



Общество с ограниченной ответственностью  
«Проектно-Аналитический центр»

*Член ассоциации СРО  
«Национальное объединение проектировщиков»  
Рег. номер в государственном реестре саморегулируемых  
организаций СРО-П-160-13082010.  
Рег. номер члена СРО № 470,  
Дата регистрации 02.06.2016г.*

**Заказчик:** Казачков Д.Ю.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(проект планировки территории, проект межевания  
территории), для объекта:**

**Сети канализования по ул. Горького г. Саранска**

**Том 2.1 Основная часть проекта планировки территории**

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

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

**02-18-02.1-ППТ**

**Саранск 2018 г.**



Общество с ограниченной ответственностью  
«Проектно-Аналитический центр»

*Член ассоциации СРО*

*«Национальное объединение проектировщиков»*

*Рег. номер в государственном реестре саморегулируемых  
организаций СРО-П-160-13082010.*

*Рег. номер члена СРО № 470,  
Дата регистрации 02.06.2016г.*

**Заказчик:** Казачков Д.Ю.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(проект планировки территории, проект межевания  
территории), для объекта:**

**Сети канализования по ул. Горького г. Саранска**

**Том 2.1 Основная часть проекта планировки территории**

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

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

**02-18-02.1-ППТ**

**Генеральный директор**



**Коновалов В. Д.**

**Главный инженер проекта**

**Деганов А.Н.**

**Саранск 2018г.**

# Раздел 1

## Ведомость листов основного комплекта

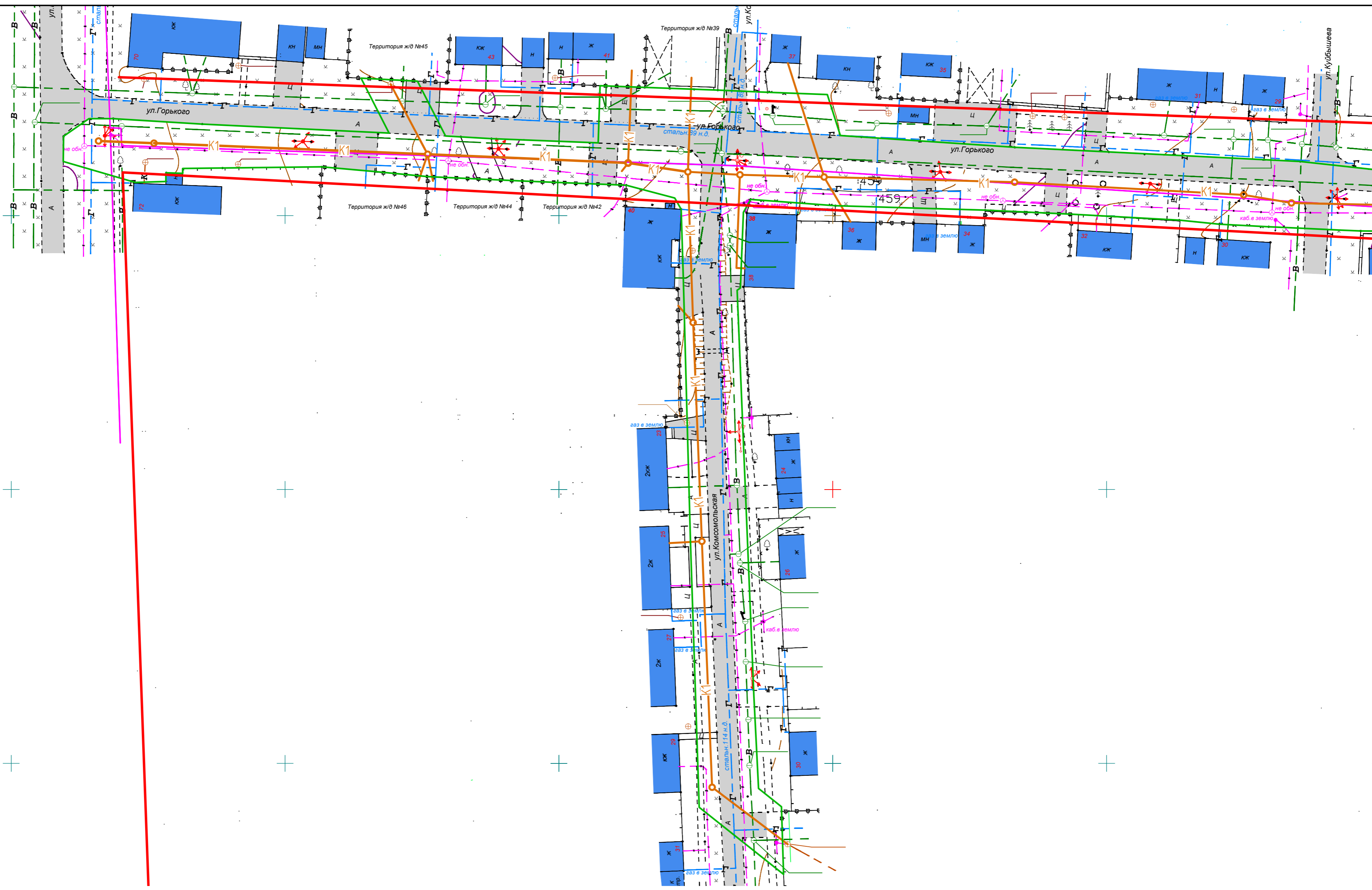
Лист	Наименование	Примечание
ПП-1	Общие данные	
ПП-2	Разбивочный чертеж красных линий	
ПП-3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	

