59:32:3960006:3У2(2)

№	X	Y
1259	496525.33	2230748.52
1260	496528.94	2230747.67
1261	496530.62	2230748.49
1262	496567.08	2230689.67
1263	496558.28	2230669.71
1264	496559.98	2230672.15
1265	496570.22	2230686.78
1266	496531.40	2230751.36
1259	496525.33	2230748.52

Участок 59:32:3960006:3У2(3)

№	X	Y
1219	496143.83	2231251.22
1218	496151.78	2231254.23
1267	496150.32	2231258.98
1268	496140.52	2231323.57
1269	496126.28	2231380.44
1270	496113.52	2231404.93
1271	496100.64	2231459.97
1272	496094.92	2231473.22
1242	496088.70	2231470.54
1241	496091.65	2231463.04
1273	496092.48	2231460.92
1274	496109.46	2231395.34
1275	496119.07	2231372.62
1276	496130.19	2231331.89
1277	496134.26	2231298.61
1219	496143.83	2231251.22

Участок 59:32:3960006:3У2(4)

№	X	Y
1278	496324.70	2232005.67
1279	496324.41	2232006.89

1280	496323.38	2232011.26
1281	496322.38	2232015.52
1282	496180.88	2231897.97
1283	496180.12	2231891.15
1284	496126.64	2231847.43
1285	496107.28	2231831.60
1286	496091.80	2231818.95
1287	496063.33	2231795.73
1288	496053.69	2231788.11
1289	496048.46	2231793.80
1290	496047.61	2231811.64
1291	496027.29	2231812.10
1292	496017.31	2231867.96
1293	496004.64	2231869.42
1294	496003.99	2231870.68
1295	496000.43	2231868.85
1296	496002.06	2231865.69
1297	496010.78	2231864.69
1298	496023.36	2231794.28
1223	496020.40	2231793.11
1222	496021.57	2231789.27
1299	496024.08	2231790.27
1300	496026.10	2231778.96
958	496025.59	2231776.10
959	496030.10	2231761.33
1301	496032.03	2231772.16
1302	496050.62	2231778.19
1303	496057.67	2231769.96
1304	496036.25	2231752.90
1305	496031.06	2231738.74
1250	496026.91	2231726.73
1249	496028.45	2231705.03
1248	496031.24	2231684.12
1247	496040.49	2231604.84
1246	496043.29	2231585.81
1245	496047.29	2231575.65
1306	496046.96	2231578.94
1307	496037.16	2231661.12
1308	496034.42	2231715.58
1309	496036.78	2231725.35
1310	496036.23	2231730.05
1311	496038.35	2231731.83

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

009-19-ПМТ.Т3.1

Лист

28

1312	496042.49	2231748.92
1313	496067.50	2231768.85
1314	496056.42	2231782.79
1278	496324.70	2232005.67

Участок 59:32:3960006:3У2(5)

