



**Министерство  
градостроительной деятельности и развития агломераций  
Нижегородской области**

Включен в Реестр  
нормативных актов органов  
исполнительной власти  
Нижегородской области

15 ЯНВ 2024

24898-330-006-01-03/51

**П Р И К А З**

6 декабря 2023 г.

№ 06-01-03/51

г. Нижний Новгород

**Об утверждении проекта планировки  
территории, расположенной от ул. Ларина  
до автомобильной дороги Р-158 в городском  
округе город Нижний Новгород и Кстовском  
муниципальном округе Нижегородской  
области**

В соответствии со статьями 41, 42, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьями 5, 27 Закона Нижегородской области от 8 апреля 2008 г. № 37-3 «Об основах регулирования градостроительной деятельности на территории Нижегородской области», Адресной инвестиционной программой Нижегородской области на 2023 - 2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 16 декабря 2022 г. № 1082, пунктом 3.1.10 Положения о министерстве градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области, утвержденного постановлением Правительства Нижегородской области от 16 апреля 2020 г. № 308, на основании приказа министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 4 мая 2023 г. № 06-01-02/49 (с изменениями от 25 августа 2023 г. № 06-01-02/63, от 23 ноября 2023 г. № 06-01-02/76)

**п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить прилагаемый проект планировки территории, расположенной от ул. Ларина до автомобильной дороги Р-158 в городском округе город Нижний Новгород и Кстовском муниципальном округе Нижегородской области (далее – проект планировки территории).

2. Министерству градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области:

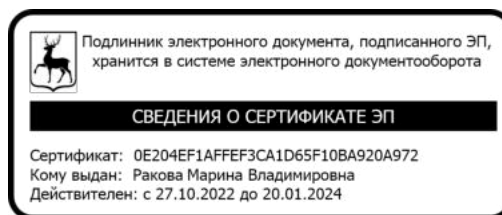
2.1. В течение семи дней со дня утверждения настоящего приказа направить утвержденный проект планировки территории главе города Нижнего Новгорода и главе местного самоуправления Кстовского муниципального округа Нижегородской области для опубликования в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации, и размещения на официальных сайтах муниципальных образований в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

2.2. В течение десяти рабочих дней со дня утверждения настоящего приказа обеспечить размещение проекта планировки территории в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нижегородской области.

2.3. Разместить настоящий приказ на официальном сайте министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Настоящий приказ вступает в силу с момента его опубликования.

Министр

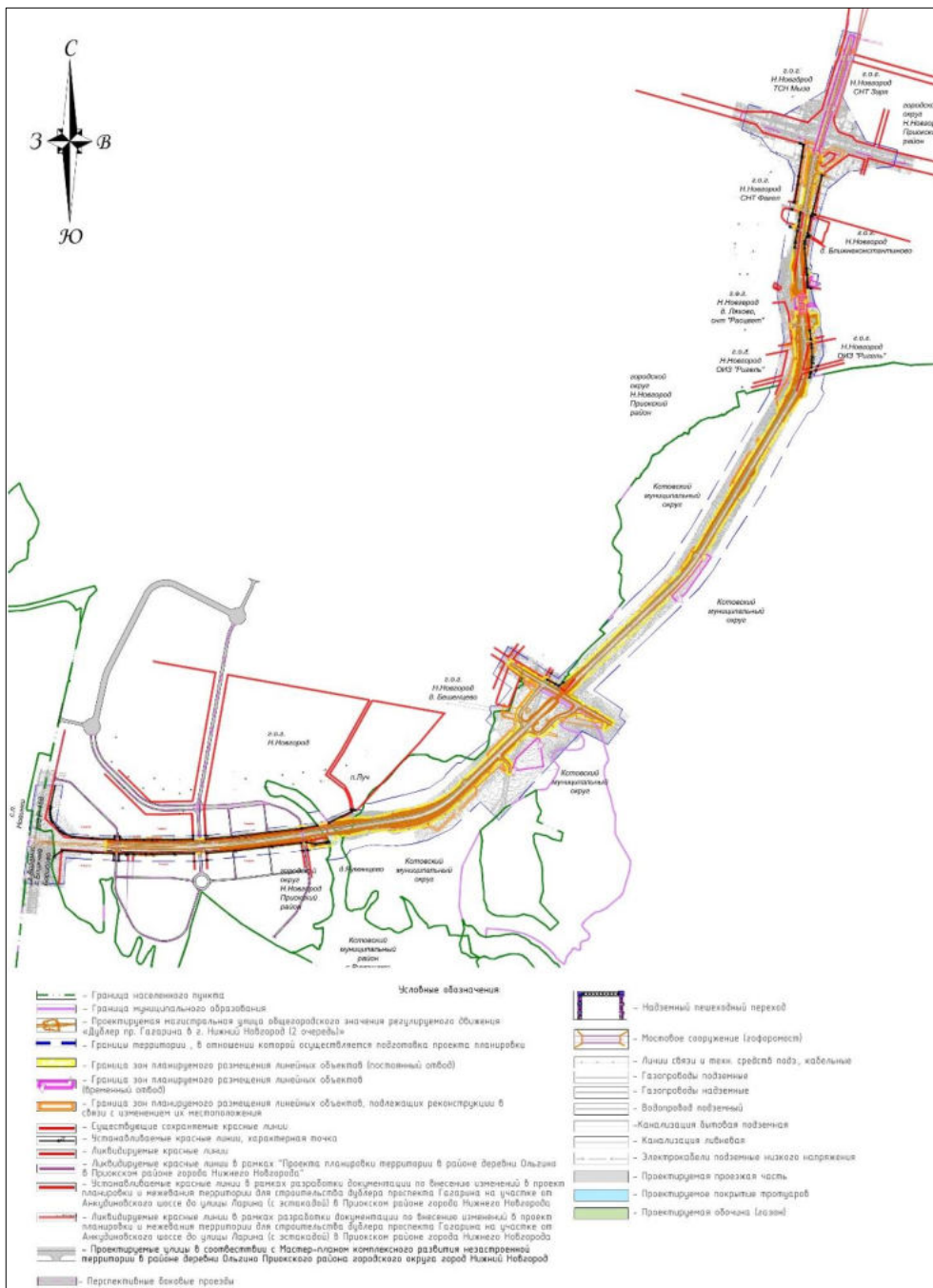


М.В.Ракова

**УТВЕРЖДЕН**  
 приказом министерства  
 градостроительной деятельности  
 и развития агломераций  
 Нижегородской области  
 от 6 декабря 2023 г. № 06-01-03/51

**Проект планировки территории, расположенной от ул. Ларина  
 до автомобильной дороги Р-158 в городском округе город Нижний Новгород  
 и Кстовском муниципальном округе Нижегородской области**

**I. Чертеж красных линий**



*Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий  
(система координат - МСК 52)*

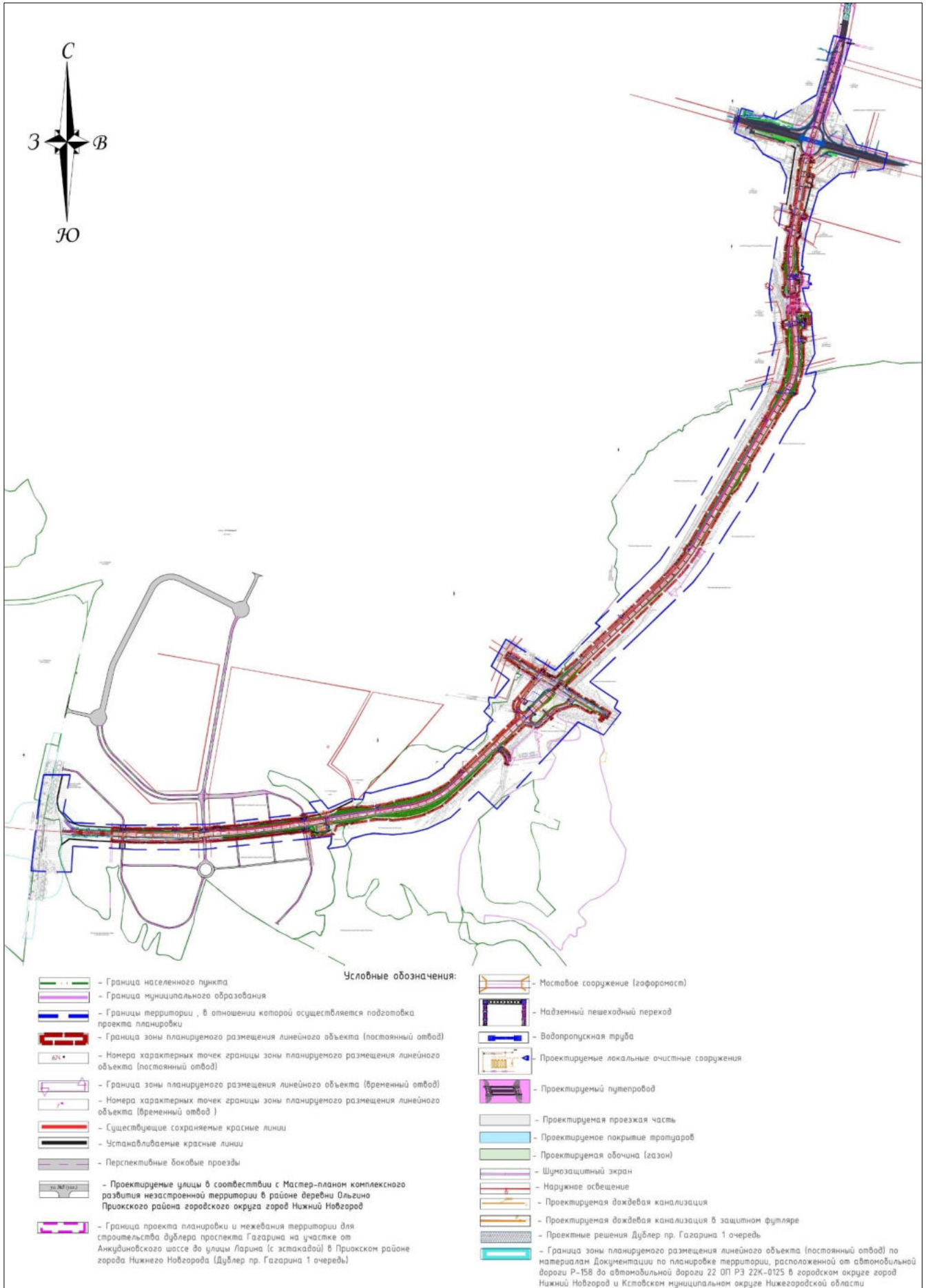
Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1	517057,92	2211499,16
2	516936,89	2211472,23
3	516922,14	2211469,80
4	516907,22	2211469,04
5	516892,31	2211469,95
6	516877,59	2211472,52
7	516863,26	2211476,72
8	516855,21	2211480,10
9	516848,86	2211485,68
10	516818,00	2211511,19
11	516802,51	2211523,89
12	516797,36	2211528,00
13	516794,64	2211531,85
14	516787,45	2211544,95
15	516781,77	2211558,76
16	516768,96	2211595,68
17	516767,20	2211604,19
18	516759,74	2211705,22
19	516754,71	2211830,65
20	516771,73	2211831,33
21	516770,38	2211859,30
22	516753,59	2211858,63
23	516752,13	2211894,97
24	516751,32	2211996,39
25	516750,95	2212042,65
26	516751,78	2212163,38
27	516754,74	2212271,00
28	516774,35	2212270,04
29	516775,23	2212340,08
30	516757,02	2212340,98
31	516769,11	2212494,55
32	516794,16	2212699,80
33	516813,84	2212877,01
34	516831,43	2212966,06
35	516847,46	2213029,97
36	516909,54	2213156,34
37	516920,44	2213154,50
38	516919,80	2213166,82
39	516915,22	2213167,91

40	516919,31	2213176,23
41	516658,12	2211492,16
42	516691,85	2211538,34
43	516679,86	2211700,67
44	516674,78	2211827,45
45	516635,95	2211825,89
46	516634,43	2211853,86
47	516673,66	2211855,43
48	516672,15	2211893,05
49	516672,04	2211906,71
50	516671,81	2211934,71
51	516671,26	2212003,65
52	516670,95	2212042,60
53	516671,79	2212164,75
54	516674,82	2212274,94
55	516631,88	2212277,05
56	516636,71	2212346,90
57	516677,08	2212344,91
58	516689,49	2212502,55
59	516714,70	2212709,06
60	516733,15	2212875,20
61	516690,38	2212881,88
62	516693,41	2212909,75
63	516737,40	2212902,88
64	516727,73	2212952,60
65	516737,64	2213015,81
66	516739,94	2213030,61
67	517681,42	2214272,31
68	517646,70	2214252,96
69	517624,31	2214296,13
70	517612,35	2214316,07
71	517634,45	2214341,96
72	519337,87	2215719,09
73	519357,77	2215723,65
74	519370,63	2215726,21
75	519377,85	2215753,82
76	519401,30	2215765,28
77	519391,99	2215729,35
78	519421,09	2215732,32