В связи со спецификой проектируемой территории в составе раздела не разрабатывались следующие чертежи:  
 - чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестроению) из зон планируемого размещения линейных объектов.

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 30-102-99	Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства	
ГОСТ 21.204.93	Условные графические изображения и обозначения на чертежах генпланов	
ГОСТ 21.508-93	Генеральные планы предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.	
утв. Решением Совета депутатов г.о. Саранск от 28.10.2008 № 193	Местные нормативы градостроительного проектирования г.о. Саранск	
ПП Российской Федерации № 564 от 12.05.2017г.	Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов	

Взам. инв. N												
Подпись и дата												
Инв. N подл.	<b>06-16-(Д.№1)-03.1-ППТ(ПМТ)</b>											
	<i>Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для объекта: "Сети канализования по ул. Горького г. Саранска"</i>											
	<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Проект планировки территории. Основная часть проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
	<i>Н. контр.</i>	<i>Деганов</i>				09.18				П	ПП-1	
	<i>Проверил</i>	<i>Деганов</i>				09.18	Общие данные			ООО "Проектно-аналитический центр"		
<i>Разработал</i>	<i>Карпов</i>				09.18							
<i>ГИП</i>	<i>Деганов</i>				09.18							



Условные обозначения

	- проектируемая сеть хоз-бытовой канализации
	- граница кадастрового квартала
	- существующие красные линии
	- граница проектируемой территории
	- существующие здания и строения
	- существующие автодороги