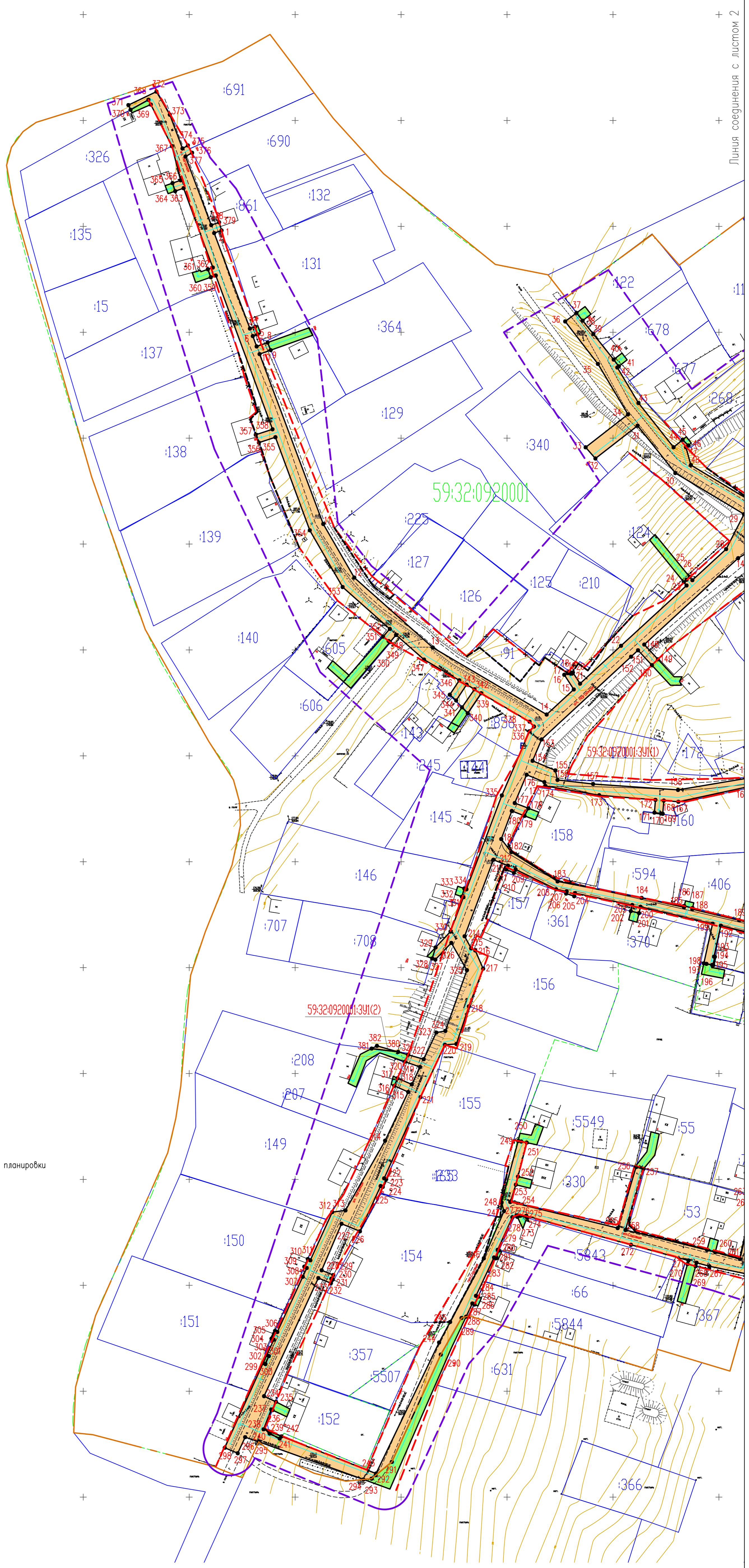
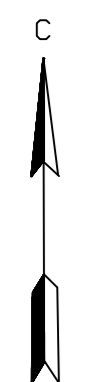
№	X	Y
851	495847.19	2231875.32
852	495847.08	2231879.32
1315	495838.80	2231879.42
1316	495835.31	2231877.78
1317	495835.98	2231875.44
851	495847.19	2231875.32

Участок 59:32:3960006:3У2(6)

№	X	Y
895	495873.62	2231974.14
1318	495880.48	2231981.27
1319	495895.71	2231993.00
1226	495891.05	2231999.10
1225	495888.21	2231996.80
1320	495889.09	2231995.65
894	495867.89	2231978.95
895	495873.62	2231974.14

Настоящий проект обеспечивает равные права и возможности правообладателей земельных участков в соответствии с действующим законодательством. Сформированные границы земельного участка позволяют обеспечить необходимые требования по содержанию и обслуживанию объектов промышленной застройки в условиях сложившейся планировочной системы территории проектирования.

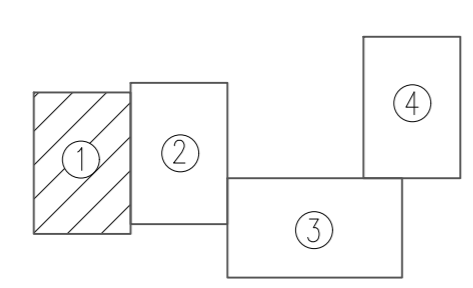
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	009-19-ПМТ.Т3.1	Лист
							29
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					