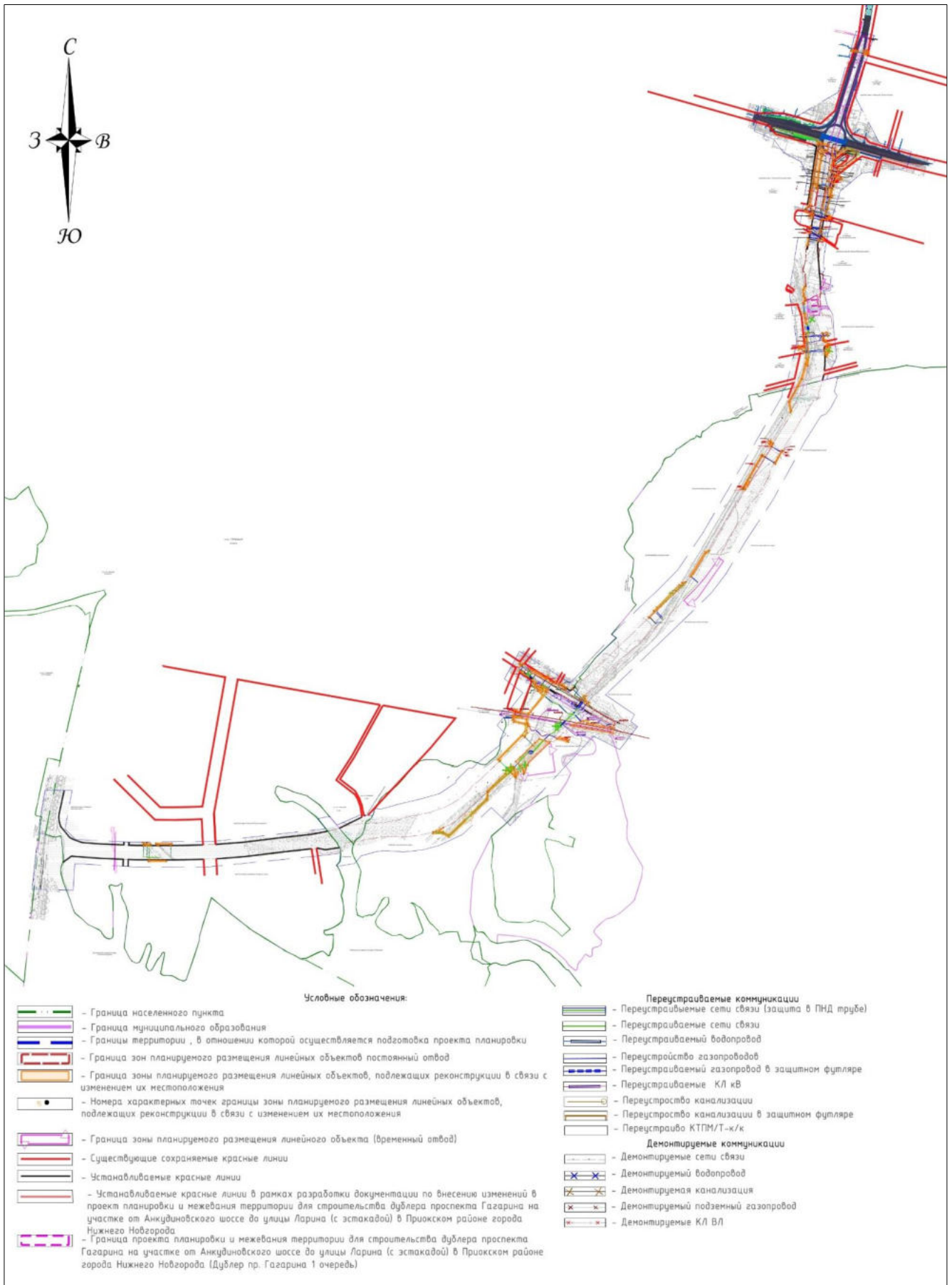
79	519438,18	2215732,83
80	519454,75	2215733,32
81	519505,93	2215731,19
82	519525,98	2215729,40
83	519526,98	2215731,88
84	519552,63	2215726,27
85	519601,97	2215720,47
86	519839,01	2215726,85
87	519841,63	2215708,16
88	519855,04	2215707,35
89	519871,79	2215707,42
90	519913,09	2215704,64
91	519931,22	2215702,06
92	519949,04	2215700,90
93	520061,42	2215692,17
94	520085,53	2215692,21
95	520100,48	2215692,70
96	520124,99	2215703,82
97	520130,25	2215706,56
98	520126,07	2215716,71
99	520134,26	2215717,87
100	520144,10	2215709,48
101	520241,63	2215727,41
102	520239,64	2215732,84

103	520249,21	2215749,77
104	520255,25	2215734,80
105	520470,90	2215788,98
106	520064,88	2215633,98
107	520095,06	2215638,43
108	520160,68	2215651,08
109	520182,46	2215610,25
110	520180,35	2215655,38
111	520214,97	2215661,46
112	520219,58	2215662,28
113	520250,30	2215666,74
114	520262,40	2215669,00
115	520279,47	2215621,10
116	520317,62	2215631,87
117	520317,05	2215635,19
118	520322,19	2215636,26
119	520419,17	2215654,03
120	520463,87	2215658,73
121	520565,85	2215674,61
122	520577,42	2215676,51
123	520639,08	2215685,11
124	520649,94	2215664,15

## II. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта



### III. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения



#### **IV. Положение о размещении линейного объекта**

Проект планировки территории, расположенной от ул. Ларина до автомобильной дороги Р-158 в городском округе город Нижний Новгород и Кстовском муниципальном округе Нижегородской области, разработан в целях строительства объекта: «Дублер пр. Гагарина в г. Нижний Новгород (2 очередь)».

Статус планируемого линейного объекта – объект регионального значения. Проектируемый линейный объект является магистральной улицей общегородского значения регулируемого движения.

Проектирование и строительство линейного объекта, а также необходимой для его функционирования коммунальной инфраструктуры производится в два этапа:

1. Первый этап от ПК 21+24,10 (граница работ по основному ходу объекта «Дублер пр. Гагарина от Анкудиновского шоссе до ул. Ларина (с эстакадой) в Приокском районе») до ПК 64+90:

- строительство автомобильной дороги «Дублера пр. Гагарина в г.Нижний Новгород (2 очередь)» по параметрам «Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения»;

- устройство пересечения с кольцевой частью транспортной развязки по ул. Ларина («Дублер пр. Гагарина от Анкудиновского шоссе до ул. Ларина (с эстакадой) в Приокском районе»);

- строительство примыканий к прилегающей территории по параметрам «Улица местного значения в жилой застройке»;

- реконструкция улиц местного значения (Полевая, Героя Борисова) с устройством примыканий и разворотных площадок;

- строительство примыканий к объектам транспортной инфраструктуры (АГЗС, ЛОС) по параметрам дороги категории VБ.

2. Второй этап от ПК 64+90 до ПК 91+40 (граница работ по основному ходу объекта «Дублер пр. Гагарина в г. Нижний Новгород (3 очередь)»):

- строительство автомобильной дороги «Дублера пр. Гагарина в г.Нижний Новгород (2 очередь)» по параметрам «Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения»;
- строительство транспортной развязки неполного типа с автомобильной дорогой 22 ОП РЗ 22К-0031 «Большая Ельня – Ольгино», с учетом перспективной реконструкции пересекаемой дороги до параметров «Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения»;
- строительство примыканий к прилегающей территории по параметрам «Улица местного значения в жилой застройке»;
- строительство примыканий к перспективной зоне комплексного развития незастроенной территории в районе деревни Ольгино по параметрам «Улица местного значения в жилой застройке»;
- строительство примыканий к объектам транспортной инфраструктуры (ЛОС) и съездам к участкам по параметрам дороги категории ВБ.

*Основные технические параметры элементов проектирования линейного объекта (первый этап)*

Основные технические показатели	Протяженность, м	Число полос движения	Ширина проезжей части, м	Ширина полосы безопасности, м	Расчетная скорость движения, км/ч	Минимальный радиус кривой в плане, м	Наименьший радиус вертикальной кривой, м		Наибольший продолжный уклон, ‰
							выпуклой	вогнутой	
<b>Первый этап</b>									
Дублер пр. Гагарина	4365,9	2+2	7,25+7,25	0,5*	60	420	1700	600	70
<i>Пересечения и примыкания</i>									
Примыкание №1	43,37	1	4,5-10,0	-	30	-	600	-	31,8
Примыкание №2	58,49	2	6,0	-	40	-	600	250	77,9
Улица Полевая	93,02	2	6,0	-	40	-	600	-	32,1
Примыкание №3	14,96	-	14,8	-	40	-	-	-	39,2

Основные технические показатели	Протяженность, м	Число полос движения	Ширина проезжей части, м	Ширина полосы безопасности, м	Расчетная скорость движения, км/ч	Минимальный радиус кривой в плане, м	Наименьший радиус вертикальной кривой, м		Наибольший продольный уклон, ‰
							выпуклой	вогнутой	
Примыкание к ЛОС №1	40,75	1	4,5	-	30	-	-	-	20
Примыкание №4	63,81	2	7,0	-	40	-	-	400	41,0
Примыкание к ЛОС №2	75,64	1	4,5	-	30	-	-	400	41,0
Примыкание №5	55,25	2	7,0	-	40	-	-	-	28,3

*Основные технические параметры элементов проектирования линейного объекта (второй этап)*

Основные технические показатели	Протяженность, м	Число полос движения	Ширина проезжей части, м	Ширина полосы безопасности, м	Расчетная скорость движения, км/ч	Минимальный радиус кривой в плане, м	Наименьший радиус вертикальной кривой, м		Наибольший продольный уклон, ‰
							выпуклой	вогнутой	
Второй этап Часть 1. Основной ход. ПК 61+00 – ПК 91+40.									
Дублер пр. Гагарина	2650,0	2+2	7,25+7,25	0,5*	60	500	1750	600	70
<i>Пересечения и примыкания</i>									
Примыкание №8	137,17	2	7,0	-	40	40	1000	-	28,9
Примыкание к ЛОС №3	59,01	1	4,5	-	30	-	-	-	20
Пересечение №3	98,03	2	7,0	-	40	-	-	400	33,6
Пересечение №4	75,87	4	14,0	-	40	-	-	-	20,0
Пересечение №5	74,31	2	7,0	-	40	-	-	250	80
Подъезд к ЛЭП №1	24,87	1	4,5	-	20	-	-	-	19,36
Подъезд к ЛЭП №2	40,00	1	4,5	-	20	-	-	-	74,48
Подъезд к ЛЭП №3	30,87	1	4,5	-	20	-	-	-	5,87
Подъезд к ЛЭП №4	48,04	1	4,5	-	20	-	-	-	112,13

Примечание:

\* – в соответствии с постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2015 года № 921 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Нижегородской области».

Проектируемая трасса линейного объекта «Дублер пр. Гагарина в г. Нижний Новгород (2 очередь)» на первом этапе имеет 5 углов поворота, 1 пересечение с проектируемой кольцевой частью развязки, 6 примыканий к существующей дорожной сети для обеспечения связи разобщенных территорий, 2 примыкания к локальным очистным сооружениям, 1 примыкание к АГЗС. Минимальный радиус составляет 420,0 м с переходными кривыми и максимальный радиус – 2010 м. Общая длина L= 4,366 км, длина прямых участков – 3,006 км, длина кривых – 1,360 км.

Наименование	Единица измерения	Показатель
Мостовое сооружение на ПК37		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги	-	Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения
Строительная длина	м	140,67
Ширина моста	м	30,3
Схема моста	м	32,650+33,100+33,100+32,650
Габарит	-	2(Г-9)
Ширина тротуаров	м	3,0+6,0
Путепровод ПК63		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги	м	Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения
Строительная длина	м	79,3
Ширина путепровода	м	22,95
Схема моста	м	50,5
Габарит	-	2(Г-9)
Ширина тротуара	-	1,0
Ширина служебного прохода	-	0,75
Дублер пр. Гагарина		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги	-	Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения
Строительная длина	км	4,3659
Расчетная скорость	км/ч	60
Ширина полос движения	м	3,5-3,75

Число полос движения	шт.	4
Ширина земляного полотна	м	26,70-44,0
Ширина проезжей части	м	14,5-22,0
Ширина разделительной полосы	м	3,5-2,7
Ширина обочины	м	4,35-10,60
Ширина краевой полосы	м	0,5
Ширина тротуара	м	3,0
<b>Примыкание №1</b>		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги		УБ
Строительная длина	км	0,0434
Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5-10,0
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	6,5+12,0
Ширина проезжей части	м	4,5-10,0
Ширина обочины	м	1,0
<b>Примыкание №2</b>		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги		Улица местного значения в жилой застройке
Строительная длина	км	0,0585
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	3,0
Число полос движения	шт.	2
Ширина земляного полотна	м	11
Ширина проезжей части	м	6,0
Ширина обочины	м	2,5
<b>Улица Полевая</b>		
Вид строительства	-	Реконструкция
Категория дороги		Улица местного значения в жилой застройке
Строительная длина	км	0,093
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	3,0
Число полос движения	шт.	2
Ширина земляного полотна	м	6,0
Ширина проезжей части	м	6,0
<b>Примыкание №3</b>		
Вид строительства	-	Реконструкция
Категория дороги		-
Строительная длина	км	0,015
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	-
Число полос движения	шт.	-
Ширина земляного полотна	м	14,8
Ширина проезжей части	м	14,8
<b>Примыкание к ЛЮС №1</b>		
Вид строительства	-	Новое строительство

Категория дороги		VB
Строительная длина	км	0,0408
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	8
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	1,75
<b>Примыкание №4</b>		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги		Улица местного значения в жилой застройке
Строительная длина	км	0,0638
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	3,0
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	11
Ширина проезжей части	м	7,0
Ширина обочины	м	2,5
Ширина краевой полосы	м	-
<b>Примыкание к ЛОС №2</b>		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги		VB
Строительная длина	км	0,0756
Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	8,0
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	1,75
<b>Примыкание №5</b>		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги		Улица местного значения в жилой застройке
Строительная длина	км	0,055
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	3,0
Число полос движения	шт.	2
Ширина земляного полотна	м	13,7
Ширина проезжей части	м	7,0
Ширина обочины	м	3,35

Проектируемая трасса объекта «Дублер пр. Гагарина в г.Нижний Новгород (2 очередь)» на втором этапе имеет 3 угла поворота, 1 примыкание к существующей дорожной сети для обеспечения связи разобщенных территорий, 1 съезд к локальным очистным сооружениям, 3 пересечения с перспективной городской застройкой (без учета съездов транспортной развязки). Минимальный радиус

составляет 500,0 м с переходными кривыми и максимальный радиус – 4500 м. Общая длина L= 2,650 км, длина прямых участков – 1,363 км, длина кривых – 1,287 км.