Схема совмещения листов

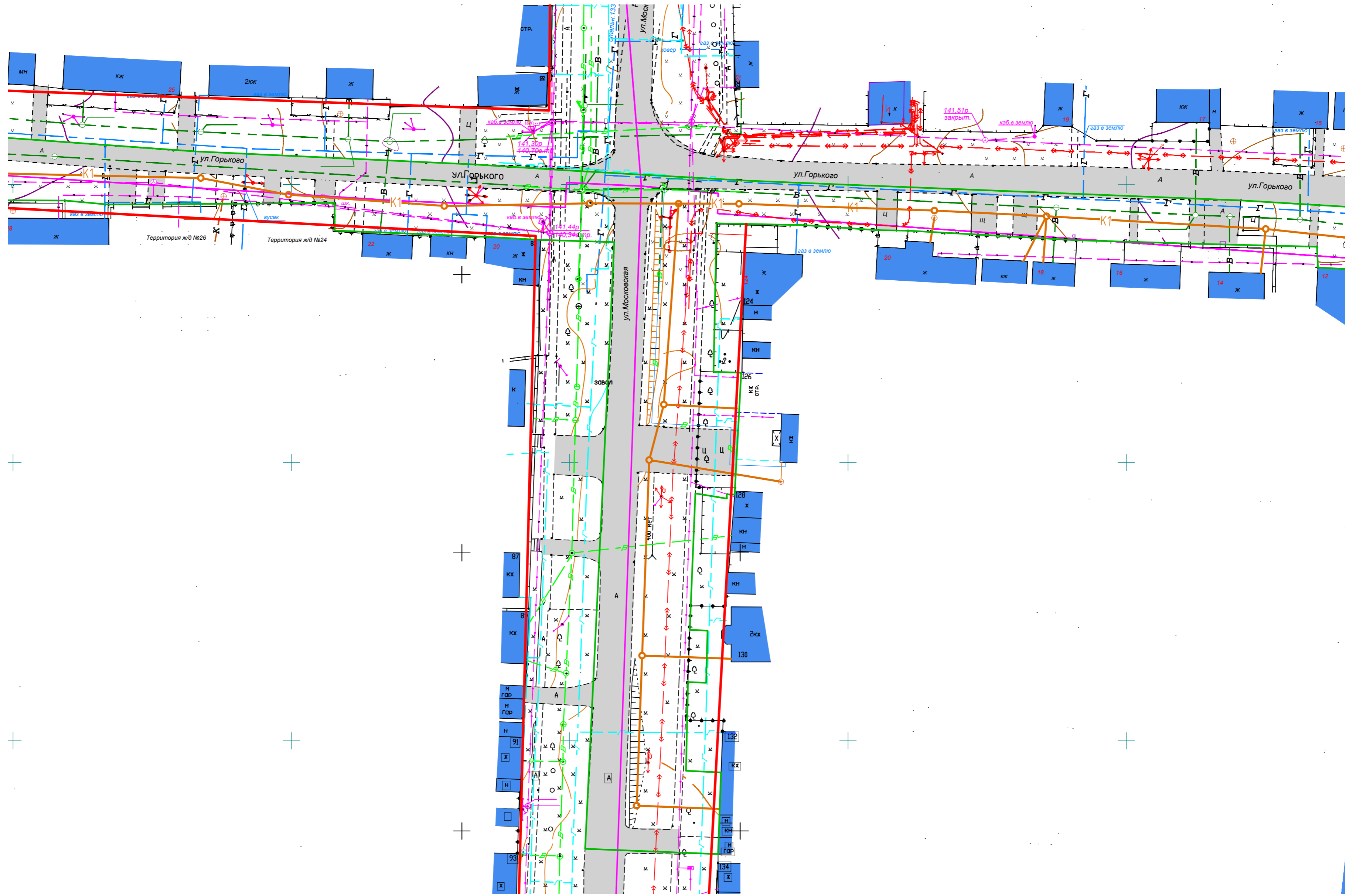


06-16-(Д.№1)-03.1-ППТ(ПМТ)						
Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для объекта: "Сети канализования по ул. Горького г. Саранска"						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Н. контр.	Деганов				09.18	
Проект планировки территории					Стадия	Лист
Основная часть проекта планировки территории					П	ПП2-1
Проверил	Деганов				09.18	
Разработал	Карлов				09.18	
Разбивочный чертеж красных линий. М1500					ООО "Проектно-аналитический центр"	
ГИП	Деганов				09.18	

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

Линия совмещения с листом ПП2-1

Линия совмещения с листом ПП2-3



Условные обозначения

	- проектируемая сеть хоз-бытовой канализации
	- граница кадастрового квартала
	- существующие красные линии
	- граница проектируемой территории
	- существующие здания и строения
	- существующие автодороги

Схема совмещения листов



06-16-(Д.№1)-03.1-ППТ(ПМТ)						
Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для объекта: "Сети канализования по ул. Горького г. Саранска"						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
	Н. контр.	Деганов			09.18	Проект планировки территории. Основная часть проекта планировки территории
Проверил	Деганов				09.18	Стадия Лист Листов П ПП2-2
Разработал	Карлов				09.18	
ГИП	Деганов				09.18	Разбивочный чертеж красных линий. М1500
						ООО "Проектно-аналитический центр"