Линия соединения с листом 2

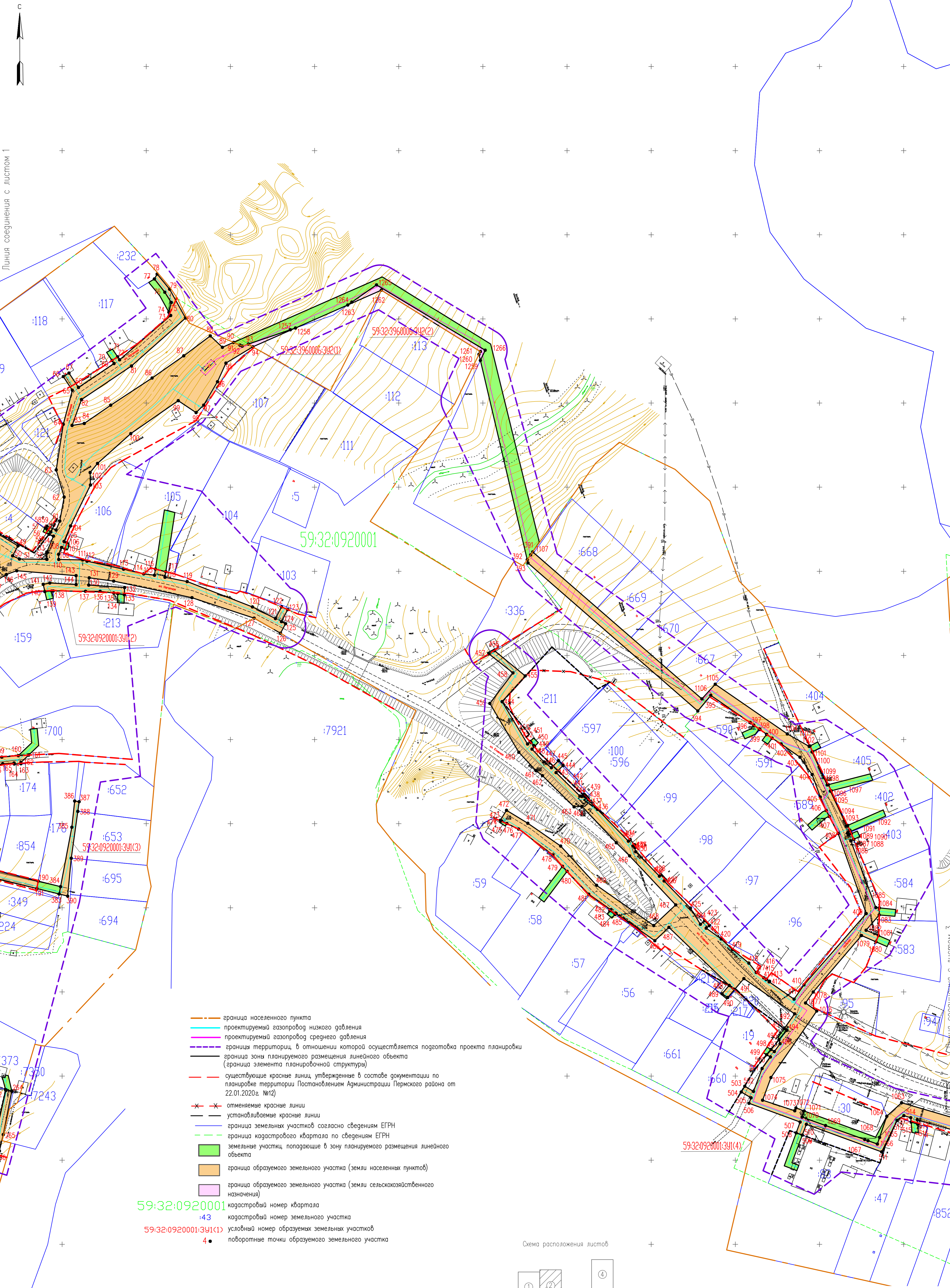
- граница населенного пункта
- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- существующие красные линии, утвержденные в составе документации по планировке территории Постановлением Администрации Пермского района от 22.01.2020г. №12)
- x отменяемые красные линии
- устанавливаемые красные линии
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- земельные участки, попадающие в зону планируемого размещения линейного объекта
- граница образуемого земельного участка (земли населенных пунктов)
- граница образуемого земельного участка (земли сельскохозяйственного назначения)
- 59:32:0920001 кадастровый номер квартала
- :43 кадастровый номер земельного участка
- 59:32:0920001:3У1(1) условный номер образуемых земельных участков
- 4● поворотные точки образуемого земельного участка

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
 4. На проектируемой территории отсутствуют границы зон публичных сервитутов

				009-19-ПМТ.Т3.2		
				Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобовского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод		
Изм.	Кодыч	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово	Стация
						Лист
						Листов
Разработал	Косачев А.В.			06.2020		П 1 4
				Чертеж межевания территории Масштаб 1:1000		ИП Косачев А.В.