Проектируемая автомобильная дорога «Дублер пр. Гагарина в г. Нижний Новгород (2 очередь)» на ПК 64+90 - ПК 91+40 представлена следующими элементами:

Наименование	Единица измерения	Показатель
<b>Дублер пр.Гагарина</b>		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги	-	Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения
Строительная длина	км	2,65
Расчетная скорость	км/ч	60
Ширина полос движения	м	3,5-3,75
Число полос движения	шт.	4
Ширина земляного полотна	м	22,20-45,20
Ширина проезжей части	м	14,5-22,0
Ширина разделительной полосы	м	3,5-2,7
Ширина обочины	м	2,40-10,60
Ширина краевой полосы	м	0,5
Ширина тротуара	м	3,0
<b>Большая Ельня - Ольгино</b>		
Вид строительства	-	Реконструкция
Категория дороги	-	Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения
Строительная длина	км	0,669
Расчетная скорость	км/ч	60
Ширина полос движения	м	3,75
Число полос движения	шт.	1-2
Ширина земляного полотна	м	15,50-35,60
Ширина проезжей части	м	15
Ширина разделительной полосы	м	-
Ширина обочины	м	4,0-7,60
Ширина краевой полосы	м	0,5
Ширина тротуара	м	3,0
<b>Съезд №1 (транспортной развязки)</b>		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги	-	Съезд транспортной развязки третьего класса
Строительная длина	км	0,321
Расчетная скорость	км/ч	30

Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1-2
Ширина земляного полотна	м	7,0-27,10
Ширина проезжей части	м	4,5-9,0
Ширина разделительной полосы	м	-
Ширина обочины	м	1,25-7,10
Съезд №2 (транспортной развязки)		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги	-	Съезд транспортной развязки третьего класса
Строительная длина	км	0,10
Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	12,85
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина разделительной полосы	м	-
Ширина обочины	м	1,25-7,10
Съезд №3 (транспортной развязки)		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги	-	Съезд транспортной развязки третьего класса
Строительная длина	км	0,383
Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1-2
Ширина земляного полотна	м	7,0-20,50
Ширина проезжей части	м	4,5-9,0
Ширина разделительной полосы	м	-
Ширина обочины	м	1,25-3,50
Съезд №4 (транспортной развязки)		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги	-	Съезд транспортной развязки третьего класса
Строительная длина	км	0,10
Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	9,25
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина разделительной полосы	м	-
Ширина обочины	м	1,25-3,50
Примыкание №6.1		
Вид строительства	-	Реконструкция
Категория дороги	-	VB
Строительная длина	км	0,033

Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	8,5
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	2,0
Примыкание №6.2		
Вид строительства	-	Реконструкция
Категория дороги		Улицы местного значения в жилой застройке
Строительная длина	км	0,037
Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	12
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	3,0
Примыкание №8		
Вид строительства	-	Реконструкция
Категория дороги		Улицы местного значения в жилой застройке
Строительная длина	км	0,137
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	3,0
Число полос движения	шт.	2
Ширина земляного полотна	м	12
Ширина проезжей части	м	7,0
Примыкание №7.1		
Вид строительства	-	Реконструкция
Категория дороги		VB
Строительная длина	км	0,019
Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	8,5
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	2,0
Примыкание №7.2		
Вид строительства	-	Реконструкция
Категория дороги		VB
Строительная длина	км	0,022
Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	8,5
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	2,0
Пересечение №3		
Вид строительства	-	Новое строительство

Категория дороги		Улица местного значения в жилой застройке
Строительная длина	км	0,098
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	3,5
Число полос движения	шт.	2
Ширина земляного полотна	м	13,7
Ширина проезжей части	м	7,0
Ширина обочины	м	3,35
Ширина краевой полосы	м	-
Примыкание к ЛОС №3		
Вид строительства	-	Новое строительство
		VB
Строительная длина	км	0,059
Расчетная скорость	км/ч	30
Ширина полос движения	м	4,5
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	18
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	4
Пересечение №4		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги		Улица местного значения в жилой застройке
Строительная длина	км	0,076
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	3,5
Число полос движения	шт.	4
Ширина земляного полотна	м	20,7
Ширина проезжей части	м	14
Ширина обочины	м	3,35
Пересечение №5		
Вид строительства	-	Новое строительство
Категория дороги		Улица местного значения в жилой застройке
Строительная длина	км	0,075
Расчетная скорость	км/ч	40
Ширина полос движения	м	3,5
Число полос движения	шт.	2
Ширина земляного полотна	м	13,7
Ширина проезжей части	м	7,0
Ширина обочины	м	3,35
Подъезд к ЛЭП №1		
Вид строительства		Новое строительство
Категория дороги		VB
Строительная длина	м	24,87
Расчетная скорость	км/ч	20
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	7
Ширина проезжей части	м	4,5

Ширина обочины	м	1,25
Подъезд к ЛЭП №2		
Вид строительства		Новое строительство
Категория дороги		VB
Строительная длина	м	40,00
Расчетная скорость	км/ч	20
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	7
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	1,25
Подъезд к ЛЭП №3		
Вид строительства		Новое строительство
Категория дороги		VB
Строительная длина	м	30,87
Расчетная скорость	км/ч	20
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	7
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	1,25
Подъезд к ЛЭП №4		
Вид строительства		Новое строительство
Категория дороги		VB
Строительная длина	м	48,04
Расчетная скорость	км/ч	20
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	7
Ширина проезжей части	м	4,5
Ширина обочины	м	1,25

Проектируемые объекты в составе линейного объекта:

- устройство наружного освещения уличными светодиодными светильниками консольного типа 1 этап. Ориентировочная протяженность проектируемых сетей – 8636 м;

- устройство наружного освещения уличными светодиодными светильниками консольного типа 2 этап. Ориентировочная протяженность проектируемых сетей – 6089 м;

- устройство локального очистного сооружения 1 этап участок 1. Общий расход с площади водосборного участка составляет 492,6 л/с, производительность ЛОС 3 л/с;

- устройство локального очистного сооружения 1 этап участок 2. Общий расход с площади водосборного участка составляет 636,7 л/с, производительность ЛОС 3 л/с;

- устройство локального очистного сооружения 2 этап. Общий расход с площади водосборного участка составляет 664,4 л/с, производительность ЛОС 5 л/с;

- устройство дождевой канализации из полипропиленовых гофрированных труб 1 этап участок 1. Диаметр сети дождевой канализации OD400. Ориентировочная протяженность проектируемых сетей – 1955 м, количество дождеприемных колодцев составляет 54 шт. Количество смотровых колодцев составляет 48 шт.;

- устройство дождевой канализации из полипропиленовых гофрированных труб 1 этап участок 2. Диаметр сети дождевой канализации OD400/D710/OD500/ID500/2xD500[29.7. Ориентировочная протяженность проектируемых сетей – 3075/1003.5/123/43/113 м, количество дождеприемных колодцев составляет 110 шт. Количество смотровых колодцев составляет 65 шт.;

- устройство дождевой канализации из полипропиленовых гофрированных труб 2 этап. Диаметр сети дождевой канализации OD400/D720/ID400/ID500/OD630/ID600. Ориентировочная протяженность проектируемых сетей – 4312/1598/309/92/900/1301/18,5 м, количество дождеприемных колодцев составляет 162 шт. Количество смотровых колодцев составляет 126 шт.

Проектом планировки территории предусмотрено размещение перспективных боковых проездов вдоль перспективной жилой застройки в районе д. Ольгино в границах постоянной полосы отвода объекта «Дублер пр. Гагарина в г.Нижний Новгород (2 очередь)». Местоположение боковых проездов определено согласованным на региональном штабе по вопросам реализации градостроительной политики на территории Нижегородской области мастер-планом комплексного развития незастроенной территории в районе деревни Ольгино Приокского района города Нижнего Новгорода, проектирование и

строительство которых будет осуществлено в составе комплексного развития незастроенной территории (протокол заседания от 08.04.22 № Сл-001-314203/22).

Проектом планировки территории предусмотрено переустройство инженерных коммуникаций, попадающих в зону производства работ при строительстве объекта: «Дублер пр. Гагарина в г. Нижний Новгород (2 очередь)».

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения:

Пикет	Наименование коммуникаций	Характеристика	Протяженность, м	Балансодержатель
ПК30	Кабельная линия № 4.2 (КТПМ/Т ГК Вымпел)	6 кВ	147	АО «Седьмой терминал»
ПК31	Кабельная линия №4.1	6 кВ	226	АО «Седьмой терминал»
ПК31	Кабельная линия № 4	6 кВ	157	АО «Седьмой терминал»
ПК29	Кабельная линия № 5	6 кВ	115	ООО «Промбаза Ларинская»
ПК29	Кабельная линия № 6	6 кВ	105	ООО «Дебют»
ПК29	Кабельная линия №7	6 кВ	18	АО «Седьмой терминал»
ПК29	Кабельная линия №8	0,4 кВ	22	АГЗС «Ока-Пропан»
ПК66	Кабельная линия КЛ 6 кВ ф. 602 ПС Федяково от ЦПР-1	6 кВ	257	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК45	Кабельная линия №1.2 ТП4026-ТП4729	6 кВ	350	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК45	Кабельная линия №1 ТП4026-ТП4729	6 кВ	91	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК45	Кабельная линия (пр. опоры №1.1-№1.3 Аж20-1)	6 кВ	98	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК38	Кабельная линия КЛ №2 (пр. опора №2.1 А23)	0,4 кВ	176	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК39	Кабельная линия №9 ТП4144-ТП4146	10 кВ	161	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК32	Кабельная линия КЛ ТП4728 ф.4 «Борисово оп.29-43»	0,4 кВ	110	ПАО «Россети Центр и Приволжье»

ПК32	Кабельная линия КЛ ТП4728 ф.4 «Борисово оп.29-43»	0,4 кВ	134	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК5	Кабельная линия КЛ (пр. опоры №1.1-№1.2 Аж20-1)	6 кВ	85	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК6	Кабельная линия КЛ (пр. опора №2.1 А23)	0,4 кВ	86	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК7	Кабельная линия КЛ (пр. опора №2.2 А23)	0,4 кВ	38	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ПК32	ЛЭП (Освещение)	0,4 кВ	60	МП «Инженерные сети»
ПК31	ЛЭП (Освещение)	0,4 кВ	130	МП «Инженерные сети»
ПК27+79	Распределительный газопровод высокого давления (ул. Ларина)	Д325мм	220	АО «Газпром газораспределение»
От ПК27+79 до ПК31+40	Распределительный газопровод высокого давления (ул. Ларина, Полевая, к АГНКС-1)	Д325мм, 159мм	354	ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»
От ПК28+62 до ПК29+30	Распределительный газопровод высокого давления (ул.Ларина,15)	Д114мм	170	АО «Седьмой терминал»
От ПК27+79 до ПК31+35	Распределительный газопровод высокого давления (ул.Ларина, Полевая, около территории ОАО «Автотранспортное предприятие №7»)	Д57мм	435	ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»
ПК31+50	Газопровод низкого давления (д. Мордвинцево, д. Ближнее Константиново)	Д57мм	47	КУГИиЗР
ПК32+38	Газопровод низкого давления (д. Мордвинцево, д. Ближнее Константиново)	Д57мм	58	КУГИиЗР
ПК32+59	Газопровод низкого давления (д. Мордвинцево, д. Ближнее Константиново)	Д57мм	59	КУГИиЗР
ПК38+15	Строящийся газопровод среднего	Д400мм	135	

	давления д. Бешенцево до ГРП д. Мордвинцево			
ПК7+2,86	Газопровод низкого давления (д. Бешенцево)	Д57мм	12,5	КУГИиЗР
от ПК4+13,4 2 до ПК5+4,45	Газопровод низкого давления (д. Бешенцево, ул. Чванова, д.3б)	Д63 мм	100,5	ООО «Газпром газораспределе ние Нижний Новгород»
ПК 29+95	Водопровод	Д110 мм	70,6	АО «Седьмой терминал»
ПК 31+47	Водопровод	Д150 мм	127,3	Собственник не определен
от ПК 27+55 до ПК 29+95	Водопровод	Д200 мм	317,90	АО «Седьмой терминал»
ПК 29+98	Напорная бытовая канализация	2Д160 мм	44,20	(«Газпром газомоторное топливо»)
ПК 32+27	Водопровод	Д32 мм	109,5	Собственник не определен
ПК 32+49	Водопровод	Д110 мм	51,9	Собственник не определен
ПК 32+27 до ПК 33+2	Водопровод	Д1420 мм	149,30	АО «Нижегородский водоканал»
ПК 38+00 до 39+27. ПК 54+77 до 56+96	Водопровод	Д1400 мм	401,5	АО «Нижегородский водоканал»
ПК 5+87,80 до ПК 7+8,20	Водопровод (ул. Центральная, д. Бешенцево)	Ду 50 мм	129,0	Собственник не определен
ПК 0+51,40 до ПК 7+8,20	Водопровод	1000мм	619,20	Собственник не определен
ПК3+29,5 0	Водопровод	Д1420 мм	81,70	АО «Нижегородский водоканал»
ПК 37+59 до ПК 56+52	Кабельная линия связи №1 "Арзамас- Горький"	МКСаБн	433,0	ОАО «Газпром Трансгаз»
ПК 37+59 до ПК 56+45	Кабельная линия связи №2 "Горький-Ворсма"	МКБ	438,0	ОАО «Газпром Трансгаз»
ПК 37+59 до ПК 56+45	Кабельная линия связи №3 "Горький-Лысково"	МКСаШП	467,0	ОАО «Газпром Трансгаз»

ПК 35+46 до ПК 54+88	Кабельная линия связи №4 "Горький-Владимир"	МКБ	1052,0	ОАО «Газпром Трансгаз»
ПК 37+51 до ПК 54+88	Кабельная линия связи №5 Отвод к ГРС Горький- 3	ЗКП	249,0	ОАО «Газпром Трансгаз»
ПК 35+46 до ПК 54+88	Кабельная линия связи к ГРС Мокрое	МКБ	385,0	ОАО «Газпром Трансгаз»
ПК 29+77 до ПК 31+61	Переустройство 1- отверстной кабельной канализации		102,3	ПАО «Ростелеком»
ПК 31+37 до ПК 31+61	Переустройство 3- отверстной кабельной канализации		12,2	ПАО «Ростелеком»
ПК 31+37	Демонтаж колодца	ККСр-3	1 шт	ПАО «Ростелеком»
ПК 29+77	Кабельная линия связи №1	ОКСТЦ-10-01- 0,22-16-(2,7)	945,4	ПАО «Ростелеком»
ПК 29+77 до ПК 31+37	Кабельная линия связи №2	ОКСТЦ-10-01- 0,22-8-(2,7)	368,1	ПАО «Ростелеком»
ПК 29+77 до ПК 31+37	Кабельная линия связи №3	ОКСТЦ-10-01- 0,22-16-(2,7)	206,9	ПАО «Ростелеком»
ПК 29+77 до ПК 31+37	Кабельная линия связи №4	ОКСТЦ-10-01- 0,22-8-(2,7)	17,2	ПАО «Ростелеком»
ПК 29+77 до ПК 31+37	Кабельная линия связи №5	ОКСТЦ-10-01- 0,22-16-(2,7)	17,2	ПАО «Ростелеком»
ПК 29+77 до ПК 31+37	Кабельная линия связи №6	ОКСТЦ-10-01- 0,22-16-(2,7)	17,2	ПАО «Ростелеком»
ПК 62+62 до ПК 62+80	Кабельная линия связи №7	ТППэпБ 10x2x0,5	80,0	ПАО «Ростелеком»
ПК 62+62 до ПК 62+80	Кабельная линия связи №8	ТППэпБ 10x2x0,5	80,0	ПАО «Ростелеком»
ПК 29+77 до ПК 31+30	Кабельная линия связи	БС52-555-БС52- 128 ДПС- 032Т04-08-8.0	568,0	ПАО «МТС»
ПК 31+08 до ПК 31+30	Кабельная линия связи № 1	ДОТс-П- 08У(1x8) 7кН	241	АО «ЭР-Телеком Холдинг»
ПК 31+08 до ПК 31+22	Кабельная линия связи № 2	ДОТс-П- 08У(1x8) 7кН	93,0	АО «ЭР-Телеком Холдинг»