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

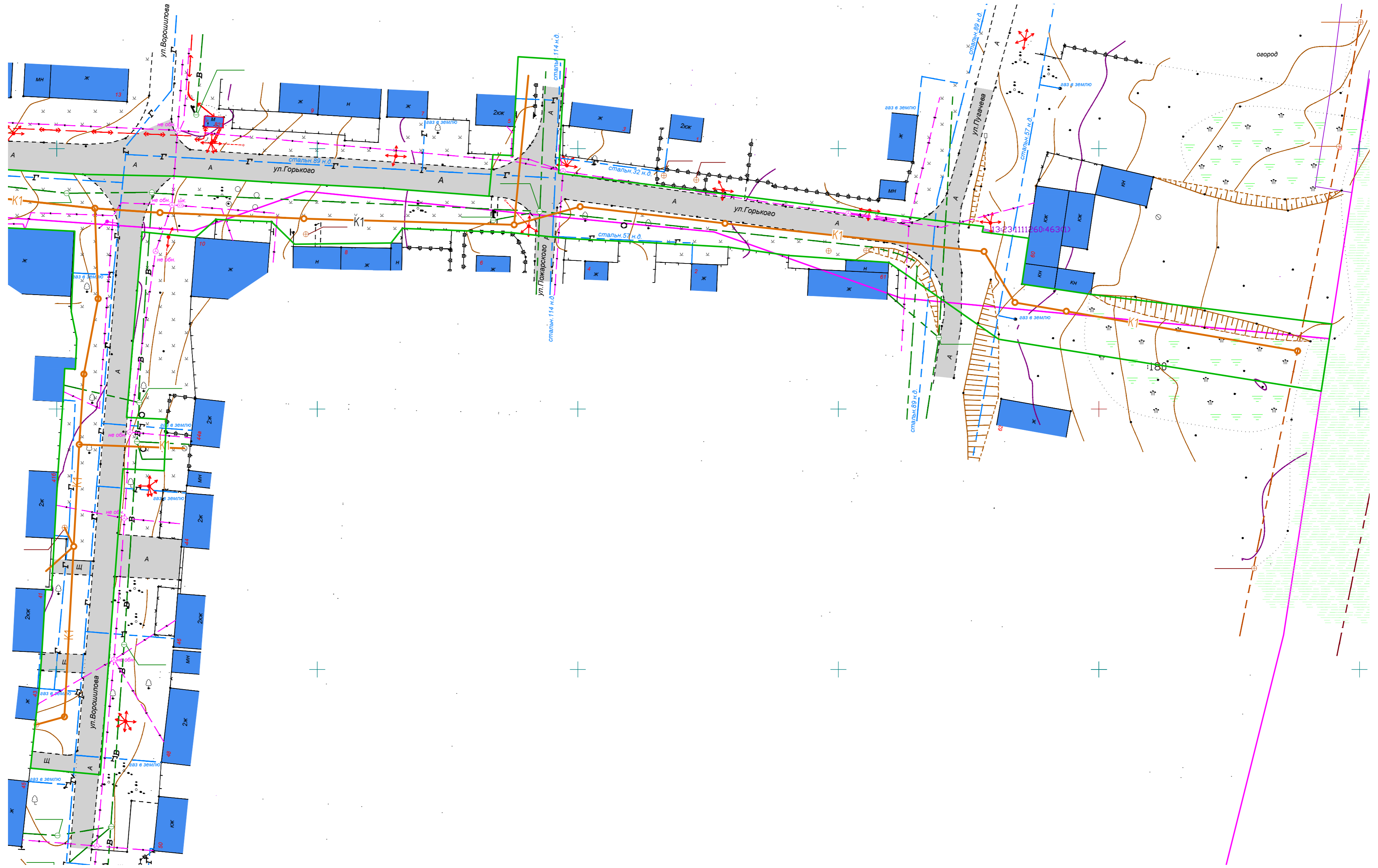


Схема совмещения листов

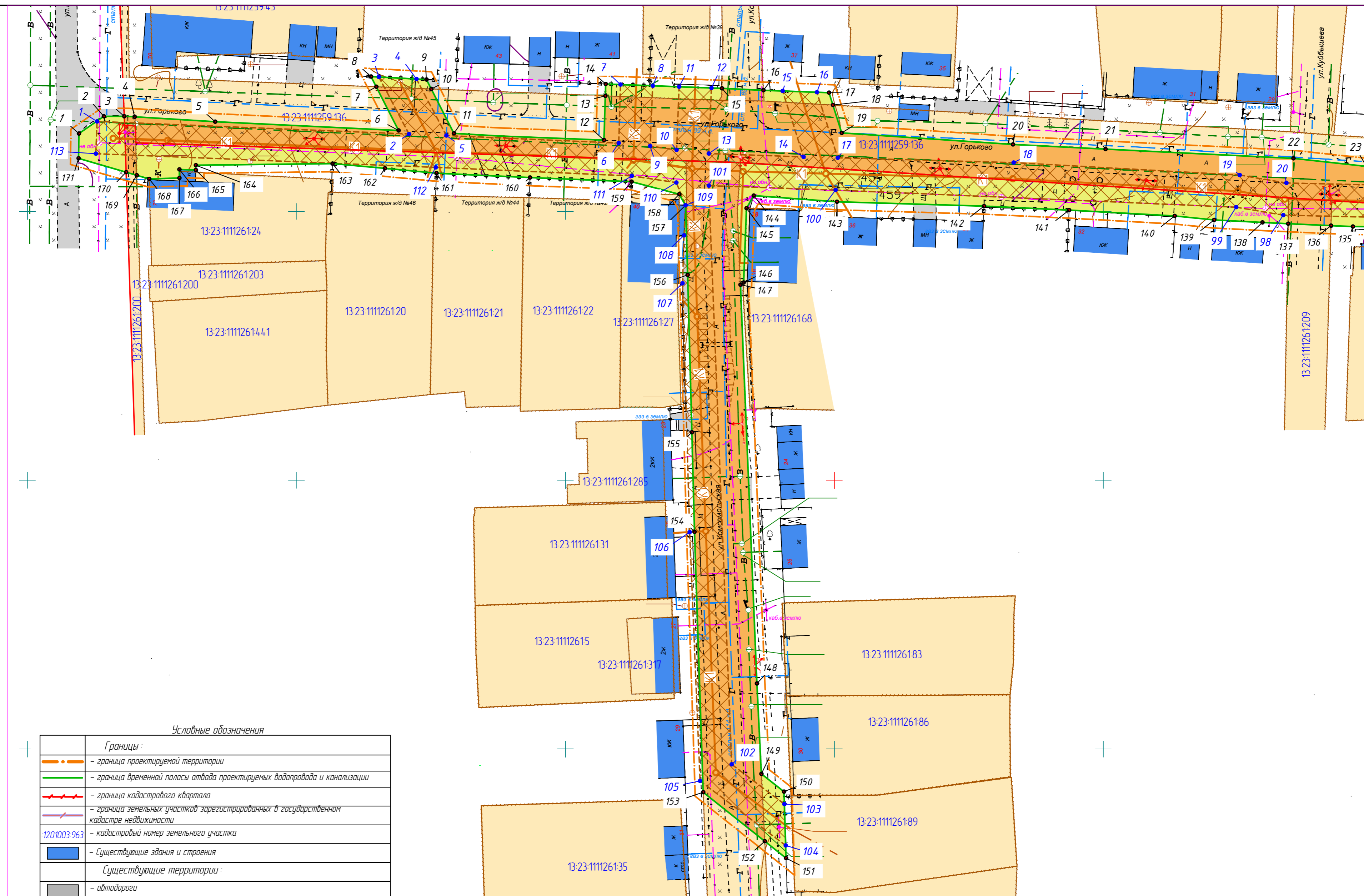


Условные обозначения

	- проектируемая сеть хозяйственной канализации
	- граница кадастрового квартала
	- существующие красные линии
	- граница проектируемой территории
	- существующие здания и строения
	- существующие автодороги

				06-16-(Д.№1)-03.1-ППТ(ПМТ)		
				Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для объекта: "Сети канализования по ул. Горького г. Саранска"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Н. контр.	Деганов				09.18	
Проверил	Деганов				09.18	
Разработал	Карлов				09.18	
ГИП	Деганов				09.18	
				Проект планировки территории Основная часть проекта планировки территории		Стадия П
				Лист ПП2-3		Листов
				Разбивочный чертеж красных линий. М1500		ООО "Проектно-аналитический центр"

Составлено	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	
Инв. № подл.	



**Условные обозначения**

Границы:	
	- граница проектируемой территории
	- граница временной полосы отвода проектируемых водопровода и канализации
	- граница кадастрового квартала
	- граница земельных участков зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости
1201003963	- кадастровый номер земельного участка
Существующие здания и строения:	
	- существующие здания и строения
Существующие территории:	
	- автодороги
	- территории земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости
Проектируемые объекты:	
	- проектируемая хозяйственно-бытовая канализация
Проектируемые территории:	
	- территория земельных участков под временное занятие полосы отвода проектируемой канализацией, на которые оформлены земельно-правовые отношения
	- территория земельных участков под временное занятие полосы отвода проектируемой канализацией, из земель на которые не оформлены земельно-правовые отношения
	- территория охранной зоны проектируемой канализации
	- поворотные точки временной полосы отвода проектируемой канализации
	- поворотные точки охранной зоны проектируемой канализации

Схема совмещения листов

	ЛИСТ ППЗ-1	ЛИСТ ППЗ-2	ЛИСТ ППЗ-3
--	------------	------------	------------

06-16-(Д.№1)-03.1-ППТ(ПМТ)									
Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для объекта: "Сети канализования по ул. Горького г. Саранска"									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Деганов			09.18		П	ППЗ-1	
Проверил	Деганов				09.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1500.	ООО "Проектно-аналитический центр"		
Разработал	Карпов				09.18				
ГИП	Деганов				09.18				

Согласовано  
 Взам. инд. №  
 Подпись и дата  
 Инд. № подл.







## **Раздел 2**

## Содержание

	стр.
1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	4
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	4
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	5
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	10
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	10
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	11
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	12
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	13

02-18-02.1-ППТ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Карпов				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
							ООО «ПРОЕКТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»		
ГИП		Деганов							

9. информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

14

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ

Лист

3



### 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Каталог координат поворотных точек временной полосы отвода для строительства проектируемой канализации (границы проектируемой территории)

S = 1.3149 га.		
№ точки	X	Y
1	390014,49	1291459,57
2	390017,69	1291464,19
3	390017,69	1291468,00
4	390017,61	1291469,93
5	390016,70	1291484,88
6	390015,05	1291518,99
7	390023,19	1291514,84
8	390025,09	1291513,88
9	390024,54	1291524,17
10	390022,79	1291525,07
11	390014,54	1291529,29
12	390013,27	1291557,18
13	390021,51	1291557,43
14	390023,70	1291557,50
15	390022,90	1291579,10
16	390022,55	1291586,82
17	390022,09	1291599,01
18	390019,79	1291599,74
19	390014,61	1291601,38
20	390012,48	1291633,21
21	390011,61	1291650,41
22	390009,88	1291685,35
23	390008,40	1291698,90
24	390005,95	1291732,63
25	390003,60	1291783,06
26	390002,53	1291799,58
27	390001,78	1291812,69
28	390000,71	1291831,39
29	390000,30	1291841,73
30	389997,15	1291920,59

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

02-18-02.1-ППТ

Лист

5

31	389995,06	1291955,02
32	389994,97	1291959,33
33	389994,72	1291972,38
34	389994,50	1291975,83
35	389993,49	1291991,70
36	389992,40	1292012,79
37	389990,86	1292032,96
38	389998,83	1292033,72
39	389998,67	1292037,48
40	390017,62	1292038,53
41	390017,27	1292044,27
42	390017,07	1292047,48
43	390013,24	1292047,27
44	389995,27	1292046,30
45	389986,51	1292116,33
46	389985,07	1292127,86
47	389984,00	1292127,60
48	389982,79	1292136,53
49	389974,00	1292135,22
50	389972,03	1292148,46
51	389967,70	1292183,40
52	389966,31	1292194,64
53	389963,51	1292194,21
54	389953,44	1292192,65
55	389953,73	1292190,85
56	389963,16	1292132,22
57	389963,40	1292130,78
58	389966,54	1292126,27
58a	389970,48	1292120,63
59	389972,36	1292117,95
60	389978,14	1292109,67
61	389979,47	1292090,46
61a	389979,82	1292087,96
62	389981,09	1292078,87
63	389981,87	1292065,10
64	389982,74	1292047,69
65	389983,04	1292044,94
66	389983,49	1292040,76
67	389983,87	1292037,22
68	389984,68	1292016,35

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ



69	389981,88	1292014,15
70	389981,64	1291995,64
71	389985,95	1291991,23
72	389986,34	1291982,25
73	389986,41	1291980,55
74	389985,31	1291979,32
75	389982,96	1291976,68
76	389983,39	1291972,43
77	389984,00	1291966,39
78	389948,40	1291963,42
79	389948,04	1291971,01
80	389938,15	1291970,61
81	389938,52	1291962,72
82	389879,80	1291958,36
83	389880,75	1291948,13
84	389881,04	1291944,98
85	389890,24	1291945,96
86	389896,37	1291946,64
87	389903,27	1291947,15
88	389915,34	1291947,85
89	389915,28	1291949,02
90	389937,90	1291950,24
91	389951,41	1291951,20
92	389957,76	1291951,53
93	389957,65	1291953,57
94	389959,74	1291953,68
95	389963,48	1291953,86
96	389968,74	1291952,79
97	389984,13	1291953,47
98	389985,07	1291934,42
98a	389987,17	1291934,33
99	389988,82	1291934,26
100	389989,22	1291917,84
101	389989,24	1291916,84
102	389989,31	1291913,96
103	389989,72	1291900,06
104	389989,74	1291899,66
105	389989,82	1291896,74
106	389989,99	1291891,10
107	389991,07	1291872,09

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ

Лист

7

108	389991,71	1291860,78
109	389991,79	1291855,47
110	389992,70	1291842,12
111	389993,02	1291826,38
112	389966,33	1291825,85
113	389966,18	1291830,83
114	389944,27	1291829,62
115	389944,30	1291828,21
116	389943,54	1291828,25
117	389944,48	1291822,58
118	389919,93	1291821,59
119	389919,81	1291824,76
120	389910,44	1291824,51
121	389910,54	1291821,25
122	389894,62	1291820,90
123	389894,32	1291827,19
124	389879,64	1291826,65
124a	389881,36	1291808,62
125	389880,59	1291802,77
126	389946,45	1291805,99
127	389989,65	1291808,01
128	389990,05	1291794,77
129	389990,59	1291784,90
130	389991,72	1291757,80
131	389996,70	1291757,77
132	389996,54	1291739,57
133	389996,41	1291717,12
134	389997,12	1291709,32
135	389997,18	1291696,40
136	389997,37	1291692,33
137	389997,73	1291684,37
138	389997,95	1291679,59
139	389998,42	1291670,59
140	389999,17	1291663,27
141	390000,25	1291643,63
142	390001,00	1291627,82
143	390001,80	1291600,48
144	390002,96	1291585,00
145	390000,59	1291583,68

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ

146	389986,78	1291583,14
147	389986,38	1291582,54
148	389912,21	1291585,60
149	389895,41	1291586,44
150	389892,08	1291590,64
151	389879,73	1291591,02
152	389882,87	1291587,07
153	389891,97	1291575,62
154	389940,42	1291574,01
155	389958,92	1291573,52
156	389988,20	1291572,73
157	390001,15	1291572,32
158	390003,20	1291571,16
159	390005,55	1291562,29
160	390006,30	1291543,43
161	390007,12	1291526,04
162	390008,03	1291516,45
163	390008,89	1291506,71
164	390008,60	1291481,31
165	390007,70	1291481,31
166	390007,82	1291478,25
167	390006,22	1291478,25
168	390006,06	1291472,63
169	390006,73	1291470,32
170	390007,31	1291468,34
171	390009,87	1291459,51

Каталог координат поворотных точек охранной зоны проектируемой канализации

S = 0,2423 га.		
№ точки	X	Y
1	390016,75	1291462,94
2	390014,41	1291520,94
3	390025,02	1291515,33
4	390024,64	1291522,31
5	390014,12	1291527,88
6	390012,72	1291559,92

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

02-18-02.1-ППТ

7	390023,60	1291560,24
8	390023,38	1291566,24
9	390012,17	1291565,75
10	390011,44	1291570,68
11	390023,19	1291571,14
12	390022,97	1291577,14
13	390010,77	1291576,66
14	390010,15	1291594,28
15	390022,42	1291590,38
16	390022,18	1291596,76
17	390009,98	1291600,63
18	390009,09	1291633,32
19	390006,77	1291675,36
20	390005,30	1291684,03
21	390004,17	1291734,05
22	390001,14	1291750,00
23	389999,15	1291777,55
24	389999,62	1291803,59
25	389999,54	1291830,48
26	389998,32	1291865,64
27	389997,29	1291886,10
28	389994,99	1291925,37
29	389991,51	1291957,58
30	389990,69	1291969,97
31	389989,55	1291997,54
32	389988,44	1292035,05
33	389998,73	1292036,03
34	389998,67	1292037,48
35	390017,62	1292038,53
36	390017,30	1292043,83
37	389989,41	1292041,17
38	389991,90	1292050,19
39	389988,62	1292078,56
40	389983,08	1292129,73
41	389972,92	1292135,60
42	389964,39	1292188,82
43	389958,17	1292187,60
44	389967,73	1292132,00
45	389977,44	1292126,13
46	389982,66	1292077,89

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ

Лист

10

47	389985,80	1292050,66
48	389982,34	1292038,13
49	389983,47	1291997,32
50	389984,70	1291969,65
51	389985,30	1291960,44
52	389970,95	1291960,96
53	389956,33	1291958,20
54	389946,07	1291957,52
55	389945,58	1291970,98
56	389939,58	1291970,71
57	389940,08	1291957,16
58	389888,60	1291954,35
59	389886,15	1291945,55
60	389892,57	1291946,23
61	389893,22	1291948,59
62	389918,30	1291949,96
63	389943,37	1291951,33
64	389957,09	1291952,24
65	389957,72	1291952,36
66	389957,65	1291953,57
67	389959,74	1291953,68
68	389959,79	1291952,75
69	389971,40	1291954,94
70	389985,88	1291954,41
71	389986,06	1291952,09
72	389991,38	1291885,45
73	389992,33	1291865,39
74	389993,62	1291822,37
75	389963,29	1291820,14
76	389962,71	1291830,64
77	389956,72	1291830,31
78	389957,33	1291819,20
79	389952,90	1291818,04
80	389950,94	1291829,99
81	389944,89	1291829,66
82	389946,97	1291817,17
83	389918,13	1291816,12
84	389917,90	1291824,71
85	389911,86	1291824,55
86	389912,22	1291815,88

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ

Лист

11

87	389891,23	1291815,15
88	389890,75	1291827,05
89	389884,76	1291826,81
90	389885,47	1291808,93
91	389950,92	1291811,31
92	389960,96	1291813,96
93	389993,58	1291816,35
94	389993,62	1291803,64
95	389993,14	1291777,39
96	389995,19	1291749,11
97	389998,18	1291733,41
98	389999,31	1291683,46
99	390000,79	1291674,69
100	390003,99	1291600,22
101	390004,80	1291576,66
102	389897,17	1291580,91
103	389889,78	1291590,71
104	389882,08	1291590,95
105	389894,09	1291575,03
106	389940,37	1291573,11
107	389986,63	1291571,78
108	389995,55	1291572,06
109	390001,15	1291572,32
110	390005,38	1291570,63
111	390006,61	1291562,35
112	390008,20	1291525,90
113	390010,74	1291462,71

**4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;**

Данным проектом не предусматривается перенос (переустройство) других линейных объектов.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ

**5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:**

В составе планируемого линейного объекта: Сети канализования по ул. Горького г. Саранска" не предусматривается размещение объектов капитального строительства.

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

При производстве строительного-монтажных работ около существующих сооружений рекомендуется:

- максимально сокращать сроки работы всех видов земляных работ;
- не допускать складирования строительных материалов в непосредственной близости от бровки котлована;
- при погружении металлического или деревянного шпунта для уменьшения сил трения следует заполнять замки шпунтин перемятой пластичной глиной, раствором тиксотропной бентонитовой глины, полимерными и другими смазками;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ

Лист

13

- осуществлять мониторинг за состоянием возводимых искусственных сооружений, дорожной насыпи и окружающих ее сооружений, среды в период строительства.

Производство работ в непосредственной близости от существующих инженерных коммуникаций и пересечений с ними осуществляется в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», ППР и нормативных документов эксплуатационных организаций. Указанные работы выполняются под наблюдением производителя работ, на которого оформлено разрешение, а также представителей технического надзора заказчика и эксплуатационных служб, которые на месте определяют границы.

Применение землеройных механизмов, ударных инструментов (ломы, кирки, клинья, пневматические инструменты и др.) вблизи действующих подземных коммуникаций и сооружений запрещается. При разработке траншей и котлованов вскрытые подземные сооружения и коммуникации защищаются специальным коробом и подвешиваются.

При обнаружении в процессе производства земляных работ несоответствия расположения действующих инженерных сетей и сооружений с рабочими чертежами, а также при обнаружении фрагментов старых зданий и сооружений, археологических древностей и других исторических ценностей, работы приостанавливаются. На стройплощадку немедленно вызываются представители проектной организации, заказчика, эксплуатационной организации, а также органов охраны культурного наследия для фиксации фактического положения и принятия согласованных решений с целью продолжения работ. По возможности, проектные решения вносятся на месте в рабочие чертежи с отметкой в журнале производства работ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ





Для предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха предусматриваются следующие мероприятия:

- непосредственно на участках производства работ предусматривается обязательное осуществление контроля за нормативным содержанием окиси углерода и акронима в выхлопных газах от автотранспорта и самоходных кранов, выполняемое технической службой ОГМ подрядчика;

- выполнение мероприятий по регулированию выбросов в период наступления неблагоприятных метеорологических условий, когда ожидается штиль, туман, приземные температурные инверсии (запрещение большого объема сварочных работ на открытом воздухе; обеспечение бесперебойной работы ПГОУ; смещение во времени технологических процессов на источниках выбросов загрязняющих веществ);

- применение при строительстве только серийно изготавливаемого оборудования и механизмов.

**9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне;**

На проектируемой территории объектов гражданской обороны нет, размещение новых объектов также не планируется. В непосредственной близости от проектируемых линейных объектов (хоз-бытовая канализация) пожароопасных зданий и сооружений нет.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера на проектируемой территории могут являться:

-пожары и аварии на объектах и сетях газо-, энерго-, тепло-, и водоснабжения;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

02-18-02.1-ППТ

Лист

16