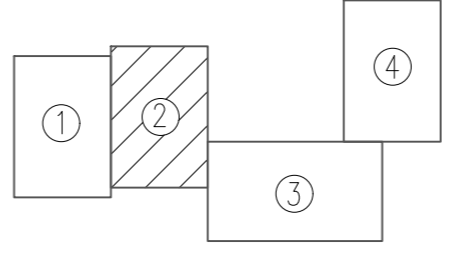


Линия соединения с листом 1

Линия соединения с листом 3

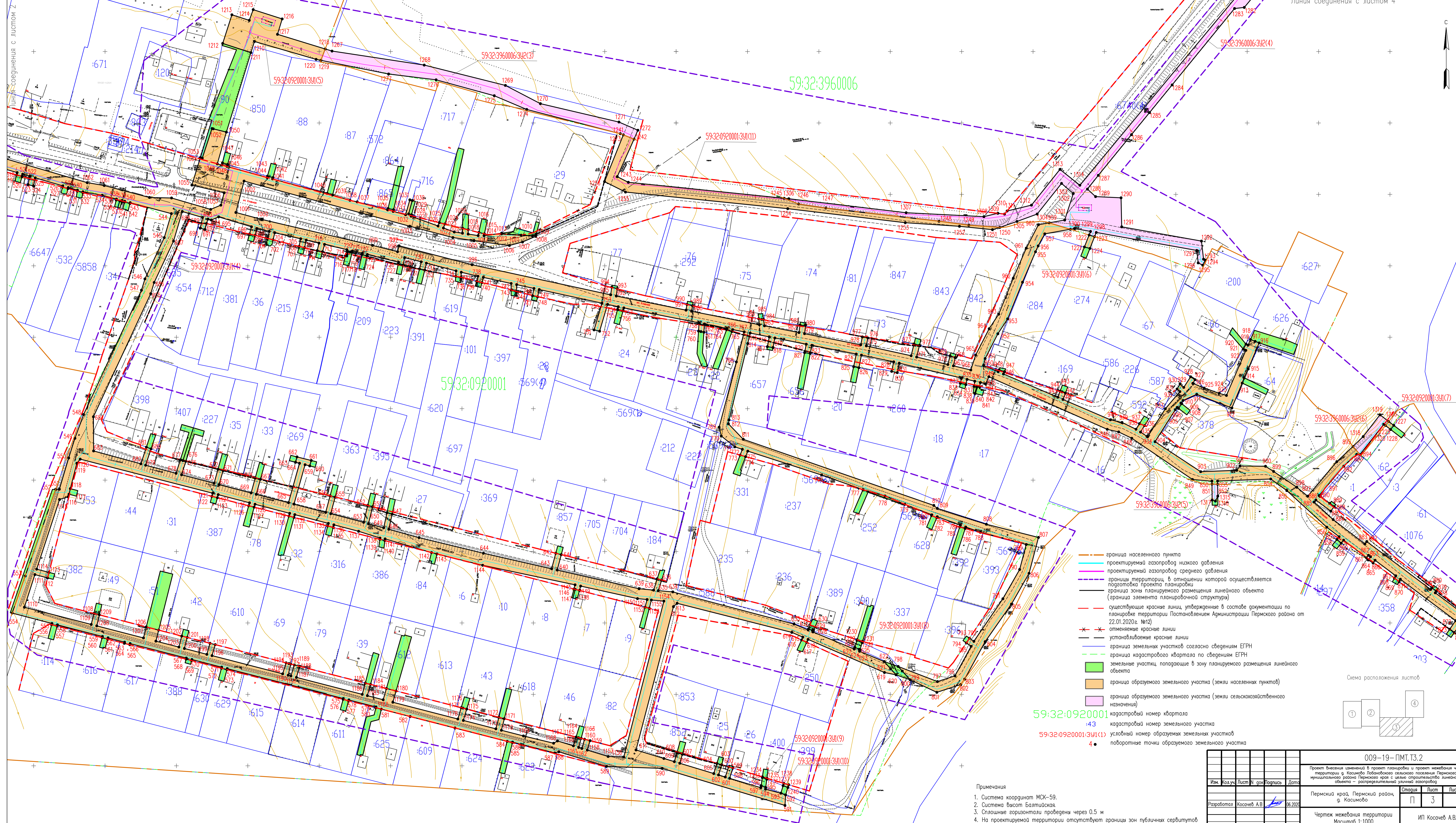
- граница населенного пункта
 - проектируемый газопровод низкого давления
 - проектируемый газопровод среднего давления
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
 - существующие красные линии, утвержденные в составе документации по планировке территории Постановлением Администрации Пермского района от 22.01.2020г. №12)
 - отменяемые красные линии
 - устанавливаемые красные линии
 - граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
 - граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
 - земельные участки, попадающие в зону планируемого размещения линейного объекта
 - граница образуемого земельного участка (земли населенных пунктов)
 - граница образуемого земельного участка (земли сельскохозяйственного назначения)
- 59:32:0920001 кадастровый номер квартала
 :43 кадастровый номер земельного участка
 59:32:0920001:3У1(1) условный номер образуемых земельных участков
 4 ● поворотные точки образуемого земельного участка

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
 4. На проектируемой территории отсутствуют границы зон публичных сервитутов

					009-19-ПМТ.Т3.2			
					Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод			
Изм.	Коды	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово	Стадия	Лист	Листов
						П	2	
Разработал Косачев А.В.					Чертеж межевания территории Масштаб 1:1000			
					ИП Косачев А.В.			