ПК 31+30 до ПК 31+37	Кабельная линия связи № 3	ДОТс-П- 08У(1х8) 7кН	173,0	АО «ЭР-Телеком Холдинг»
ПК 32+21 до ПК 32+71	Кабельная линия связи № 4	ОКМС- 8(G.6520)7кН	1335,0	АО «ЭР-Телеком Холдинг»
ПК 31+30 до ПК 31+37	Кабельная линия связи № 5	ОКМС- 8(G.6520)7кН	209,0	АО «ЭР-Телеком Холдинг»
ПК 29+77 до ПК 31+30	Кабельная линия связи	ОК32W55068ВК НН-Ларина ОПН-ДПС-04- 032E08-12,5	385,8	ПАО «Вымпелком»
ПК45+10 до ПК 47+95	Кабельная линия связи ВОЛС б/н 1	1 ДПТ-П-48У (6х8)-7 кН	296,0	ООО «МегаМакс»
ПК45+10 до ПК 47+95	Кабельная линия связи ВОЛС б/н 2	2 ДПТ-П-48У (6х8)-7 кН	296,0	ООО «МегаМакс»
ПК31+10 до ПК 31+62	Кабельная линия связи №1 (Полевая)	ДПТ-П-48У (6х8)-7 кН	131,0	ООО «МегаМакс»
ПК21+94 до ПК 22+11	Кабельная линия связи б/н	ТППЭпБ 50х2х0,5	90,0	Неизвестный оператор
ПК88+87 до ПК 89+62	Кабельная линия связи	ДКП-7-6z-4/24	103,0	ПАО «Мегафон»
ПК88+29 до ПК 89+03	Кабельная линия связи	ОКЛ-01-6-32- 10/125-0,36/0.22- 3.5/18-2,7	108,0	ПАО «Мегафон»
ПК62+65 до ПК 73+86	Кабельная линия связи №1 "Арзамас- Горький"	МКСабН	1142,0	ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
ПК62+94 до ПК 73+81	Кабельная линия связи №2 КЛС "Горький- Ворсма"	МКБ	1120,0	ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
ПК62+94 до ПК 73+73	Кабельная линия связи №3 КЛС "Горький- Лысково"	МКСаШП	1116,0	ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
ПК62+92 до ПК 68+41	Кабельная линия связи №4 КЛС "Горький- Владимир"	МКБ	567,0	ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
ПК88+66 до ПК 89+49	Кабельная линия связи	ОМЗКГм-10А- 01-022-12-(1.0)	126,0	АО «Связьтранснефт ь»
ПК65+77 до ПК 68+51	Кабельная линия связи	ОКБн-0,22-48П 7кН	408,0	АО «Связьтранснефт ь»

ПК89+05 до ПК 89+80	Кабельная линия связи №1	ЭСО-ДПС-04- 16Е4МИКЗ 0.36/0.22	110	ПАО «Ростелеком»
ПК63+42 до ПК ПК 6+84 Ольгинск ое шоссе	Кабельная линия связи №2	ДПС-32А-7	389,0	ПАО «Ростелеком»
ПК63+42 до ПК 5+40 Ольгинск ое шоссе	Кабельная линия связи №3	ОКСМ- 8(G652.D) 6кН	52,0	ПАО «Ростелеком»
ПК 5+18 Ольгинск ое шоссе до ПК 5+45 Ольгинск ое шоссе	Кабельная линия связи №4	ТППЭпЗ 20x2x0,5	460	ПАО «Ростелеком»
ПК 5+40 Ольгинск ое шоссе до ПК 6+84 Ольгинск ое шоссе	Кабельная линия связи №5	ТПпПБ 20x2x0,5	190	ПАО «Ростелеком»
ПК63+42 до ПК 63+97	Кабельная линия связи	ВОЛС б/н	480,0	Неизвестный оператор
ПК 37+59 до ПК 56+52	Кабельная линия связи №1 "Арзамас- Горький"	МКСаБн	433,0	ОАО «Газпром Трансгаз»
ПК 37+59 до ПК 56+45	Кабельная линия связи №2 "Горький-Ворсма"	МКБ	438,0	ОАО «Газпром Трансгаз»
ПК28+12, 4 – 29+35,4	Дождевая канализация	Ду 400 железобетон	129,1	АО Нижегородский водоканал
ПК 29+79	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП 160/6/0,4- 81-У1	-	Потребительский кооператив Гаражный кооператив «ВЫМПЕЛ-1»
ПК 64+95	ВЛ 110кВ «Нагорная- Ольгино 1,2»	110 кВ	369	ПАО «Россети Центр и Приволжье»
	Магистральный газопровод «Казань- Горький» 285-378 км, 93 км	DN 300, рабочее давление 5,4 Мпа		ПАО «Газпром» *

	газопровод – отвод газораспределительной станции «Горький-3» (параллельное следование)	DN 700, рабочее давление 5,4 Мпа	Опр. проектом	ПАО «Газпром» *
	газопровод – отвод ГРС «Горький-1» (параллельное следование)	DN 400, рабочее давление 5,4 Мпа	Опр. проектом	ПАО «Газпром» *

\*Примечание 1:

Проектируемая автомобильная дорога пересекает магистральный газопровод «Казань-Горький» 285-378 км, 93 км (DN 300, рабочее давление 5,4 Мпа), а также участки параллельного следования:

- газопровод – отвод газораспределительной станции «Горький-3» (DN 700, рабочее давление 5,4 Мпа);
- газопровод – отвод ГРС «Горький-1» (DN 400, рабочее давление 5,4 Мпа).

В соответствии с техническими условиями ПАО «Газпром» (№03/08-8591 от 14.08.2023 г.), необходимо разработать документацию по планировке территории с отображением сведений по размещению объектов магистрального транспорта газа, а также утвердить документацию по планировке территории в Минэнерго России.

Техническое задание на проектирование, выданное ГКУ НО «ГУАД», предусматривает выполнение проектирования участков магистральных газопроводов отдельным проектом.

В соответствии с п.9.11 Технического задания на проектирование необходимо:

- разработать проектную документацию на реконструкцию существующих коммуникаций, попадающих в зону строительства дороги, в соответствии с техническими условиями, выданными собственниками или балансодержателями коммуникаций;
- предусмотреть выделение в отдельные этапы реконструкцию коммуникаций по требованию собственников коммуникаций;
- проектную документацию по реконструкции и переустройству инженерных коммуникаций согласовать с владельцами и балансодержателями реконструируемых или переустраиваемых коммуникаций.

Примечание 2.

Сохранению подлежит ВЛ 220кВ Луч-Нагорная/КВЛ 220кВ Нижегородская-Заречная в пролете опор 84/129 – 85/129, попадающей в зону в зону строительства линейного объекта.

При выявлении необходимости переустройства ВЛ 220кВ Луч-Нагорная/КВЛ 220кВ Нижегородская-Заречная в пролете опор 84/129 – 85/129 в соответствии с разработанной проектной документацией, будет предусмотрено внесение изменений в настоящий проект планировки территории в части отражения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта расположены в городском округе город Нижний Новгород и Кстовском муниципальном округе Нижегородской области.

Проектом планировки территории устанавливаются красные линии в целях определения границ территорий общего пользования.

*Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения  
линейного объекта (постоянный отвод) (система координат - МСК 52)*

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
1	517382,26	2214280,22
2	517378,47	2214276,34
3	517362,31	2214259,80
4	517356,95	2214254,36
5	517344,55	2214241,79
6	517343,48	2214240,70
7	517343,10	2214240,21
8	517329,15	2214222,35
9	517327,08	2214213,54
10	517326,58	2214207,66
11	517326,17	2214202,76
12	517326,05	2214201,32
13	517333,00	2214177,17
14	517343,07	2214142,49
15	517321,34	2214119,85
16	517304,96	2214102,78
17	517279,48	2214076,23
18	517242,13	2214037,32
19	517218,49	2214012,70
20	517193,18	2214039,50
21	517181,72	2214049,27
22	517174,84	2214052,18
23	517169,48	2214054,45
24	517158,97	2214056,73
25	517157,29	2214056,79
26	517148,99	2214057,12
27	517147,14	2214057,19
28	517136,75	2214054,05
29	517114,23	2214047,24
30	517114,68	2214042,59
31	517114,76	2214041,73
32	517117,81	2214033,11
33	517120,43	2214025,71
34	517123,89	2214026,52
35	517124,10	2214026,57
36	517142,52	2214029,26
37	517155,03	2214027,34
38	517156,42	2214026,71
39	517163,63	2214023,44
40	517177,77	2214011,42
41	517183,72	2214005,17
42	517186,87	2214001,86
43	517191,20	2213997,31
44	517187,84	2213988,95

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
45	517189,20	2213982,18
46	517167,74	2213959,82
47	517149,91	2213952,20
48	517117,32	2213918,05
49	517084,74	2213884,66
50	517057,50	2213858,33
51	517051,00	2213852,14
52	517027,12	2213829,40
53	517019,91	2213822,11
54	517007,12	2213807,98
55	516939,38	2213734,85
56	516879,90	2213667,86
57	516854,90	2213616,50
58	516851,31	2213609,17
59	516830,51	2213566,75
60	516825,85	2213554,26
61	516825,17	2213551,36
62	516806,91	2213473,36
63	516802,78	2213431,76
64	516797,86	2213386,46
65	516802,37	2213354,22
66	516801,98	2213326,03
67	516802,26	2213311,61
68	516803,12	2213295,86
69	516789,31	2213207,87
70	516784,93	2213179,96
71	516781,62	2213158,89
72	516777,79	2213150,46
73	516775,10	2213129,70
74	516776,28	2213124,91
75	516775,01	2213116,83
76	516775,01	2213116,81
77	516774,71	2213114,91
78	516772,01	2213097,72
79	516767,05	2213066,13
80	516719,04	2213047,96
81	516717,68	2213036,39
82	516717,59	2213035,61
83	516711,33	2212982,19
84	516705,64	2212942,42
85	516705,47	2212939,99
86	516707,20	2212922,36
87	516722,07	2212920,42
88	516725,55	2212920,23

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
89	516739,11	2212919,51
90	516736,59	2212907,85
91	516732,02	2212903,72
92	516731,92	2212903,10
93	516727,61	2212876,07
94	516733,15	2212875,20
95	516733,13	2212874,98
96	516729,15	2212839,19
97	516720,72	2212804,16
98	516724,20	2212794,62
99	516722,77	2212781,70
100	516714,70	2212709,06
101	516689,50	2212502,65
102	516681,69	2212403,47
103	516677,10	2212345,06
104	516677,09	2212344,91
105	516674,82	2212274,94
106	516674,82	2212274,84
107	516673,37	2212222,25
108	516671,79	2212164,75
109	516670,95	2212042,60
110	516671,55	2211967,38
111	516671,81	2211934,79
112	516671,81	2211934,71
113	516672,04	2211906,71
114	516672,15	2211893,05
115	516673,66	2211855,43
116	516674,78	2211827,45
117	516676,72	2211778,97
118	516681,71	2211779,18
119	516756,63	2211782,20
120	516754,71	2211830,65
121	516753,59	2211858,63
122	516752,13	2211894,97
123	516751,32	2211996,39
124	516750,95	2212042,65
125	516751,78	2212163,38
126	516754,75	2212271,64
127	516757,02	2212340,98
128	516758,29	2212357,11
129	516763,39	2212364,88
130	516765,66	2212394,51
131	516761,74	2212401,00
132	516769,12	2212494,67
133	516777,63	2212564,34
134	516786,21	2212634,61
135	516794,16	2212699,80

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
136	516811,04	2212851,80
137	516826,75	2212862,36
138	516830,51	2212886,35
139	516823,32	2212894,04
140	516818,27	2212899,45
141	516831,24	2212965,15
142	516831,43	2212966,06
143	516832,31	2212970,52
144	516839,02	2213004,49
145	516840,74	2213004,87
146	516846,99	2213029,06
147	516847,45	2213029,99
148	516854,35	2213044,01
149	516855,71	2213046,76
150	516864,93	2213086,03
151	516866,62	2213116,13
152	516872,46	2213145,76
153	516873,47	2213166,88
154	516873,91	2213175,60
155	516873,91	2213175,67
156	516873,91	2213175,83
157	516874,37	2213185,13
158	516877,15	2213205,59
159	516874,35	2213240,20
160	516879,89	2213275,45
161	516885,49	2213311,12
162	516892,41	2213355,21
163	516903,03	2213382,81
164	516912,94	2213421,34
165	516915,33	2213431,95
166	516918,48	2213450,67
167	516922,57	2213474,71
168	516929,20	2213504,46
169	516936,14	2213531,82
170	516943,68	2213557,83
171	516955,88	2213593,16
172	516963,70	2213616,54
173	516986,25	2213658,42
174	516998,92	2213681,06
175	517014,68	2213704,73
176	517042,90	2213735,76
177	517059,70	2213753,37
178	517070,56	2213764,69
179	517076,06	2213764,34
180	517098,82	2213788,23
181	517098,59	2213793,89
182	517118,36	2213814,49

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
183	517166,65	2213865,06
184	517201,02	2213900,62
185	517216,94	2213917,20
186	517219,41	2213919,77
187	517223,57	2213924,11
188	517281,18	2213984,14
189	517338,05	2214043,39
190	517353,94	2214059,95
191	517358,09	2214064,27
192	517380,40	2214087,52
193	517381,05	2214087,69
194	517387,17	2214089,36
195	517388,56	2214089,74
196	517402,27	2214088,60
197	517414,37	2214083,67
198	517422,70	2214080,28
199	517430,62	2214077,17
200	517435,25	2214075,35
201	517452,23	2214073,75
202	517463,83	2214075,97
203	517478,58	2214081,54
204	517591,42	2214177,41
205	517598,62	2214183,53
206	517603,35	2214187,54
207	517603,55	2214187,72
208	517608,02	2214191,51
209	517616,80	2214196,56
210	517619,51	2214191,94
211	517621,92	2214187,84
212	517636,59	2214162,83
213	517641,09	2214155,16
214	517644,17	2214149,90
215	517658,02	2214126,30
216	517665,38	2214113,75
217	517666,87	2214110,00
218	517671,30	2214104,44
219	517671,32	2214104,41
220	517674,83	2214100,02
221	517675,80	2214098,80
222	517684,12	2214087,98
223	517686,50	2214084,84
224	517687,24	2214083,82
225	517698,88	2214067,75
226	517699,16	2214067,36
227	517702,99	2214062,08
228	517719,85	2214038,82
229	517721,66	2214035,52