- граница населенного пункта
 - проектируемый газопровод низкого давления
 - проектируемый газопровод среднего давления
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
 - существующие красные линии, утвержденные в составе документации по планировке территории Постановлением Администрации Пермского района от 22.01.2020г. №12
 - отменяемые красные линии
 - устанавливаемые красные линии
 - граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
 - граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
 - земельные участки, попадающие в зону планируемого размещения линейного объекта
 - граница образуемого земельного участка (земли населенных пунктов)
 - граница образуемого земельного участка (земли сельскохозяйственного назначения)
- 59:32:0920001:391(4) кадастровый номер квартала
 43 кадастровый номер земельного участка
 59:32:0920001:391(1) условный номер образуемых земельных участков
 4 поворотные точки образуемого земельного участка



Примечания
 1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м
 4. На проектируемой территории отсутствуют границы зон публичных сервитутов

009-19-ПМТ.Т3.2			
Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Космово Либиновского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта - распределительный уличный газопровод			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Листов
Разработал	Косачев А.В.	06.2020	3
Пермский край, Пермский район, г. Космово		Страница	Лист
Чертеж межевания территории Масштаб 1:1000		ИП Косачев А.В.	



59:32:3960006

- граница населенного пункта
- проектируемый газопровод низкого давления
- проектируемый газопровод среднего давления
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки (граница элемента планировочной структуры)
- существующие красные линии, утвержденные в составе документации по планировке территории Постановлением Администрации Пермского района от 22.01.2020г. №12)
- отменяемые красные линии
- устанавливаемые красные линии
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- земельные участки, попадающие в зону планируемого размещения линейного объекта
- граница образуемого земельного участка (земли населенных пунктов)
- граница образуемого земельного участка (земли сельскохозяйственного назначения)
- кадастровый номер квартала
- кадастровый номер земельного участка
- условный номер образуемых земельных участков
- поворотные точки образуемого земельного участка

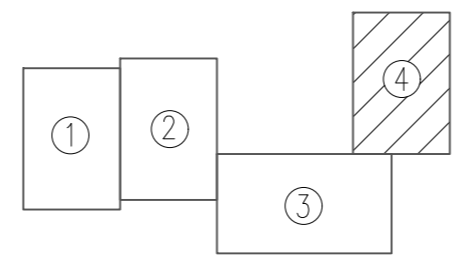
59:32:0920001

43

59:32:0920001:3У1(1)

4

Схема расположения листов



Примечания

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
4. На проектируемой территории отсутствуют границы зон публичных сервитутов

Линия соединения с листом 3

					009-19-ПМТ.Т3.2			
					Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод			
Изм.	Кодум	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово	Стация	Лист	Листов
						П	4	
Разработал Косачев А.В.					Чертеж межевания территории Масштаб 1:1000			
					ИП Косачев А.В.			

***Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович***

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории
«Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания
части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Перм-
ского муниципального района Пермского края с целью строительства ли-
нейного объекта – распределительный уличный газопровод»**

Т4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

009-19-ПМТ

**Индивидуальный предприниматель
Косачев Андрей Владимирович**

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: ki-kosachev@mail.ru
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388
Р/с 40802810549770010335
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории
«Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания
части территории д. Касимово Лобановского сельского поселения Перм-
ского муниципального района Пермского края с целью строительства ли-
нейного объекта – распределительный уличный газопровод»**

Т4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

009-19-ПМТ

Разработал

А.В. Косачев

2020

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

Состав проекта планировки и проекта межевания территории:

Т1. Основная часть проекта планировки территории:

Т1.1 – Проект планировки территории. Графическая часть.

Т1.2 – Положение о размещении линейного объекта.

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории:

Т2.1 – Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть.

Т2.2 – Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Пояснительная записка.




Т3. Основная часть проекта межевания территории:

Т3.1 – Пояснительная записка.

Т3.2 – Графическая часть.

Т4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории:

Т4.1 – Графическая часть.