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
230	517726,50	2214026,70
231	517742,08	2214036,46
232	517750,85	2214041,95
233	517755,95	2214045,14
234	517758,52	2214046,75
235	517758,00	2214047,59
236	517755,89	2214050,98
237	517751,30	2214058,34
238	517749,11	2214061,86
239	517748,87	2214061,75
240	517748,15	2214063,41
241	517743,16	2214071,42
242	517735,43	2214083,83
243	517734,79	2214084,86
244	517731,66	2214089,82
245	517729,54	2214093,25
246	517722,28	2214105,12
247	517722,03	2214105,53
248	517712,16	2214121,93
249	517708,84	2214127,51
250	517675,41	2214183,60
251	517664,10	2214202,57
252	517655,23	2214217,45
253	517648,25	2214229,17
254	517651,54	2214231,07
255	517656,74	2214234,09
256	517663,43	2214238,49
257	517663,70	2214238,67
258	517661,72	2214250,26
259	517661,26	2214252,98
260	517658,15	2214257,75
261	517655,33	2214256,68
262	517653,82	2214255,82
263	517647,17	2214251,99
264	517645,24	2214255,40
265	517644,80	2214255,15
266	517638,44	2214251,48
267	517627,37	2214270,05
268	517626,51	2214269,58
269	517622,63	2214276,66
270	517623,23	2214276,99
271	517621,39	2214280,09
272	517618,07	2214285,66
273	517620,90	2214290,41
274	517621,47	2214291,36
275	517624,31	2214296,13
276	517617,28	2214307,90

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
277	517616,04	2214309,98
278	517615,68	2214310,56
279	517613,83	2214313,62
280	517612,35	2214316,07
281	517617,99	2214322,68
282	517619,43	2214324,36
283	517620,70	2214325,83
284	517624,61	2214330,40
285	517628,11	2214334,53
286	517634,50	2214341,94
287	517634,69	2214342,17
288	517716,55	2214437,76
289	517743,74	2214466,09
290	517759,98	2214483,01
291	517788,79	2214513,03
292	517834,00	2214560,13
293	517864,26	2214591,66
294	517875,33	2214603,19
295	517931,63	2214661,86
296	517957,67	2214688,99
297	517965,93	2214697,59
298	517968,54	2214700,31
299	517975,96	2214708,04
300	517986,81	2214719,35
301	518017,11	2214750,92
302	518018,68	2214752,56
303	518019,00	2214752,89
304	518060,59	2214796,22
305	518082,48	2214819,03
306	518109,69	2214847,38
307	518165,55	2214905,57
308	518175,20	2214915,46
309	518195,77	2214936,55
310	518199,96	2214940,65
311	518214,70	2214955,05
312	518216,89	2214957,19
313	518222,86	2214963,01
314	518246,19	2214984,23
315	518249,94	2214987,64
316	518263,07	2214998,91
317	518264,31	2214999,97
318	518272,61	2215006,88
319	518280,32	2215013,15
320	518288,54	2215019,70
321	518295,63	2215025,23
322	518310,98	2215036,82
323	518330,93	2215051,25

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
324	518343,92	2215051,68
325	518370,34	2215068,75
326	518375,04	2215078,92
327	518385,24	2215084,72
328	518393,13	2215089,21
329	518494,75	2215147,05
330	518537,63	2215170,19
331	518614,50	2215217,14
332	518690,79	2215265,67
333	518705,41	2215271,31
334	518730,29	2215286,25
335	518735,47	2215289,35
336	518755,30	2215301,26
337	518775,18	2215313,19
338	518789,30	2215321,67
339	518854,09	2215360,57
340	518910,27	2215395,43
341	518915,36	2215398,59
342	518931,31	2215408,49
343	518970,90	2215432,65
344	518976,22	2215435,90
345	518984,22	2215440,78
346	518989,47	2215443,98
347	519008,51	2215455,60
348	519044,55	2215477,93
349	519079,20	2215500,40
350	519142,74	2215537,40
351	519156,04	2215539,75
352	519161,31	2215540,68
353	519166,60	2215541,62
354	519167,49	2215541,78
355	519172,33	2215544,68
356	519228,79	2215578,54
357	519245,04	2215578,98
358	519252,08	2215592,08
359	519285,27	2215610,35
360	519300,48	2215612,85
361	519312,82	2215617,19
362	519319,66	2215619,60
363	519343,01	2215625,00
364	519368,38	2215630,88
365	519377,45	2215632,98
366	519417,57	2215639,20
367	519418,99	2215639,27
368	519420,67	2215639,35
369	519467,42	2215641,73
370	519502,92	2215639,49

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
371	519516,92	2215636,78
372	519536,71	2215632,94
373	519554,81	2215633,41
374	519585,81	2215634,09
375	519601,60	2215633,64
376	519604,50	2215623,13
377	519605,94	2215617,92
378	519615,92	2215612,89
379	519635,82	2215610,57
380	519646,66	2215612,99
381	519650,58	2215621,66
382	519652,63	2215626,18
383	519655,15	2215631,74
384	519659,66	2215641,70
385	519694,11	2215639,06
386	519695,86	2215638,89
387	519698,12	2215638,86
388	519703,05	2215639,25
389	519714,41	2215639,85
390	519715,28	2215639,95
391	519723,46	2215640,88
392	519735,21	2215641,68
393	519735,87	2215644,64
394	519735,73	2215647,64
395	519734,74	2215647,85
396	519734,60	2215647,88
397	519733,44	2215648,16
398	519732,50	2215648,46
399	519731,45	2215648,93
400	519730,52	2215649,57
401	519729,76	2215650,25
402	519729,58	2215650,46
403	519719,71	2215650,42
404	519715,07	2215650,53
405	519703,75	2215649,42
406	519698,09	2215649,07
407	519692,33	2215649,76
408	519692,55	2215649,90
409	519694,22	2215651,28
410	519695,49	2215652,62
411	519696,27	2215653,61
412	519697,01	2215654,71
413	519697,63	2215655,81
414	519698,11	2215656,82
415	519698,61	2215658,12
416	519699,02	2215659,52
417	519699,38	2215661,50

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
418	519699,53	2215663,43
419	519699,72	2215666,12
420	519700,66	2215679,70
421	519701,24	2215688,17
422	519701,52	2215692,36
423	519701,51	2215693,36
424	519701,40	2215694,73
425	519701,06	2215696,64
426	519700,63	2215698,15
427	519700,03	2215699,66
428	519699,50	2215700,72
429	519698,99	2215701,60
430	519698,33	2215702,59
431	519697,67	2215703,44
432	519697,47	2215703,66
433	519698,12	2215703,39
434	519708,92	2215701,51
435	519717,41	2215703,37
436	519719,30	2215703,78
437	519730,35	2215702,02
438	519731,14	2215702,96
439	519731,96	2215703,83
440	519732,69	2215704,53
441	519733,36	2215705,12
442	519733,60	2215707,86
443	519732,95	2215710,96
444	519720,21	2215711,95
445	519710,80	2215715,23
446	519698,74	2215718,18
447	519699,56	2215742,87
448	519700,38	2215767,56
449	519628,56	2215772,35
450	519626,90	2215748,66
451	519619,42	2215747,91
452	519604,89	2215746,47
453	519604,87	2215746,34
454	519604,06	2215739,12
455	519601,68	2215717,86
456	519584,87	2215719,04
457	519568,06	2215720,22
458	519561,75	2215724,16
459	519555,43	2215728,11
460	519555,99	2215733,43
461	519556,29	2215736,35
462	519557,15	2215744,60
463	519555,29	2215744,96
464	519541,89	2215747,57

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
465	519541,54	2215747,64
466	519541,35	2215747,50
467	519530,10	2215739,27
468	519528,58	2215738,15
469	519518,34	2215730,67
470	519511,85	2215730,94
471	519505,93	2215731,19
472	519486,44	2215732,00
473	519454,84	2215733,32
474	519437,97	2215732,82
475	519421,09	2215732,32
476	519403,17	2215730,46
477	519394,67	2215729,57
478	519385,26	2215728,59
479	519369,95	2215726,10
480	519368,52	2215725,87
481	519357,77	2215723,65
482	519337,87	2215719,09
483	519336,79	2215718,81
484	519326,54	2215716,19
485	519316,02	2215712,96
486	519305,50	2215709,74
487	519288,90	2215703,85
488	519272,56	2215697,35
489	519253,78	2215695,43
490	519235,01	2215693,50
491	519231,22	2215686,85
492	519227,44	2215680,19
493	519223,62	2215674,02
494	519219,80	2215667,85
495	519216,70	2215664,46
496	519213,61	2215661,08
497	519178,17	2215640,07
498	519142,74	2215619,06
499	519132,93	2215610,09
500	519123,13	2215601,13
501	519092,23	2215583,31
502	519061,33	2215565,49
503	519038,25	2215550,81
504	519015,16	2215536,13
505	518985,06	2215517,34
506	518954,96	2215498,54
507	518947,66	2215494,06
508	518908,17	2215469,82
509	518882,36	2215453,97
510	518877,25	2215450,84
511	518861,38	2215441,09

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
512	518851,14	2215434,88
513	518840,90	2215428,67
514	518822,15	2215425,47
515	518803,40	2215422,28
516	518772,40	2215403,67
517	518741,39	2215385,05
518	518715,48	2215369,50
519	518689,58	2215353,95
520	518676,19	2215339,15
521	518662,79	2215324,35
522	518647,07	2215314,62
523	518631,35	2215304,89
524	518591,70	2215279,68
525	518552,06	2215254,46
526	518530,08	2215241,39
527	518508,11	2215228,33
528	518445,27	2215193,12
529	518382,42	2215157,91
530	518352,67	2215141,12
531	518352,01	2215140,75
532	518322,91	2215124,32
533	518313,17	2215117,80
534	518303,41	2215111,27
535	518272,75	2215088,55
536	518242,10	2215065,82
537	518226,41	2215052,75
538	518210,71	2215039,67
539	518190,45	2215021,13
540	518170,18	2215002,59
541	518143,73	2214975,87
542	518117,27	2214949,14
543	518115,39	2214947,18
544	518077,44	2214907,64
545	518037,60	2214866,14
546	517976,29	2214802,26
547	517925,69	2214749,54
548	517914,97	2214738,37
549	517821,41	2214640,89
550	517817,68	2214637,00
551	517758,64	2214575,49
552	517717,13	2214532,24
553	517699,61	2214513,98
554	517669,16	2214482,25
555	517638,70	2214450,52
556	517585,95	2214395,53
557	517585,14	2214393,34
558	517584,77	2214394,32

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
559	517578,75	2214388,05
560	517570,69	2214379,65
561	517565,74	2214374,50
562	517562,63	2214371,26
563	517560,84	2214375,46
564	517548,88	2214395,61
565	517543,29	2214405,03
566	517541,89	2214407,39
567	517537,77	2214414,32
568	517537,44	2214414,87
569	517518,36	2214447,04
570	517514,67	2214445,99
571	517493,70	2214488,71
572	517488,29	2214497,90
573	517478,97	2214518,50
574	517481,14	2214525,49
575	517473,86	2214535,97
576	517466,47	2214538,32
577	517460,59	2214546,41
578	517459,05	2214549,13
579	517442,70	2214578,02
580	517441,56	2214580,03
581	517413,62	2214628,40
582	517407,16	2214624,62
583	517405,88	2214623,87
584	517389,46	2214614,26
585	517386,90	2214612,76
586	517379,10	2214608,19
587	517385,05	2214598,03
588	517376,67	2214590,23
589	517376,00	2214588,05
590	517372,84	2214587,22
591	517361,35	2214577,64
592	517364,04	2214571,69
593	517371,74	2214564,89
594	517395,12	2214580,70
595	517402,96	2214567,01
596	517403,02	2214566,83
597	517413,35	2214535,44
598	517419,50	2214523,56
599	517417,71	2214522,86
600	517410,68	2214520,11
601	517420,79	2214494,49
602	517440,26	2214461,19
603	517449,89	2214442,13
604	517449,57	2214408,69
605	517449,56	2214407,60

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
606	517444,05	2214387,93
607	517443,94	2214387,53
608	517430,59	2214351,87
609	517420,93	2214323,92
610	517402,96	2214301,42
611	517395,83	2214294,12
612	517392,03	2214290,22
613	517381,82	2214299,57
614	517372,96	2214290,17
1	517382,26	2214280,22
615	519721,06	2215661,00
616	519723,10	2215690,16
617	519719,12	2215690,45
618	519717,08	2215661,31
615	519721,06	2215661,00
619	519754,10	2215658,73
620	519756,12	2215687,86
621	519752,12	2215688,15
622	519750,11	2215659,01
619	519754,10	2215658,73
623	519787,13	2215656,45
624	519789,14	2215685,58
625	519785,15	2215685,84
626	519783,14	2215656,72
623	519787,13	2215656,45
627	519819,11	2215613,52
628	519833,25	2215613,19
629	519844,78	2215614,47
630	519852,83	2215620,29
631	519861,20	2215626,34
632	519862,94	2215627,60
633	519934,94	2215622,62
634	519942,12	2215614,33
635	519954,24	2215610,71
636	519975,70	2215616,09
637	519984,27	2215619,61
638	520009,60	2215626,03
639	520040,05	2215626,90
640	520055,24	2215627,99
641	520070,40	2215629,51
642	520081,01	2215633,35
643	520084,77	2215634,71
644	520095,06	2215638,43

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
645	520124,62	2215643,40
646	520132,97	2215644,81
647	520134,49	2215645,05
648	520142,58	2215646,43
649	520152,70	2215648,15
650	520156,32	2215648,76
651	520160,68	2215651,08
652	520162,50	2215647,64
653	520163,05	2215646,61
654	520163,40	2215645,95
655	520165,29	2215642,37
656	520165,85	2215641,30
657	520171,09	2215631,40
658	520170,76	2215631,10
659	520172,07	2215628,61
660	520186,33	2215633,63
661	520192,85	2215635,92
662	520187,82	2215650,24
663	520186,74	2215653,30
664	520192,57	2215655,87
665	520194,27	2215656,61
666	520202,68	2215658,05
667	520214,97	2215661,46
668	520219,58	2215662,28
669	520220,38	2215661,91
670	520224,99	2215662,28
671	520225,41	2215662,28
672	520228,85	2215662,94
673	520234,75	2215664,09
674	520235,66	2215664,27
675	520237,70	2215664,66
676	520250,30	2215666,74
677	520255,07	2215668,33
678	520260,52	2215670,33
679	520260,96	2215670,54
680	520261,75	2215670,82
681	520263,07	2215667,10
682	520266,28	2215658,13
683	520275,14	2215661,32
684	520281,27	2215663,54
685	520284,75	2215664,79
686	520285,74	2215658,43
687	520286,07	2215656,36
688	520286,25	2215655,16
689	520287,81	2215655,40
690	520290,76	2215655,84
691	520312,03	2215659,06

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
692	520308,76	2215676,36
693	520339,79	2215682,29
694	520401,93	2215691,79
695	520406,87	2215692,54
696	520409,36	2215692,65
697	520421,46	2215693,21
698	520422,14	2215693,24
699	520422,23	2215693,25
700	520422,60	2215693,30
701	520428,65	2215694,11
702	520454,66	2215697,62
703	520475,25	2215697,53
704	520505,01	2215701,45
705	520513,34	2215702,81
706	520550,75	2215710,56
707	520560,20	2215709,43
708	520573,39	2215711,50
709	520581,74	2215714,74
710	520580,97	2215718,25
711	520581,05	2215718,26
712	520582,55	2215718,55
713	520594,37	2215720,87
714	520598,54	2215721,69
715	520600,02	2215721,76
716	520600,32	2215722,39
717	520604,47	2215731,23
718	520600,90	2215735,45
719	520600,28	2215736,34
720	520599,66	2215737,17
721	520599,21	2215737,78
722	520599,14	2215737,88
723	520598,60	2215738,57
724	520598,55	2215738,75
725	520597,64	2215740,11
726	520598,25	2215739,88
727	520596,25	2215747,47
728	520589,35	2215773,61
729	520589,18	2215773,31
730	520588,56	2215772,39
731	520587,99	2215771,65
732	520588,06	2215778,50
733	520588,23	2215779,89
734	520582,78	2215782,54
735	520579,98	2215780,01
736	520569,28	2215776,02
737	520569,40	2215782,99
738	520569,81	2215790,75

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
739	520569,84	2215791,29
740	520567,00	2215791,60
741	520553,71	2215793,05
742	520553,65	2215793,06
743	520553,50	2215786,09
744	520553,27	2215775,17
745	520523,90	2215770,83
746	520497,89	2215764,69
747	520494,95	2215767,45
748	520488,62	2215782,75
749	520484,01	2215793,90
750	520478,53	2215792,21
751	520471,13	2215789,93
752	520467,02	2215788,66
753	520470,58	2215771,20
754	520471,63	2215766,04
755	520472,50	2215761,73
756	520472,20	2215759,63
757	520472,04	2215758,47
758	520448,98	2215749,83
759	520445,05	2215749,00
760	520444,07	2215752,93
761	520442,63	2215758,76
762	520441,64	2215762,76
763	520439,41	2215771,76
764	520437,28	2215780,33
765	520427,11	2215777,66
766	520426,04	2215781,57
767	520425,84	2215782,30
768	520425,15	2215784,82
769	520415,22	2215782,07
770	520414,22	2215779,48
771	520413,75	2215778,24
772	520412,01	2215773,70
773	520410,25	2215767,55
774	520411,07	2215764,05
775	520412,90	2215756,24
776	520416,07	2215742,75
777	520411,05	2215741,52
778	520288,09	2215720,56
779	520284,39	2215734,16
780	520283,16	2215738,66
781	520282,88	2215739,69
782	520260,27	2215734,35
783	520258,68	2215738,70
784	520253,03	2215754,12
785	520249,36	2215752,78

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
786	520246,16	2215751,61
787	520243,39	2215750,59
788	520240,17	2215749,41
789	520234,48	2215747,32
790	520232,28	2215746,51
791	520233,24	2215743,88
792	520229,40	2215742,99
793	520233,21	2215732,31
794	520233,35	2215731,95
795	520237,07	2215722,14
796	520238,60	2215717,67
797	520240,25	2215712,84
798	520229,37	2215710,94
799	520217,37	2215708,85
800	520211,06	2215707,75
801	520198,00	2215705,47
802	520196,84	2215705,27
803	520196,11	2215708,89
804	520195,09	2215708,74
805	520185,32	2215707,30
806	520183,76	2215707,07
807	520175,55	2215705,47
808	520161,73	2215703,00
809	520160,01	2215702,69
810	520156,42	2215701,94
811	520155,86	2215704,71
812	520155,45	2215706,73
813	520153,69	2215715,36
814	520153,30	2215717,29
815	520139,87	2215714,80
816	520133,59	2215713,64
817	520133,30	2215713,59
818	520131,96	2215713,34
819	520127,44	2215712,50
820	520126,52	2215712,33
821	520130,25	2215706,56
822	520124,99	2215703,82
823	520125,02	2215703,63
824	520126,12	2215696,31
825	520123,46	2215695,85
826	520106,39	2215692,90
827	520100,48	2215692,70
828	520087,56	2215692,27
829	520085,53	2215692,21
830	520066,19	2215701,59
831	520052,76	2215700,29
832	520039,32	2215698,98

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
833	520027,11	2215698,57
834	520014,89	2215698,15
835	519994,25	2215698,73
836	519991,56	2215698,80
837	519973,61	2215699,31
838	519971,60	2215699,44
839	519952,41	2215700,68
840	519931,22	2215702,06
841	519931,31	2215703,40
842	519931,77	2215710,43
843	519931,55	2215710,82
844	519927,94	2215717,52
845	519924,18	2215719,58
846	519921,08	2215721,28
847	519905,13	2215722,24
848	519905,05	2215722,24
849	519895,72	2215722,81
850	519884,22	2215723,50
851	519875,45	2215724,03
852	519870,35	2215724,33
853	519865,25	2215720,86
854	519862,95	2215719,30
855	519860,15	2215717,39
856	519857,72	2215712,36
857	519857,01	2215710,89
858	519855,29	2215707,33
859	519842,68	2215708,20
860	519841,61	2215708,27
861	519818,60	2215709,87
862	519816,57	2215705,49
863	519814,86	2215704,88
864	519804,86	2215705,65
865	519791,93	2215705,34
866	519770,68	2215707,96
867	519751,90	2215706,88
868	519747,13	2215703,80
869	519746,78	2215700,63
870	519747,44	2215697,56
871	519753,06	2215696,68
872	519762,17	2215694,50
873	519772,21	2215693,21
874	519776,48	2215693,03
875	519782,84	2215692,93
876	519786,43	2215693,23
877	519792,73	2215693,67
878	519795,49	2215693,34

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
879	519801,62	2215692,57
880	519804,75	2215692,48
881	519809,03	2215692,02
882	519813,08	2215691,07
883	519812,17	2215690,07
884	519810,93	2215687,23
885	519809,84	2215684,51
886	519808,01	2215680,09
887	519806,39	2215676,11
888	519804,99	2215672,65
889	519804,12	2215670,71
890	519803,09	2215668,72
891	519801,41	2215665,76
892	519800,01	2215663,56
893	519797,01	2215658,97
894	519790,60	2215648,95
895	519787,52	2215644,14
896	519786,30	2215642,09
897	519785,77	2215640,50
898	519785,59	2215639,29
899	519785,53	2215638,32
900	519785,61	2215637,17
901	519785,88	2215635,84
902	519786,31	2215634,74
903	519786,59	2215634,19
904	519786,75	2215633,88
905	519788,21	2215631,47
906	519790,91	2215627,82
907	519793,60	2215624,98
908	519796,33	2215622,54
909	519799,33	2215620,27
910	519803,19	2215617,98
911	519806,06	2215616,66
912	519809,30	2215615,40
913	519812,67	2215614,49
914	519816,49	2215613,78
915	519819,01	2215613,52
627	519819,11	2215613,52

*Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения  
линейного объекта (временный отвод) (система координат - МСК 52)*

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
1	517136,75	2214054,05
2	517147,14	2214057,19
3	517148,99	2214057,12
4	517151,39	2214058,02
5	517162,11	2214062,18
6	517173,34	2214066,39
7	517183,31	2214069,71
8	517192,27	2214072,87
9	517197,84	2214075,07
10	517208,07	2214079,51
11	517319,31	2214195,61
12	517315,98	2214207,45
13	517316,25	2214209,06
14	517248,57	2214218,23
15	517160,62	2214230,15
1	517136,75	2214054,05
16	517743,16	2214071,42
17	517744,32	2214071,93
18	517740,10	2214081,51
19	517739,70	2214081,34
20	517738,07	2214085,00
21	517735,43	2214083,83
16	517743,16	2214071,42
23	518133,48	2215028,90
24	518083,98	2214977,28
25	518115,39	2214947,18
26	518117,27	2214949,14
27	518143,73	2214975,87
28	518170,18	2215002,59
29	518190,45	2215021,13
30	518210,71	2215039,67
31	518226,41	2215052,75
32	518242,10	2215065,82
33	518272,75	2215088,55
34	518303,41	2215111,27
35	518313,17	2215117,80
36	518322,91	2215124,32
37	518352,01	2215140,75
38	518333,23	2215168,75
23	518133,48	2215028,90
39	519772,21	2215693,21

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
40	519762,17	2215694,50
41	519753,06	2215696,68
42	519747,44	2215697,56
43	519746,78	2215700,63
44	519747,13	2215703,80
45	519748,33	2215704,58
46	519751,40	2215718,08
47	519752,41	2215729,50
48	519752,05	2215746,09
49	519751,34	2215746,25
50	519745,64	2215750,14
51	519731,20	2215759,97
52	519737,70	2215748,79
53	519738,15	2215740,69
54	519737,94	2215729,10
55	519736,15	2215718,42
56	519731,89	2215711,13
57	519731,91	2215711,05
58	519732,95	2215710,96
59	519733,60	2215707,86
60	519733,38	2215705,34
61	519733,36	2215705,12
62	519732,69	2215704,53
63	519731,96	2215703,83
64	519731,14	2215702,96
65	519730,35	2215702,02
66	519719,30	2215703,78
67	519717,41	2215703,37
68	519708,92	2215701,51
69	519698,12	2215703,39
70	519697,47	2215703,66
71	519697,67	2215703,44
72	519698,33	2215702,59
73	519698,99	2215701,60
74	519699,50	2215700,72
75	519700,03	2215699,66
76	519700,63	2215698,15
77	519701,06	2215696,64
78	519701,40	2215694,73
79	519701,51	2215693,36
80	519701,52	2215692,36
81	519701,24	2215688,17
82	519700,66	2215679,70
83	519699,72	2215666,12

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
84	519699,53	2215663,43
85	519699,38	2215661,50
86	519699,02	2215659,52
87	519698,61	2215658,12
88	519698,11	2215656,82
89	519697,63	2215655,81
90	519697,01	2215654,71
91	519696,27	2215653,61
92	519695,49	2215652,62
93	519694,22	2215651,28
94	519692,55	2215649,90
95	519692,33	2215649,76
96	519698,09	2215649,07
97	519703,75	2215649,42
98	519715,07	2215650,53
99	519719,71	2215650,42
100	519729,58	2215650,46
101	519729,76	2215650,25
102	519730,52	2215649,57
103	519731,45	2215648,93
104	519732,50	2215648,46
105	519733,44	2215648,16
106	519734,60	2215647,88
107	519734,74	2215647,85
108	519735,73	2215647,64
109	519735,87	2215644,64
110	519735,21	2215641,68
111	519723,46	2215640,88
112	519715,28	2215639,95
113	519739,77	2215637,97
114	519751,25	2215637,05
115	519786,59	2215634,19
116	519786,31	2215634,74
117	519785,88	2215635,84
118	519785,61	2215637,17
119	519785,53	2215638,32
120	519785,59	2215639,29
121	519785,77	2215640,50
122	519786,30	2215642,09
123	519787,52	2215644,14
124	519790,60	2215648,95
125	519797,01	2215658,97
126	519800,01	2215663,56
127	519801,41	2215665,76
128	519803,09	2215668,72
129	519804,12	2215670,71
130	519804,99	2215672,65

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
131	519806,39	2215676,11
132	519808,01	2215680,09
133	519809,84	2215684,51
134	519810,93	2215687,23
135	519812,17	2215690,07
136	519813,08	2215691,07
137	519809,03	2215692,02
138	519804,75	2215692,48
139	519801,62	2215692,57
140	519795,49	2215693,34
141	519792,73	2215693,67
142	519786,43	2215693,23
143	519782,84	2215692,93
144	519776,48	2215693,03
39	519772,21	2215693,21
145	519723,10	2215690,16
146	519719,12	2215690,45
147	519717,08	2215661,31
148	519721,06	2215661,00
145	519723,10	2215690,16
149	519754,10	2215658,73
150	519756,12	2215687,86
151	519752,12	2215688,15
152	519750,11	2215659,01
149	519754,10	2215658,73
153	519783,14	2215656,72
154	519787,13	2215656,45
155	519789,14	2215685,58
156	519785,15	2215685,84
153	519783,14	2215656,72
157	519905,05	2215722,24
158	519901,82	2215735,02
159	519881,75	2215729,80
160	519881,33	2215730,67
161	519874,56	2215752,25
162	519872,35	2215759,19
163	519856,68	2215756,05
164	519846,11	2215753,71
165	519846,36	2215746,70
166	519853,85	2215720,75
167	519854,87	2215717,20
168	519841,43	2215715,21
169	519841,75	2215712,18

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
170	519842,68	2215708,20
171	519855,29	2215707,33
172	519857,01	2215710,89
173	519857,72	2215712,36
174	519860,15	2215717,39
175	519862,95	2215719,30
176	519870,35	2215724,33
177	519875,45	2215724,03
178	519884,22	2215723,50
179	519895,72	2215722,81
157	519905,05	2215722,24
180	520165,85	2215641,30
181	520165,29	2215642,37
182	520163,40	2215645,95
183	520163,05	2215646,61
184	520160,35	2215645,45
185	520162,69	2215639,95
180	520165,85	2215641,30
186	520231,04	2215745,59
187	520221,78	2215743,14
188	520222,67	2215739,86
189	520226,76	2215724,62
190	520227,18	2215724,73
191	520233,28	2215726,37
192	520228,85	2215738,40
193	520229,86	2215741,70
194	520229,40	2215742,99
195	520230,32	2215743,20
186	520231,04	2215745,59
196	520589,35	2215773,61
197	520596,26	2215747,47
198	520598,25	2215739,88
199	520598,56	2215739,76
200	520599,59	2215739,29
201	520600,58	2215738,75
202	520601,49	2215738,19
203	520601,63	2215738,10
204	520602,23	2215737,68
205	520603,19	2215736,92
206	520604,03	2215736,16
207	520604,78	2215735,41
208	520605,48	2215736,86
209	520606,40	2215738,74
210	520609,92	2215746,01

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
211	520625,58	2215750,20
212	520640,17	2215754,10
213	520647,35	2215756,02
214	520661,07	2215759,69
215	520684,10	2215766,49
216	520712,05	2215774,75
217	520753,61	2215787,63
218	520764,91	2215787,89
219	520770,89	2215792,08
220	520779,25	2215795,57
221	520861,00	2215820,90
222	520868,02	2215823,08
223	520873,26	2215824,70
224	520897,50	2215832,21
225	520921,02	2215839,50
226	520930,88	2215842,55
227	520946,50	2215847,39
228	520967,19	2215853,79
229	520989,45	2215860,69
230	520989,48	2215860,70
231	521019,08	2215869,87
232	521048,49	2215878,98
233	521074,57	2215887,06
234	521102,72	2215895,77
235	521103,43	2215896,00
236	521104,48	2215896,32
237	521128,87	2215903,78
238	521147,07	2215909,23
239	521162,42	2215913,67
240	521165,16	2215914,47
241	521172,22	2215916,55
242	521179,27	2215918,63
243	521200,38	2215926,32
244	521225,63	2215935,36
245	521235,58	2215939,10
246	521242,01	2215938,95
247	521255,53	2215942,55
248	521247,46	2215972,87
249	521179,72	2215955,09
250	521138,12	2215942,94
251	521132,34	2215941,25
252	521116,73	2215936,69
253	521089,11	2215928,55
254	521072,26	2215923,36
255	521056,39	2215918,47
256	521038,70	2215913,02
257	521023,15	2215908,23

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
258	521019,50	2215907,10
259	520994,60	2215899,43
260	520969,79	2215891,76
261	520965,04	2215890,29
262	520921,50	2215876,75
263	520916,00	2215875,05
264	520903,64	2215871,20
265	520885,95	2215865,71
266	520871,32	2215861,16
267	520837,13	2215850,53
268	520802,98	2215839,92
269	520791,64	2215836,39
270	520704,37	2215809,27

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
271	520674,64	2215800,57
272	520637,82	2215790,27
273	520630,83	2215788,88
274	520633,27	2215779,79
275	520620,38	2215776,29
276	520601,51	2215771,42
277	520591,25	2215779,58
278	520591,09	2215778,36
279	520590,84	2215777,20
280	520590,57	2215776,27
281	520590,23	2215775,37
282	520589,74	2215774,32
196	520589,35	2215773,61

Реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения осуществляется частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта (постоянный отвод) и зоны планируемого размещения линейного объекта (временный отвод).