Согласовано							009-19-ПМТ							
Взам. инв. №														
Подп. и дата														
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ								
Инва. № подл.	Разраб.	Косачев			06.20							Стадия	Лист	Листов
Инва. № подл.	Разраб.	Косачев			06.20							П	1	1
Инва. № подл.	Разраб.	Косачев			06.20							ИП Косачев А.В		

Содержание

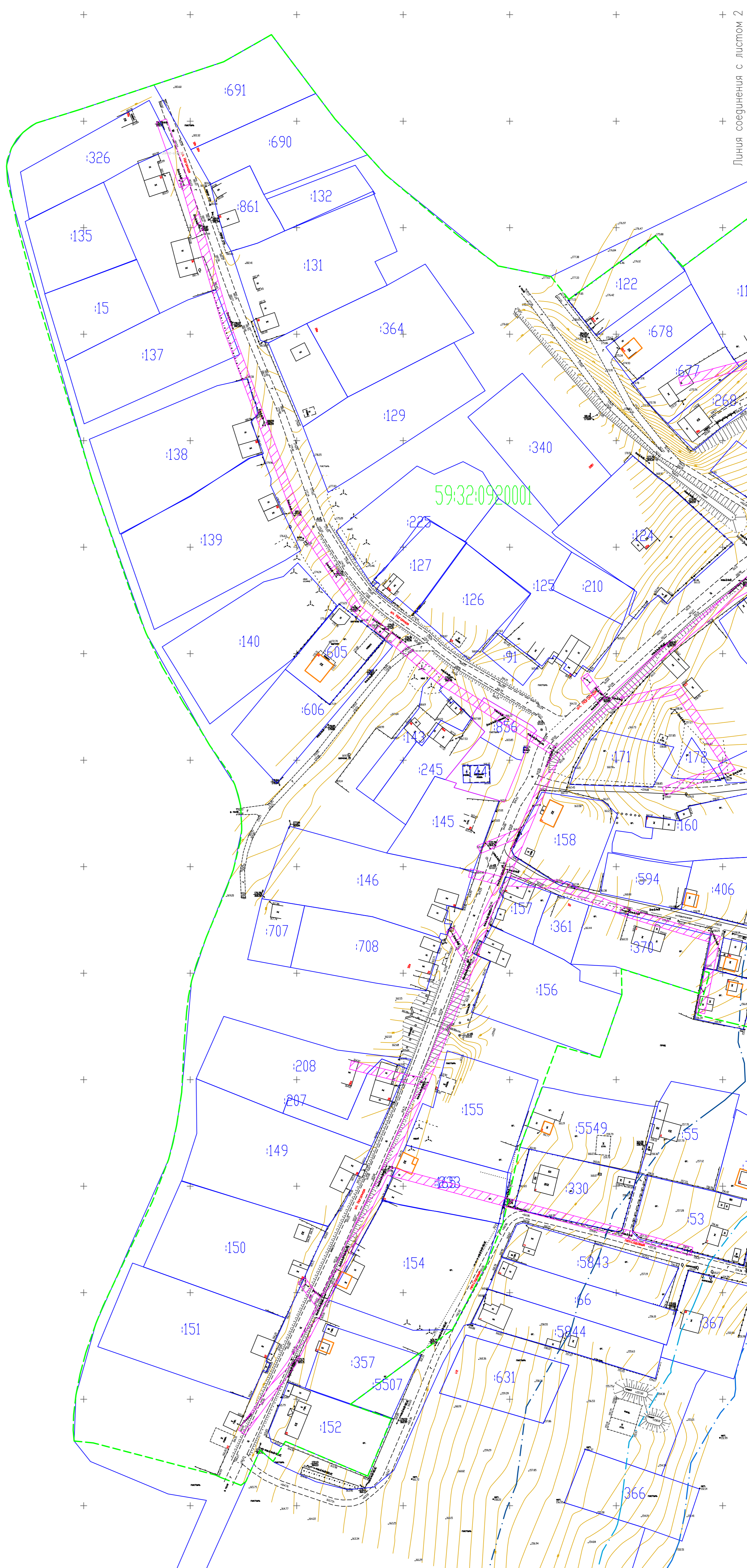
Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема местоположения объектов капитального строительства. Схема границ существующих земельных участков	4
---	---

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	009-19-ПМТ			
Разраб.		Косачев			06.20	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 4	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ИП Косачев А.В		