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, проектом планировки территории предусмотрены за границами зоны планируемого размещения линейного объекта (постоянный отвод) и зоны планируемого размещения линейного объекта (временный отвод).

*Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (система координат МСК-52)*

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
1	516751,75	2211943,20
2	516751,80	2211937,20
3	516756,80	2211937,35
4	516768,23	2211937,69
5	516768,07	2211943,69
6	516766,31	2211943,64
7	516756,67	2211952,86
8	516752,30	2211957,05
9	516751,63	2211957,69

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
10	516751,70	2211949,32
11	516756,74	2211944,49
12	516757,90	2211943,38
13	516756,75	2211943,35
1	516751,75	2211943,20
14	516752,30	2211957,05
15	516756,64	2211957,13
16	516764,85	2211957,28

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
17	516764,80	2211961,02
18	516760,51	2211976,97
19	516758,52	2211976,97
20	516756,46	2211979,00
21	516751,42	2211983,94
22	516751,57	2211966,08
23	516751,63	2211957,69
14	516752,30	2211957,05
24	516758,18	2212009,40
25	516764,18	2212009,45
26	516763,55	2212095,34
27	516757,67	2212095,20
28	516751,32	2212095,06
29	516751,28	2212089,06
30	516757,61	2212089,20
31	516758,06	2212019,67
32	516756,80	2212020,91
33	516751,08	2212026,53
34	516751,15	2212018,06
35	516756,70	2212012,60
36	516758,16	2212011,16
24	516758,18	2212009,40
37	516668,96	2212064,78
38	516662,96	2212064,79
39	516662,78	2211974,43
40	516662,77	2211967,14
41	516670,17	2211967,34
42	516671,55	2211967,38
43	516671,50	2211973,38
44	516670,04	2211973,34
45	516668,78	2211973,31
46	516668,78	2211974,67
37	516668,96	2212064,78
47	517156,42	2214026,71
48	517146,77	2214021,33
49	517125,45	2214015,04
50	517126,55	2214010,82
51	517128,67	2214009,74
52	517133,67	2214005,90
53	517158,09	2213981,37
54	517150,88	2213973,23
55	517050,70	2213860,28
56	517005,70	2213856,19
57	516797,60	2213639,81

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
58	516818,07	2213604,97
59	516818,08	2213551,36
60	516825,17	2213551,36
61	516825,85	2213554,26
62	516830,51	2213566,75
63	516851,31	2213609,17
64	516828,30	2213583,97
65	516828,30	2213607,69
66	516810,12	2213638,42
67	517011,17	2213848,53
68	517051,00	2213852,14
69	517057,50	2213858,33
70	517084,74	2213884,66
71	517117,32	2213918,05
72	517149,91	2213952,20
73	517167,74	2213959,82
74	517189,20	2213982,18
75	517187,84	2213988,95
76	517191,20	2213997,31
77	517183,72	2214005,17
78	517180,75	2214004,54
79	517154,13	2214012,87
80	517163,95	2214023,16
81	517163,63	2214023,44
47	517156,42	2214026,71
82	517162,50	2213985,45
83	517177,68	2213999,21
84	517144,87	2214009,48
85	517146,60	2214015,02
86	517135,85	2214011,79
87	517137,64	2214010,42
82	517162,50	2213985,45
88	517319,31	2214195,61
89	517208,07	2214079,51
90	517197,84	2214075,07
91	517192,27	2214072,87
92	517183,31	2214069,71
93	517173,34	2214066,39
94	517162,11	2214062,18
95	517151,39	2214058,02
96	517148,99	2214057,12
97	517157,29	2214056,79
98	517158,97	2214056,73
99	517169,48	2214054,45
100	517174,84	2214052,18

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
101	517181,72	2214049,27
102	517193,18	2214039,50
103	517218,49	2214012,70
104	517242,13	2214037,32
105	517279,48	2214076,23
106	517304,96	2214102,78
107	517321,34	2214119,85
108	517343,07	2214142,49
109	517333,00	2214177,17
110	517326,05	2214201,32
111	517326,17	2214202,76
88	517319,31	2214195,61
112	517329,15	2214298,07
113	517343,10	2214240,21
114	517343,48	2214240,70
115	517344,55	2214241,79
116	517356,95	2214254,36
117	517340,55	2214296,38
118	517342,38	2214297,08
119	517338,09	2214308,28
120	517326,88	2214304,00
112	517329,15	2214298,07
121	517430,72	2214412,09
122	517424,99	2214442,96
123	517413,32	2214505,87
124	517407,73	2214535,99
125	517412,86	2214536,90
126	517405,29	2214559,93
127	517375,10	2214554,61
128	517378,74	2214534,13
129	517386,70	2214489,19
130	517395,85	2214437,53
131	517401,68	2214404,60
132	517413,85	2214335,85
133	517416,87	2214318,84
134	517420,93	2214323,92
135	517430,59	2214351,87
136	517443,94	2214387,53
137	517444,05	2214387,93
138	517449,56	2214407,60
139	517449,63	2214415,42
121	517430,72	2214412,09
140	517464,82	2214047,52
141	517472,64	2214003,50

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
142	517473,47	2213999,27
143	517500,48	2214004,03
144	517510,80	2214005,84
145	517508,38	2214019,63
146	517496,61	2214017,56
147	517496,46	2214017,53
148	517496,30	2214018,65
149	517493,70	2214035,44
150	517492,30	2214044,49
151	517486,24	2214083,82
152	517588,57	2214162,55
153	517598,46	2214151,19
154	517610,77	2214133,29
155	517622,25	2214130,32
156	517626,33	2214132,01
157	517627,57	2214131,66
158	517629,95	2214125,68
159	517635,04	2214111,99
160	517648,58	2214117,56
161	517651,92	2214118,93
162	517651,35	2214120,32
163	517655,12	2214121,87
164	517657,67	2214122,92
165	517670,56	2214104,10
166	517670,59	2214104,06
167	517673,49	2214099,82
168	517674,83	2214100,02
169	517671,32	2214104,41
170	517671,30	2214104,44
171	517666,87	2214110,00
172	517665,38	2214113,75
173	517658,02	2214126,30
174	517653,55	2214124,47
175	517650,21	2214123,09
176	517649,64	2214124,48
177	517645,29	2214122,69
178	517637,86	2214119,64
179	517634,28	2214126,64
180	517639,29	2214132,05
181	517639,66	2214132,45
182	517634,86	2214139,60
183	517635,06	2214141,51
184	517636,83	2214143,69
185	517644,17	2214149,90
186	517641,09	2214155,16
187	517630,23	2214146,15
188	517629,08	2214145,19

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
189	517619,48	2214137,23
190	517614,66	2214138,48
191	517614,16	2214139,31
192	517626,39	2214152,14
193	517636,59	2214162,83
194	517621,92	2214187,84
195	517620,26	2214190,66
196	517620,24	2214190,62
197	517619,49	2214191,91
198	517606,66	2214182,88
199	517605,86	2214182,32
200	517603,35	2214187,54
201	517478,58	2214081,54
202	517463,83	2214075,97
203	517452,23	2214073,75
204	517435,25	2214075,35
205	517430,62	2214077,17
206	517422,70	2214080,28
207	517414,37	2214083,67
208	517417,08	2214076,52
209	517376,25	2214074,58
210	517362,01	2214060,39
211	517358,09	2214064,27
212	517353,94	2214059,95
213	517363,52	2214050,58
214	517229,59	2213918,05
215	517223,57	2213924,11
216	517219,41	2213919,77
217	517229,56	2213909,58
218	517385,36	2214063,75
219	517423,32	2214066,58
220	517438,90	2214001,05
221	517448,46	2213993,89
222	517469,74	2213992,71
223	517470,07	2213998,70
224	517469,77	2213998,72
225	517469,02	2214012,61
140	517464,82	2214047,52
226	517458,88	2214046,65
227	517454,44	2214072,29
227.1	517428,45	2214071,05
227.2	517444,23	2214004,55
227.3	517450,60	2213999,78
227.4	517463,73	2213999,05
227.5	517463,03	2214012,09
226	517458,88	2214046,65

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
228	517613,34	2214147,20
229	517623,05	2214157,35
230	517629,35	2214163,93
231	517617,72	2214184,82
232	517609,30	2214178,76
233	517608,02	2214177,84
234	517615,51	2214162,31
235	517609,85	2214160,23
236	517606,85	2214159,12
228	517613,34	2214147,20
237	517698,65	2214066,91
238	517698,52	2214064,59
239	517720,93	2214035,19
240	517721,66	2214035,52
241	517719,85	2214038,82
242	517702,99	2214062,08
243	517699,16	2214067,36
237	517698,65	2214066,91
244	517757,29	2214033,23
245	517760,01	2214034,94
246	517760,60	2214038,84
247	517755,95	2214045,14
248	517750,85	2214041,95
244	517757,29	2214033,23
249	517758,00	2214047,59
250	517761,05	2214049,49
251	517758,94	2214052,88
252	517755,89	2214050,98
249	517758,00	2214047,59
253	517735,43	2214083,83
254	517732,24	2214090,11
255	517735,96	2214091,96
256	517734,20	2214095,54
257	517730,42	2214093,68
258	517724,02	2214106,17
259	517721,92	2214110,28
260	517724,52	2214117,16
261	517697,02	2214161,97
262	517696,14	2214161,65
263	517692,05	2214160,19
264	517678,69	2214178,53
265	517679,02	2214178,80

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
266	517689,56	2214184,71
267	517690,22	2214185,27
268	517695,13	2214190,50
269	517690,74	2214194,59
270	517686,10	2214189,65
271	517677,25	2214184,69
272	517675,61	2214183,77
273	517675,41	2214183,60
274	517708,84	2214127,51
275	517712,16	2214121,93
276	517722,03	2214105,53
277	517722,28	2214105,12
278	517729,54	2214093,25
279	517731,66	2214089,82
280	517734,79	2214084,86
253	517735,43	2214083,83
281	517659,74	2214217,03
282	517658,20	2214219,49
283	517655,23	2214217,45
284	517664,10	2214202,57
285	517662,86	2214207,21
286	517660,62	2214215,62
281	517659,74	2214217,03
287	517665,65	2214234,93
288	517663,43	2214238,49
289	517656,74	2214234,09
290	517651,54	2214231,08
291	517653,76	2214227,52
287	517665,65	2214234,93
292	517645,27	2214269,51
293	517643,94	2214268,77
294	517638,15	2214279,15
295	517638,98	2214279,61
296	517630,21	2214293,70
297	517629,62	2214294,64
298	517622,29	2214290,07
299	517621,47	2214291,36
300	517620,90	2214290,41
301	517618,07	2214285,66
302	517621,39	2214280,09
303	517627,06	2214283,61
304	517644,80	2214255,15
305	517645,24	2214255,40
306	517647,17	2214251,99

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
307	517653,82	2214255,82
292	517645,27	2214269,51
308	517624,61	2214330,40
309	517620,70	2214325,83
310	517622,07	2214324,48
311	517626,37	2214328,67
308	517624,61	2214330,40
312	517571,58	2214395,16
313	517566,60	2214397,93
314	517560,34	2214391,45
315	517560,11	2214393,41
316	517556,58	2214402,18
317	517551,91	2214398,19
318	517548,89	2214395,61
319	517560,85	2214375,45
320	517562,63	2214371,26
321	517565,74	2214374,50
322	517570,69	2214379,65
323	517578,75	2214388,05
324	517584,77	2214394,32
325	517584,30	2214395,57
326	517582,01	2214401,62
312	517571,58	2214395,16
327	517548,38	2214416,31
328	517545,86	2214420,56
329	517537,94	2214414,45
330	517537,77	2214414,32
331	517541,89	2214407,39
332	517543,29	2214405,03
333	517544,20	2214407,06
334	517544,65	2214408,04
327	517548,38	2214416,31
335	518082,48	2214819,03
336	518060,59	2214796,22
337	518019,00	2214752,89
338	518018,68	2214752,56
339	518020,25	2214751,05
340	518052,08	2214783,91
341	518055,85	2214780,38
342	518075,71	2214799,66
343	518201,17	2214920,75
344	518197,24	2214928,79
345	518213,94	2214939,17

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
346	518216,89	2214957,19
347	518214,70	2214955,05
348	518199,96	2214940,65
349	518195,77	2214936,55
350	518175,20	2214915,46
351	518165,55	2214905,57
352	518109,69	2214847,38
335	518082,48	2214819,03
353	518247,58	2214982,53
354	518385,00	2215065,59
355	518393,13	2215089,21
356	518385,24	2215084,72
357	518380,03	2215069,60
358	518273,90	2215005,45
359	518263,07	2214998,91
360	518249,94	2214987,64
361	518246,19	2214984,23
353	518247,58	2214982,53
362	518916,29	2215383,67
363	518915,10	2215381,81
364	518747,73	2215284,79
365	518775,18	2215313,19
366	518755,30	2215301,26
367	518738,09	2215283,46
368	518735,47	2215289,35
369	518730,29	2215286,25
370	518733,60	2215278,80
371	518731,32	2215276,44
372	518734,18	2215270,01
373	518740,06	2215273,42
374	518919,38	2215377,36
375	518925,79	2215381,08
376	518921,58	2215388,16
377	518915,36	2215398,59
378	518910,27	2215395,43
379	518915,86	2215386,03
362	518916,29	2215383,67
380	518908,17	2215469,82
381	518947,66	2215494,06
382	518944,33	2215497,18
383	518940,56	2215493,16
384	518873,72	2215457,04
385	518877,25	2215450,84
386	518882,36	2215453,97