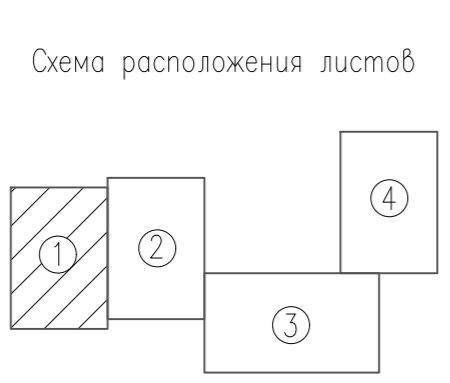
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- Условные обозначения:
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
 - - - граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
 - 59:32:0920001 кадастровый номер квартала
 - :64 кадастровый номер земельного участка
- Зоны с особыми условиями использования территории
- Охранные зоны инженерных коммуникаций
 - Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
 - Водоохранная зона
 - Прибрежная защитная полоса
 - Береговая полоса
 - Придорожная полоса
 - Приаэродромная территория
- Объекты капитального строительства
- ↔ линии электрообеспечения
 - линии водоснабжения
 - линии газоснабжения
 - здания, сооружения
 - объекты капитального строительства, стоящие на ГКУ (строения, сооружения)
- Прочие
- + сетка крестов
 - ▨ рельеф
 - дороги

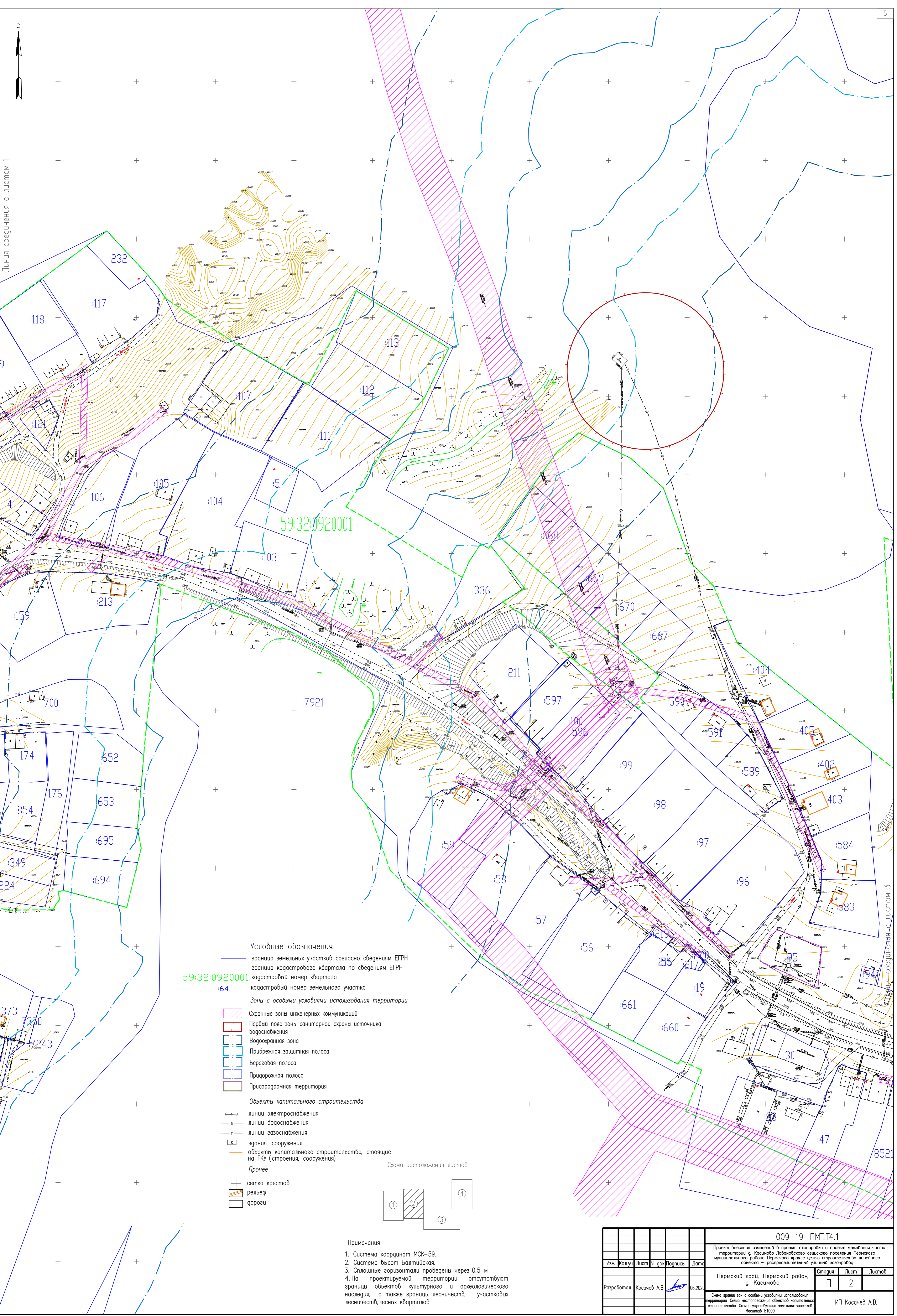


Примечания

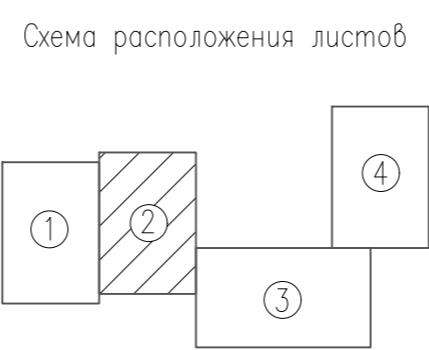
1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
4. На проектируемой территории отсутствуют границы объектов культурного и археологического наследия, а также границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов

				009-19-ПМТ.Т4.1		
				Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории д. Косимово Лобнинского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта - распределительный уличный газопровод		
Изм.	Кодыч	Лист N док	Подпись	Дата		
					Страница	Листов
Разработал	Косачев А.В.			06.2020	П	4
				Пермский край, Пермский район, д. Косимово		
				ИП Косачев А.В.		
				Схема границ зон с особыми условиями использования территории (схема расположения объектов капитального строительства). Схема существующих земельных участков. Масштаб 1:1000		

Линия соединения с листом 1



- Условные обозначения:**
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
 - граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
 - 59:32:0920001 кадастровый номер квартала
 - 64 кадастровый номер земельного участка
- Зоны с особыми условиями использования территории**
- Охранные зоны инженерных коммуникаций
 - Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
 - Водоохранная зона
 - Прибрежная защитная полоса
 - Береговая полоса
 - Придорожная полоса
 - Приаэродромная территория
- Объекты капитального строительства**
- линии электроснабжения
 - линии водоснабжения
 - линии газоснабжения
 - здания, сооружения
 - объекты капитального строительства, стоящие на ГКУ (строения, сооружения)
- Прочее**
- + сетка крестов
 - рельеф
 - дороги



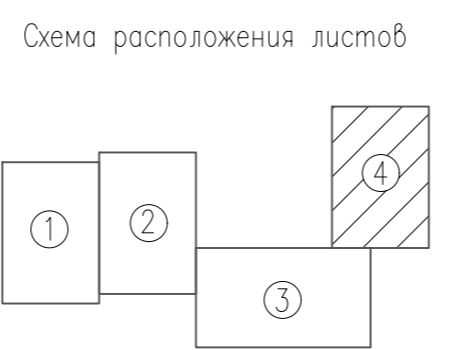
Примечания

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
4. На проектируемой территории отсутствуют границы объектов культурного и археологического наследия, а также границы лесничеств, участков лесничеств, лесных кварталов

					009-19-ПМТ.Т4.1			
					Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта – распределительный уличный газопровод			
Изм.	Кодуч	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово	Статус	Лист	Листов
						П	2	
Разработал Косачев А.В.					ИП Косачев А.В.			
					Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема местоположения объектов капитального строительства. Схема существующих земельных участков. Масштаб 1:1000			

59:32:3960006

- Условные обозначения:
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
 - граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
 - кадастровый номер квартала
 - кадастровый номер земельного участка
- Зоны с особыми условиями использования территории
- Охранные зоны инженерных коммуникаций
 - Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
 - Водоохранная зона
 - Прибрежная защитная полоса
 - Береговая полоса
 - Придорожная полоса
 - Приаэропортовая территория
- Объекты капитального строительства
- линии электрообеспечения
 - линии водоснабжения
 - линии газоснабжения
 - здания, сооружения
 - объекты капитального строительства, стоящие на ГКУ (строения, сооружения)
- Прочее
- сетка крестов
 - рельеф
 - дороги



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
 4. На проектируемой территории отсутствуют границы объектов культурного и археологического наследия, а также границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов

Линия соединения с листом 3

				009-19-ПМТ.Т4.1				
				Проект внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории в Касимово Лобановского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью строительства линейного объекта - распределительной уличной газопровод				
Изм.	Кодыч	Лист N док	Подпись	Дата	Пермский край, Пермский район, г. Касимово	Стация	Лист	Листов
						П	4	
Разработал Косачев А.В.				06.2020	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема местоположения объектов капитального строительства. Схема существующих земельных участков. Масштаб 1:1000			ИП Косачев А.В.