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
380	518908,17	2215469,82
387	518999,64	2215425,00
388	519003,89	2215429,13
389	518989,47	2215443,98
390	518984,22	2215440,78
391	518992,76	2215431,98
392	518985,67	2215427,10
393	518976,22	2215435,90
394	518970,90	2215432,65
395	518985,10	2215419,43
396	518996,86	2215427,52
387	518999,64	2215425,00
397	519502,92	2215639,49
398	519467,42	2215641,73
399	519420,67	2215639,35
400	519420,86	2215635,54
401	519453,93	2215636,30
402	519453,99	2215635,70
403	519430,16	2215628,64
404	519345,41	2215606,98
405	519304,30	2215584,26
406	519216,89	2215535,95
407	519172,33	2215544,68
408	519167,49	2215541,78
409	519166,60	2215541,62
410	519161,31	2215540,68
411	519218,47	2215529,97
412	519302,23	2215576,26
413	519347,64	2215601,36
414	519430,87	2215622,63
415	519461,71	2215631,72
416	519463,42	2215625,93
417	519492,38	2215625,36
418	519495,49	2215623,84
419	519495,22	2215620,96
420	519495,53	2215618,02
421	519494,20	2215613,22
422	519499,97	2215611,61
423	519501,62	2215617,52
424	519501,25	2215621,00
425	519501,65	2215625,17
426	519513,95	2215624,92
427	519518,63	2215624,83
428	519512,95	2215601,02
429	519509,63	2215587,13

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
430	519522,22	2215584,67
431	519529,56	2215583,24
432	519530,55	2215589,16
433	519523,38	2215590,56
434	519516,91	2215591,82
435	519522,82	2215616,59
436	519528,66	2215617,95
437	519529,07	2215620,13
438	519533,70	2215619,48
439	519545,82	2215617,76
440	519547,07	2215624,27
441	519577,66	2215623,66
442	519576,98	2215614,96
443	519591,25	2215613,45
444	519593,05	2215623,35
445	519604,50	2215623,13
446	519601,60	2215633,64
447	519585,81	2215634,09
448	519554,81	2215633,41
449	519536,71	2215632,94
450	519516,92	2215636,78
397	519502,92	2215639,49
451	519505,93	2215731,19
452	519511,85	2215730,94
453	519512,75	2215740,32
454	519521,33	2215743,53
455	519528,94	2215739,84
456	519530,10	2215739,27
457	519541,34	2215747,50
458	519541,54	2215747,64
459	519541,89	2215747,57
460	519542,00	2215750,66
461	519542,26	2215758,38
462	519536,27	2215758,59
463	519536,16	2215755,49
464	519531,91	2215753,90
465	519521,63	2215750,05
466	519498,70	2215761,19
467	519493,10	2215754,95
468	519469,48	2215741,22
469	519471,54	2215737,69
470	519473,85	2215736,82
471	519486,44	2215732,00
451	519505,93	2215731,19
472	519497,14	2215734,49

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
473	519498,12	2215749,78
474	519496,93	2215750,23
475	519480,55	2215740,71
472	519497,14	2215734,49
476	519594,79	2215747,29
477	519584,83	2215748,23
478	519582,83	2215720,93
479	519561,12	2215731,04
480	519558,73	2215735,51
481	519559,62	2215741,39
482	519556,86	2215741,81
483	519556,29	2215736,35
484	519555,99	2215733,43
485	519555,43	2215728,11
486	519561,75	2215724,16
487	519568,06	2215720,22
488	519584,87	2215719,04
489	519601,68	2215717,86
490	519604,06	2215739,12
491	519604,87	2215746,34
476	519594,79	2215747,29
492	519712,11	2215621,34
493	519708,28	2215621,75
494	519684,76	2215626,60
495	519655,22	2215631,73
496	519655,15	2215631,74
497	519652,63	2215626,18
498	519654,01	2215625,85
499	519683,65	2215620,70
500	519707,61	2215615,78
501	519711,48	2215615,37
492	519712,11	2215621,34
502	519763,95	2215609,82
503	519768,39	2215609,35
504	519780,03	2215618,65
505	519780,32	2215618,88
506	519782,73	2215620,80
507	519808,34	2215612,09
508	519842,60	2215610,28
509	519853,28	2215618,28
510	519858,79	2215619,57
511	519862,58	2215620,46
512	519861,20	2215626,34
513	519852,83	2215620,29

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
514	519844,78	2215614,47
515	519833,25	2215613,19
516	519819,11	2215613,52
517	519819,01	2215613,52
518	519816,49	2215613,78
519	519812,67	2215614,49
520	519809,30	2215615,40
521	519806,06	2215616,66
522	519803,19	2215617,98
523	519799,33	2215620,27
524	519796,33	2215622,54
525	519783,10	2215627,01
526	519781,39	2215626,81
527	519780,51	2215626,70
528	519766,57	2215615,57
529	519764,59	2215615,78
502	519763,95	2215609,82
530	520128,85	2215641,40
531	520128,39	2215644,07
532	520124,62	2215643,40
533	520095,06	2215638,43
534	520086,02	2215635,16
535	520089,43	2215633,32
530	520128,85	2215641,40
536	520162,50	2215647,64
537	520160,68	2215651,08
538	520156,32	2215648,76
539	520152,70	2215648,15
540	520154,94	2215648,03
536	520162,50	2215647,64
541	520195,29	2215651,57
542	520194,40	2215656,63
543	520194,27	2215656,61
544	520192,57	2215655,86
545	520186,74	2215653,30
546	520188,28	2215648,95
547	520189,53	2215649,41
541	520195,29	2215651,57
548	520123,46	2215695,85
549	520126,12	2215696,31
550	520125,02	2215703,63
551	520110,47	2215696,50
552	520110,93	2215693,61

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
548	520123,46	2215695,85
553	520131,96	2215713,34
554	520123,55	2215724,60
555	520120,19	2215729,88
556	520117,98	2215728,89
557	520117,87	2215728,27
558	520117,54	2215726,43
559	520117,48	2215725,84
560	520117,50	2215725,25
561	520117,62	2215724,66
562	520117,81	2215724,11
563	520118,09	2215723,58
564	520119,55	2215721,27
565	520121,07	2215722,11
566	520121,91	2215722,57
567	520127,44	2215712,50
553	520131,96	2215713,34
568	520185,32	2215707,30
569	520185,18	2215708,02
570	520184,97	2215709,11
571	520181,72	2215711,17
572	520178,47	2215710,52
573	520176,79	2215718,88
574	520153,88	2215714,49
575	520155,45	2215706,73
576	520155,86	2215704,71
577	520156,42	2215701,94
578	520160,01	2215702,69
579	520161,73	2215703,00
580	520175,55	2215705,47
581	520183,76	2215707,07
568	520185,32	2215707,30
582	520235,96	2215719,09
583	520232,09	2215718,26
584	520228,26	2215717,44
585	520228,59	2215715,51
586	520229,37	2215710,94
587	520240,25	2215712,84
588	520238,60	2215717,67
589	520237,07	2215722,14
590	520233,35	2215731,95
591	520233,21	2215732,31
592	520229,86	2215741,70
593	520228,85	2215738,40

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
594	520231,42	2215731,42
595	520233,28	2215726,37
596	520234,62	2215722,73
597	520235,29	2215720,91
582	520235,96	2215719,09
598	520238,50	2215753,92
599	520233,04	2215752,14
600	520232,91	2215751,71
601	520231,04	2215745,59
602	520230,32	2215743,20
603	520233,24	2215743,88
604	520232,28	2215746,51
605	520234,48	2215747,32
606	520240,17	2215749,41
607	520243,39	2215750,59
608	520246,16	2215751,61
609	520249,36	2215752,78
610	520253,03	2215754,12
611	520254,91	2215754,80
612	520253,53	2215758,56
613	520251,65	2215757,87
614	520247,83	2215768,32
615	520244,75	2215767,46
616	520241,93	2215766,67
617	520244,92	2215756,01
598	520238,50	2215753,92
618	520355,35	2215761,36
619	520327,53	2215753,43
620	520293,73	2215744,53
621	520292,98	2215747,35
622	520292,42	2215749,45
623	520290,42	2215749,33
624	520289,27	2215746,43
625	520288,25	2215743,86
626	520285,38	2215743,09
627	520284,50	2215740,75
628	520282,72	2215740,27
629	520275,65	2215738,32
630	520275,08	2215740,26
631	520260,81	2215736,14
632	520259,31	2215736,98
633	520260,27	2215734,35
634	520282,88	2215739,69
635	520283,16	2215738,66
636	520284,39	2215734,16

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
637	520288,09	2215720,56
638	520411,05	2215741,52
639	520416,07	2215742,75
640	520412,90	2215756,24
641	520411,07	2215764,05
642	520410,25	2215767,55
643	520412,01	2215773,70
644	520413,75	2215778,24
645	520414,22	2215779,48
646	520412,90	2215779,11
647	520400,87	2215775,76
648	520401,12	2215774,78
649	520401,28	2215774,16
650	520368,06	2215764,99
651	520361,24	2215763,04
652	520361,16	2215764,15
653	520361,04	2215765,91
654	520366,77	2215769,06
655	520363,87	2215774,32
656	520354,80	2215769,31
657	520355,25	2215762,70
618	520355,35	2215761,36
658	520362,00	2215752,01
659	520383,39	2215749,53
660	520405,04	2215755,10
661	520401,02	2215767,87
662	520361,66	2215756,99
658	520362,00	2215752,01
663	520568,57	2215903,54
664	520517,08	2215835,49
665	520519,81	2215806,57
666	520503,26	2215805,02
667	520481,06	2215798,81
668	520476,71	2215804,55
669	520475,75	2215809,34
670	520472,70	2215808,67
671	520467,92	2215818,93
672	520464,83	2215821,32
673	520462,32	2215822,56
674	520460,96	2215822,58
675	520459,39	2215827,60
676	520453,66	2215825,81
677	520459,82	2215806,06
678	520460,90	2215804,88
679	520464,38	2215792,63

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
680	520425,84	2215782,30
681	520426,04	2215781,57
682	520427,12	2215777,67
683	520437,28	2215780,33
684	520439,41	2215771,76
685	520441,64	2215762,76
686	520442,63	2215758,76
687	520444,07	2215752,93
688	520445,05	2215749,00
689	520448,98	2215749,83
690	520472,04	2215758,47
691	520472,20	2215759,63
692	520472,50	2215761,73
693	520471,63	2215766,04
694	520470,58	2215771,20
695	520467,02	2215788,66
696	520471,13	2215789,93
697	520478,53	2215792,21
698	520484,01	2215793,90
699	520488,62	2215782,75
700	520494,95	2215767,45
701	520497,89	2215764,69
702	520523,90	2215770,83
703	520553,27	2215775,17
704	520553,50	2215786,09
705	520536,95	2215784,53
706	520536,15	2215793,04
707	520534,74	2215807,97
708	520532,56	2215831,09
709	520577,83	2215890,91
710	520597,98	2215898,11
711	520611,43	2215849,98
712	520604,21	2215831,49
713	520597,24	2215804,62
714	520599,72	2215794,31
715	520580,42	2215797,60
716	520577,92	2215798,21
717	520569,82	2215790,75
718	520569,40	2215782,99
719	520569,28	2215776,02
720	520579,98	2215780,01
721	520582,78	2215782,54
722	520588,23	2215779,89
723	520588,06	2215778,50
724	520587,99	2215771,65
725	520588,56	2215772,39
726	520589,18	2215773,31

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
727	520589,35	2215773,61
728	520589,74	2215774,32
729	520590,23	2215775,37
730	520590,57	2215776,27
731	520590,84	2215777,20
732	520591,09	2215778,36
733	520591,25	2215779,58
734	520601,51	2215771,42
735	520620,38	2215776,29
736	520633,27	2215779,79
737	520630,83	2215788,88
738	520615,81	2215791,56
739	520612,70	2215804,48
740	520618,50	2215826,87
741	520623,83	2215840,51
742	520627,22	2215849,19
743	520608,09	2215917,65
744	520602,72	2215915,73
663	520568,57	2215903,54
852	520595,92	2215713,15
853	520596,48	2215710,30
854	520592,35	2215709,66
855	520431,23	2215684,70
856	520432,34	2215677,89
857	520434,05	2215678,14
858	520435,23	2215671,47
859	520445,99	2215673,13
860	520446,14	2215672,19
861	520446,26	2215671,39
862	520457,18	2215673,25
863	520512,42	2215681,87
864	520613,38	2215697,50
865	520614,30	2215697,64
866	520622,73	2215701,20
867	520601,48	2215714,44
852	520595,92	2215713,15
868	520657,30	2215696,61
869	520657,66	2215702,12
870	520655,10	2215702,23
871	520643,43	2215745,52
872	520643,31	2215745,56
873	520642,50	2215745,45
874	520643,20	2215742,84
875	520646,84	2215724,74
876	520648,87	2215710,91

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
877	520648,31	2215699,55
878	520647,02	2215695,49
879	520648,89	2215694,32
868	520657,30	2215696,61
880	521178,11	2215880,44
881	521174,26	2215893,99
882	521174,20	2215894,64
883	521174,09	2215895,88
884	521172,22	2215916,55
885	521165,16	2215914,47
886	521162,42	2215913,67
887	521168,02	2215894,00
888	521168,34	2215892,88
889	521172,34	2215878,80
880	521178,11	2215880,44
890	521158,62	2215948,93
891	521155,47	2215960,04

Номер характерной точки границы	Координаты, м	
	X	Y
892	521159,38	2215961,15
893	521165,49	2215962,89
894	521166,93	2215963,07
895	521166,96	2215962,40
896	521167,26	2215954,92
897	521167,15	2215951,42
898	521173,21	2215953,19
899	521173,27	2215954,94
900	521172,91	2215963,81
901	521174,34	2215963,99
902	521174,07	2215964,83
903	521171,02	2215974,26
904	521157,05	2215969,74
905	521151,81	2215968,05
906	521147,55	2215966,68
907	521151,73	2215951,43
908	521152,87	2215947,25
890	521158,62	2215948,93

В составе проекта планировки территории линейного объекта не предусмотрено размещение объектов капитального строительства, требующих установления предельных параметров разрешенного строительства.

Проектом планировки территории предусмотрена необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов, не подлежащих переносу (переустройству) инженерных коммуникаций и других объектов капитального строительства.

В границах подготовки проекта планировки территории объекты культурного наследия отсутствуют.

При разработке проектной документации предусмотреть природоохранные мероприятия, при выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования по защите окружающей среды.

В составе проекта планировки территории представлены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта.