



Общество с ограниченной ответственностью «ГеоВерсум»

Документация по планировке территории (проект планировки территории
и проект межевания территории) линейного объекта
«Строительство межпоселкового водопровода Предгорного района
Ставропольского края»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2020\02-П-ППТ

**ТОМ 1
Основная часть**

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

Книга 1

г. Ставрополь, 2020



Общество с ограниченной ответственностью «ГеоВерсум»

Документация по планировке территории (проект планировки территории
и проект межевания территории) линейного объекта
«Строительство межпоселкового водопровода Предгорного района
Ставропольского края»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2020\02-П-ППТ

**ТОМ 1
Основная часть**

Раздел 2

Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть

Директор

М.В. Черномуров

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

г. Ставрополь, 2020

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Состав документации		Примечание
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ		
Раздел 1. Графическая часть. Книга 1		
ПП-1	Обзорная схема. Схема расположения листов графической части проекта планировки территории	
ПП-2	Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:500	
ПП-3	Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта. М 1:500	
Раздел 1. Графическая часть. Книга 2		
ПП-1	Обзорная схема. Схема расположения листов графической части проекта планировки территории	
ПП-2	Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:2000. М 1:500	
ПП-3	Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта. М 1:2000. М 1:500	
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть. Книга 1		
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть. Книга 2		
ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ		
Раздел 3. Графическая часть. Книга 1		
ПП-1.1	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий города-курорта Пятигорска с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:10000	
ПП-1.2	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий Юцкого сельсовета Предгорного района с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:10000	
ПП-1.3	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий Этокского сельсовета Предгорного района с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:10000	
ПП-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:500	
ПП-3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема границ объектов культурного наследия. М 1:500	

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

2020\02-П-ППТ-СД					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Черномуров			03.20
ГИП		Гришин			03.20
Кад. инженер		Лебедев			03.20
Н. контр.		Панюшин			03.20
Состав документации по планировке территории					
Стадия		Лист	Листов		
ПП		1	2		
ООО «ГеоВерсум»					

ПП-4	Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:500	
Раздел 3. Графическая часть. Книга 2		
ПП-1.1	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий Этокского сельсовета Предгорного района с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:10000	
ПП-1.2	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий Юцкого сельсовета Предгорного района с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:10000	
ПП-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:2000. М 1:500	
ПП-3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема границ объектов культурного наследия. М 1:2000. М 1:500	
ПП-4	Схема конструктивных и планировочных решений.. М 1:2000. М 1:500	
Раздел 4. Пояснительная записка. Текстовая часть		
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
ТОМ 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ		
Раздел 1. Графическая часть. Книга 1		
ПМ-1	Обзорная схема. Схема расположения листов графической части проекта межевания территории	
ПМ-2	Чертеж межевания территории. Красные линии. Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков. М 1:500	
Раздел 1. Графическая часть. Книга 2		
ПМ-1	Обзорная схема. Схема расположения листов графической части проекта межевания территории	
ПМ-2	Чертеж межевания территории. Красные линии. Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков. М 1:2000. М 1:500	
Раздел 2. Текстовая часть. Книга 1		
Раздел 2. Текстовая часть. Книга 2		
ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ		
Раздел 3. Графическая часть. Книга 1		
ПМ-1	Чертеж межевания территории. Границы существующих земельных участков. Границы зон с особыми условиями использования территории. Местоположение существующих объектов капитального строительства. М 1:500	
Раздел 3. Графическая часть. Книга 2		
ПМ-1	Чертеж межевания территории. Границы существующих земельных участков. Границы зон с особыми условиями использования территории. Местоположение существующих объектов капитального строительства. М 1:2000. М 1:500	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ-СД

Лист

2

Содержание текстовой части

	Наименование	Номер листа
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть		
1	Введение	5
2	Сведения об объекте и его краткая характеристика	6
3	Сведения о земельных участках, необходимых для размещения линейного объекта	6
4	Ограничения использования земельных участков, связанные с размещением водовода	7
5	Характеристика планируемого развития территории	8
5.1	Сведения о территории, на которой предполагается размещение объекта с указанием кадастровых кварталов, категории земель	8
5.2	Сведения о разрешенном использовании земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта	8
5.3	Плотность и параметры застройки	9
5.4	Предложения по установлению красных линий	11
	Приложение А. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий	12
	Приложение Б. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта	26
	Приложение В. Перечень координат характерных точек границы санитарно-защитной полосы проектируемого водовода	40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	2020\02-П-ППТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
								Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть	ПП		1
			Директор	Черномуров		03.20	ООО «ГеоВерсум»				
			ГИП	Гришин		03.20					
			Кад. инженер	Лебедев		03.20					
			Н. контр.	Панюшин		03.20					

1. Введение





Разработка проекта планировки территории выполнена в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ (далее – ГрК РФ).

Согласно ст. 42 ГрК РФ Подготовка проектов планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории. Проект планировки территории является основанием для разработки проекта межевания территории.

В проекте планировки территории используется местная система координат, принятая для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) – МСК-26 от СК-95.

В процессе разработки проекта использовались следующие материалы и нормативно-правовые документы:

- ГрК РФ;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ.

Взам. инв. №	2020\02-П-ППТ.ТЧ					
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Директор		Черномуров			03.20
	ГИП		Гришин			03.20
	Кад. инженер		Лебедев			03.20
	Н. контр.		Панюшин			03.20
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть						
Стадия		Лист		Листов		
ПП		1		45		
ООО «ГеоВерсум»						

Плотность и параметры застройки следует принимать в соответствии с градостроительными нормативами и правилами землепользования и застройки муниципальных образований согласно установленным территориальным зонам.

В связи с тем, на земельные участки, предназначенные для размещения проектируемого водовода градостроительный регламент не распространяется (ст. 36 ГрК РФ) плотность и параметры застройки в данном проекте не устанавливаются.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

5.4 Предложения по установлению красных линий

В соответствии со ст. 1 ГрК РФ красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов.

Красные линии устанавливаются на основании «РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ».

В целях размещения проектируемого водовода в настоящем проекте планировки территории устанавливаются красные линии и отображены на чертеже «Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:500».

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий представлен в **Приложении А**.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					2020\02-П-ППТ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

Приложение А. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	365745,04	1401619,23
2	365741,1	1401632,42
3	365709,58	1401624,44
4	365711,15	1401619,38
5	365671,44	1401614,63
6	365645,42	1401611,52
7	365587,27	1401575,5
8	365448,28	1401554,4
9	365403,6	1401550,54
10	365312,81	1401553,5
11	365230,65	1401557,44
12	365154,63	1401555,17
13	365083,63	1401548,89
14	365103,02	1401273,95
15	365094,03	1401272,66
16	365098,88	1401266,93
17	365102,72	1401254,04
18	365124,24	1401257,46
19	365104,96	1401530,7
20	365155,81	1401535,2
21	365230,47	1401537,43
22	365312	1401533,51
23	365404,14	1401530,51
24	365450,64	1401534,53
25	365594,32	1401556,34
26	365657,86	1401595,71
27	365733,55	1401615,87
1	365745,04	1401619,23
28	364159,28	1402743,3
29	364166,21	1402715,23
30	364188,81	1402660,77
31	364219,37	1402525,15
32	364225,18	1402525,29
33	364225,97	1402496,75
34	364251,94	1402373,64
35	364257,61	1402354,53
36	364270,49	1402331,96
37	364285,43	1402300,5
38	364314,75	1402240,2
39	364318,55	1402223,97

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

8

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
40	364354,97	1402024,74
41	364372,08	1401942,19
42	364381,19	1401905,04
43	364386,06	1401905,39
44	364388,94	1401885,27
45	364385,22	1401883,92
46	364393,14	1401847,42
47	364405,74	1401766,98
48	364409,98	1401732,67
49	364416,18	1401673,45
50	364421,36	1401617,68
51	364426,4	1401564,89
52	364434,51	1401501,37
53	364437,49	1401469,84
54	364455,15	1401471,56
55	364455,79	1401481,02
56	364478,35	1401483,11
57	364505,5	1401485,11
58	364560,51	1401491,59
59	364565,3	1401456,17
60	364569,39	1401411,41
61	364577,98	1401409,66
62	364582,18	1401353,18
63	364589,73	1401283,95
64	364599,66	1401208,52
65	364602,9	1401190,56
66	364615,98	1401080,31
67	364623,73	1401006,08
68	364634,03	1400917,89
69	364641,23	1400851,35
70	364648,02	1400798,44
71	364652,36	1400757,23
72	364655,52	1400757,19
73	364655,92	1400754,12
74	364652,78	1400752,69
75	364657,53	1400711,5
76	364679,23	1400708,71
77	364760,83	1400728,62
78	364782,46	1400732,68
79	364796,9	1400724,23
80	364861,45	1400740,16
81	364882,66	1400747,25
82	364890,99	1400838,06
83	364892,44	1400877,99

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

9

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
84	364883,46	1400927,36
85	364897,72	1401083,95
86	364905,02	1401120,71
87	364931,53	1401177,35
88	364938,9	1401203,59
89	364945,66	1401207,63
90	364947,51	1401211,49
91	365009,76	1401240,41
92	365073,54	1401249,93
93	365072,44	1401261,83
94	365070,58	1401268,64
95	365001,07	1401257,39
96	364946,78	1401228,74
97	364921,37	1401217,24
98	364912,16	1401183,14
99	364885,88	1401126,99
100	364877,9	1401086,81
101	364864,51	1400939,75
102	364876,14	1400898,59
103	364877,61	1400870,09
104	364878,51	1400852,47
105	364869,23	1400755,36
106	364869,05	1400754,73
107	364856,9	1400750,1
108	364854,22	1400749,61
109	364846,6	1400750,11
110	364822,64	1400744,08
111	364799,7	1400739,97
112	364785,54	1400740,05
113	364779,47	1400747,45
114	364756,48	1400742,22
115	364756,56	1400733,07
116	364746,71	1400731,17
117	364702,61	1400722,85
118	364686,68	1400720,94
119	364674,06	1400721,5
120	364672,08	1400729,41
121	364667,12	1400763,34
122	364661,95	1400802,66
123	364660,29	1400814,61
124	364656,89	1400850,42
125	364649,41	1400919,35
126	364644,25	1400961,67
127	364639,71	1401005,19

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

10

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
128	364637,3	1401005,27
129	364635,18	1401017,28
130	364637,93	1401018,56
131	364632,41	1401059,66
132	364623,87	1401140,45
133	364621,78	1401159,41
134	364611,73	1401231,14
135	364604,62	1401287,03
136	364577,41	1401504,16
137	364545,31	1401501,33
138	364524,35	1401498,75
139	364499,01	1401496
140	364474,95	1401493,59
141	364451,89	1401492,06
142	364439,76	1401574,34
143	364436,22	1401610,7
144	364425,99	1401691,24
145	364419,5	1401737,92
146	364417,16	1401757,07
147	364414,6	1401778,44
148	364411,78	1401798,6
149	364409,75	1401818,63
150	364407,68	1401838,47
151	364407	1401840,12
152	364404,48	1401863,53
153	364401,8	1401888,39
154	364393,2	1401914,45
155	364389,72	1401934,27
156	364386,37	1401953,79
157	364381,95	1401973,73
158	364377,98	1401992,83
159	364370,55	1402021,22
160	364364,94	1402050,72
161	364358,36	1402080,07
162	364352,22	1402109,43
163	364342,84	1402167,39
164	364346,62	1402169,57
165	364335,41	1402227,51
166	364334,52	1402245,27
167	364303,46	1402309,16
168	364287,98	1402341,74
169	364273,13	1402364,8
170	364264,22	1402404,33
171	364260,78	1402411,1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

11

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
172	364253,02	1402446,74
173	364207,98	1402666,77
174	364185,26	1402721,5
175	364179,7	1402743,63
28	364159,28	1402743,3
176	362644,78	1407379,38
177	362667,62	1407377,29
178	362687,14	1407345,03
179	362759,59	1407224,81
180	362783	1407189,12
181	362809,36	1407143,97
182	362834,63	1407101,71
183	362852,54	1407070,13
184	362867,2	1407045,31
185	362874,66	1407030,88
186	362886,07	1406997,32
187	362885,42	1406996,24
188	362884,4	1406995,1
189	362868,61	1406990,99
190	362861,83	1406989,95
191	362806,14	1406984,77
192	362788,48	1406983,14
193	362756,48	1406979,28
194	362721,28	1406975,41
195	362725,4	1406730,27
196	362725,38	1406722,05
197	362727,21	1406693,94
198	362727,3	1406683,79
199	362724,55	1406672,41
200	362728,02	1406595,41
201	362730,68	1406537,18
202	362732,78	1406447,12
203	362736,1	1406432,05
204	362736,44	1406380,24
205	362739,68	1406363,21
206	362740,94	1406330,29
207	362742,65	1406287,81
208	362742,76	1406254,6
209	362740,97	1406254,45
210	362740,59	1406222,48
211	362739,83	1406185,98
212	362740,25	1406159,08
213	362736,58	1406153,31

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

12

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
214	362728,46	1406135,61
215	362722,52	1406111,56
216	362720,74	1406048,61
217	362721,35	1406004,7
218	362722,19	1405958,83
219	362721,24	1405865,01
220	362721,76	1405830,75
221	362722,01	1405750,59
222	362721,88	1405552,98
223	362720,65	1405543,59
224	362720,23	1405468,24
225	362721,11	1405352,66
226	362722,43	1405291,4
227	362723,07	1405244,44
228	362723,06	1405239,91
229	362722,17	1405198,74
230	362721,72	1405115,76
231	362719,42	1405108,64
232	362725,36	1405091,45
233	362856,74	1405097,41
234	362895,36	1405070,17
235	362916,63	1405076,29
236	362996,4	1405151,07
237	363023,51	1405176,15
238	363038,17	1405189,29
239	363040,72	1405191,94
240	363044,02	1405195,2
241	363056,57	1405206,71
242	363071,26	1405221,02
243	363080,32	1405229,36
244	363102,56	1405250,09
245	363122,14	1405268,43
246	363145,24	1405289,67
247	363170,38	1405312,89
248	363211,83	1405349,21
249	363281,02	1405411,53
250	363317,46	1405444,58
251	363333,5	1405458,94
252	363372,87	1405494,01
253	363378,83	1405499,63
254	363398,96	1405518,22
255	363474,45	1405591,05
256	363553,52	1405663,55
257	363624,59	1405727,07

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

13

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
258	363688,37	1405784,56
259	363729,14	1405821,97
260	363731,66	1405813,68
261	363738,54	1405799,41
262	363739,96	1405793,5
263	363742,36	1405775,69
264	363741,89	1405772,12
265	363761,68	1405689,8
266	363775,72	1405633,33
267	363782,49	1405606,05
268	363790,75	1405572,99
269	363796,38	1405532,73
270	363813,27	1405413,01
271	363813,28	1405404,23
272	363888,79	1405416,02
273	363897,05	1405376,94
274	363914,81	1405287,81
275	363925,15	1405236,79
276	363925,67	1405227,79
277	363941,76	1405194,24
278	363965,82	1405166,58
279	363989,28	1405153,32
280	363992,84	1405149,45
281	364025,64	1405048,43
282	364027,34	1404838,59
283	364045,2	1404749,76
284	364066,3	1404680,15
285	364081,24	1404647,28
286	364089,82	1404608,36
287	364091,73	1404595,34
288	364091,39	1404571,37
289	364085,35	1404571,93
290	364084,89	1404551,02
291	364081,3	1404533,29
292	364067,62	1404502,26
293	364074,5	1404498,41
294	364074,88	1404459,65
295	364072,92	1404428,44
296	364094,32	1404400,61
297	364095,38	1404391,31
298	364124,17	1404376,63
299	364143,48	1404363,58
300	364156,23	1404349,79
301	364165,23	1404339,75

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

14

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
302	364165,07	1404305,5
303	364173,21	1404231,16
304	364184,49	1404197,07
305	364183,87	1404174,05
306	364186,82	1404159,76
307	364196,19	1404127,46
308	364197,75	1404090,22
309	364196,77	1404070,19
310	364212,71	1403965,34
311	364217,47	1403940,71
312	364224,86	1403941,37
313	364227	1403927,94
314	364220,05	1403925,79
315	364223,13	1403902,99
316	364228,15	1403890,12
317	364214,61	1403880,46
318	364211,73	1403854,24
319	364214,02	1403807,25
320	364213,44	1403763,95
321	364218,74	1403762,89
322	364219,17	1403760,87
323	364218,9	1403750,88
324	364217,9	1403750,4
325	364216,76	1403727,42
326	364218,28	1403727,89
327	364213,8	1403599,44
328	364211,76	1403560,5
329	364210,05	1403560,89
330	364208,61	1403534,32
331	364210,53	1403534,01
332	364209,44	1403512,53
333	364206,52	1403460,07
334	364203,18	1403391,64
335	364200,93	1403383,2
336	364195,12	1403371,85
337	364185,76	1403359,1
338	364156,01	1403349,41
339	364154,9	1403344,94
340	364132,27	1403340,54
341	364119,15	1403336,9
342	364054,13	1403318,65
343	364005,13	1403300,97
344	363977,76	1403288,21
345	363973,27	1403288,33

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

15

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
346	363971,11	1403282,38
347	363975,03	1403279,28
348	364014,39	1403163,16
349	364041,34	1403086,9
350	364051,06	1403076,13
351	364060,35	1403049,87
352	364079,34	1402974,82
353	364098,54	1402908,29
354	364107,86	1402884,02
355	364111,98	1402868,9
356	364113,32	1402863,35
357	364134,78	1402787,74
358	364135,49	1402775,71
359	364142,38	1402751,06
360	364152,02	1402749,68
361	364158,52	1402751
362	364177,66	1402751,11
363	364174,79	1402763,18
364	364156,14	1402764,47
365	364153,05	1402769,34
366	364140,28	1402806,94
367	364125,22	1402854,06
368	364118,6	1402877,45
369	364109,29	1402912,02
370	364094,02	1402968,16
371	364088,72	1402985,61
372	364087,06	1402985,74
373	364086,09	1402988,53
374	364074,8	1403030,35
375	364070,46	1403034,76
376	364068,95	1403039,58
377	364064,86	1403056,79
378	364055,8	1403080,73
379	364050,88	1403097,86
380	364048,79	1403097,66
381	364047,4	1403101,63
382	364045,15	1403111,4
383	364042,49	1403118
384	364037,08	1403133,62
385	364034,02	1403139,18
386	364033,08	1403141,78
387	364032,56	1403143,97
388	364029,52	1403153,12
389	364028,04	1403157,31

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

16

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
390	364023,78	1403155,76
391	364014,55	1403186,13
392	364018,44	1403187,51
393	364017,52	1403190,83
394	364013,58	1403203,62
395	364010,53	1403215,45
396	363997,79	1403260,37
397	363991,76	1403278,13
398	363990	1403287,47
399	364029,31	1403302,2
400	364054,13	1403310,5
401	364072,31	1403315,97
402	364082,84	1403314,75
403	364095,38	1403312,88
404	364103,01	1403315,56
405	364145,85	1403330
406	364144,71	1403336,66
407	364145,03	1403340,59
408	364154,7	1403343,23
409	364173,33	1403348,16
410	364180,71	1403350,85
411	364196,12	1403356,23
412	364203,3	1403358,4
413	364211,21	1403361,21
414	364211,7	1403369,83
415	364226,33	1403711,09
416	364231,72	1403855,28
417	364234,5	1403871,89
418	364252,14	1403883,55
419	364242,51	1403908,32
420	364232,46	1403968,49
421	364216,84	1404071,21
422	364217,77	1404090,15
423	364216,07	1404130,71
424	364206,25	1404164,58
425	364203,92	1404175,83
426	364204,57	1404200,03
427	364192,86	1404235,43
428	364185,07	1404306,55
429	364185,27	1404347,36
430	364169,9	1404364,5
431	364147,91	1404381,48
432	364109,13	1404402,26
433	364092,12	1404423,08

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

17

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
434	364083,44	1404423,27
435	364078,37	1404429,66
436	364077,7	1404459,65
437	364077,39	1404487,27
438	364087,51	1404488,43
439	364087,39	1404498,51
440	364085,43	1404501,74
441	364086,11	1404508,42
442	364093,78	1404538,36
443	364097,44	1404561,99
444	364096,78	1404587,9
445	364097,81	1404609,77
446	364099,4	1404631,52
447	364091,59	1404651,47
448	364085,42	1404686,04
449	364064,65	1404754,5
450	364047,33	1404840,66
451	364045,62	1405051,67
452	364015,76	1405143,62
453	364010,52	1405159,78
454	363993,91	1405170,2
455	363967,34	1405188,23
456	363949,4	1405207,47
457	363941,79	1405242,1
458	363924,78	1405318,19
459	363915,3	1405364,14
460	363902,17	1405433,96
461	363884,42	1405429,88
462	363884,91	1405425,87
463	363884,18	1405423,59
464	363860,03	1405420,51
465	363858,82	1405421,89
466	363825,36	1405416,59
467	363824,38	1405417,49
468	363819,24	1405437,52
469	363816,23	1405453,12
470	363813,02	1405471,07
471	363805,44	1405513,01
472	363803,7	1405524,59
473	363802,07	1405533,97
474	363799,91	1405552,01
475	363799,09	1405560,28
476	363798	1405569,25
477	363796,86	1405576,68

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

18

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
478	363794,14	1405592,24
479	363791,53	1405606,83
480	363788,14	1405621,94
481	363774,94	1405677,29
482	363767,71	1405707,5
483	363763,99	1405723,94
484	363762,04	1405735,85
485	363750,71	1405771,48
486	363745,19	1405799,69
487	363753,46	1405802,34
488	363750,57	1405821,13
489	363738,15	1405857,38
490	363726,21	1405846,29
491	363729,41	1405839,61
492	363728,52	1405837,97
493	363716,95	1405827,95
494	363709,21	1405820,63
495	363702,93	1405825,06
496	363611,23	1405741,96
497	363540,09	1405678,38
498	363486,3	1405625,44
499	363411,77	1405557,37
500	363399,01	1405546,41
501	363403,41	1405540,66
502	363391,66	1405528,49
503	363360,86	1405501,98
504	363317,17	1405472,05
505	363303,27	1405459,59
506	363268,93	1405427,55
507	363196,99	1405362,75
508	363156,89	1405328,42
509	363135,1	1405305,75
510	363109,93	1405283,79
511	363091,87	1405267,71
512	363058,05	1405236,72
513	363012,07	1405192,54
514	362984,98	1405167,77
515	362927,32	1405112,43
516	362932,31	1405106,34
517	362922,93	1405098,21
518	362915,89	1405092,16
519	362912,55	1405089,09
520	362900,38	1405088,06
521	362889,97	1405095,33

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

19

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
522	362866,09	1405112,39
523	362858,03	1405117,26
524	362830,33	1405114,66
525	362740,64	1405112,17
526	362739,54	1405116,39
527	362740,52	1405146,46
528	362738,53	1405164,57
529	362738,25	1405192,32
530	362742,9	1405242,9
531	362742,43	1405292,06
532	362738,31	1405365,32
533	362738,17	1405413,21
534	362737,64	1405461,9
535	362736,84	1405505,45
536	362736,62	1405541,19
537	362739,47	1405584,91
538	362739,8	1405629,96
539	362739,56	1405672,27
540	362739,98	1405749,22
541	362739,95	1405813,47
542	362739,76	1405859,44
543	362739,98	1405900,83
544	362740,47	1405959,14
545	362739,03	1406009,9
546	362739,03	1406057,72
547	362742,36	1406108,49
548	362747,43	1406128,99
549	362755,64	1406149,19
550	362752,94	1406155,82
551	362752,37	1406158,09
552	362752,36	1406183,33
553	362753,44	1406209,64
554	362753,41	1406214,41
555	362752,85	1406227,29
556	362752,9	1406257,29
557	362751,72	1406287,03
558	362750,24	1406300,41
559	362747,15	1406362,53
560	362750,77	1406372,76
561	362748,4	1406418,15
562	362747,14	1406427,43
563	362745,63	1406438,73
564	362745,45	1406440,41
565	362747,25	1406442,36

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

20

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
566	362749,87	1406444,16
567	362747,71	1406538,95
568	362745,43	1406587,54
569	362743,04	1406669,86
570	362740,5	1406785,38
571	362740,41	1406805,13
572	362739,69	1406834,9
573	362738,85	1406853,86
574	362739,12	1406966,41
575	362884,5	1406980,23
576	362896,85	1406986,62
577	362900,42	1406995,87
578	362901,17	1406998,4
579	362901,3	1407010,67
580	362893,71	1407024,92
581	362879,22	1407051,87
582	362876,02	1407057,19
583	362865,71	1407077,2
584	362844,69	1407117,07
585	362827,49	1407146,88
586	362817,56	1407162,74
587	362804,6	1407183,17
588	362803,48	1407185,15
589	362795,78	1407196,96
590	362723,2	1407318,02
591	362673,81	1407395,88
592	362647,28	1407399,23
176	362644,78	1407379,38

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

21

**Приложение Б. Перечень координат характерных точек границы зоны
планируемого размещения линейного объекта**

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	365745,04	1401619,23
2	365741,1	1401632,42
3	365709,58	1401624,44
4	365711,15	1401619,38
5	365671,44	1401614,63
6	365645,42	1401611,52
7	365587,27	1401575,5
8	365448,28	1401554,4
9	365403,6	1401550,54
10	365312,81	1401553,5
11	365230,65	1401557,44
12	365154,63	1401555,17
13	365083,63	1401548,89
14	365103,02	1401273,95
15	365094,03	1401272,66
16	365098,88	1401266,93
17	365102,72	1401254,04
18	365124,24	1401257,46
19	365104,96	1401530,7
20	365155,81	1401535,2
21	365230,47	1401537,43
22	365312	1401533,51
23	365404,14	1401530,51
24	365450,64	1401534,53
25	365594,32	1401556,34
26	365657,86	1401595,71
27	365733,55	1401615,87
1	365745,04	1401619,23
28	364159,28	1402743,3
29	364166,21	1402715,23
30	364188,81	1402660,77
31	364219,37	1402525,15
32	364225,18	1402525,29
33	364225,97	1402496,75
34	364251,94	1402373,64
35	364257,61	1402354,53
36	364270,49	1402331,96
37	364285,43	1402300,5
38	364314,75	1402240,2
39	364318,55	1402223,97

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

22

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
40	364354,97	1402024,74
41	364372,08	1401942,19
42	364381,19	1401905,04
43	364386,06	1401905,39
44	364388,94	1401885,27
45	364385,22	1401883,92
46	364393,14	1401847,42
47	364405,74	1401766,98
48	364409,98	1401732,67
49	364416,18	1401673,45
50	364421,36	1401617,68
51	364426,4	1401564,89
52	364434,51	1401501,37
53	364437,49	1401469,84
54	364455,15	1401471,56
55	364455,79	1401481,02
56	364478,35	1401483,11
57	364505,5	1401485,11
58	364560,51	1401491,59
59	364565,3	1401456,17
60	364569,39	1401411,41
61	364577,98	1401409,66
62	364582,18	1401353,18
63	364589,73	1401283,95
64	364599,66	1401208,52
65	364602,9	1401190,56
66	364615,98	1401080,31
67	364623,73	1401006,08
68	364634,03	1400917,89
69	364641,23	1400851,35
70	364648,02	1400798,44
71	364652,36	1400757,23
72	364655,52	1400757,19
73	364655,92	1400754,12
74	364652,78	1400752,69
75	364657,53	1400711,5
76	364679,23	1400708,71
77	364760,83	1400728,62
78	364782,46	1400732,68
79	364796,9	1400724,23
80	364861,45	1400740,16
81	364882,66	1400747,25
82	364890,99	1400838,06
83	364892,44	1400877,99

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

23

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
84	364883,46	1400927,36
85	364897,72	1401083,95
86	364905,02	1401120,71
87	364931,53	1401177,35
88	364938,9	1401203,59
89	364945,66	1401207,63
90	364947,51	1401211,49
91	365009,76	1401240,41
92	365073,54	1401249,93
93	365072,44	1401261,83
94	365070,58	1401268,64
95	365001,07	1401257,39
96	364946,78	1401228,74
97	364921,37	1401217,24
98	364912,16	1401183,14
99	364885,88	1401126,99
100	364877,9	1401086,81
101	364864,51	1400939,75
102	364876,14	1400898,59
103	364877,61	1400870,09
104	364878,51	1400852,47
105	364869,23	1400755,36
106	364869,05	1400754,73
107	364856,9	1400750,1
108	364854,22	1400749,61
109	364846,6	1400750,11
110	364822,64	1400744,08
111	364799,7	1400739,97
112	364785,54	1400740,05
113	364779,47	1400747,45
114	364756,48	1400742,22
115	364756,56	1400733,07
116	364746,71	1400731,17
117	364702,61	1400722,85
118	364686,68	1400720,94
119	364674,06	1400721,5
120	364672,08	1400729,41
121	364667,12	1400763,34
122	364661,95	1400802,66
123	364660,29	1400814,61
124	364656,89	1400850,42
125	364649,41	1400919,35
126	364644,25	1400961,67
127	364639,71	1401005,19

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

24

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
128	364637,3	1401005,27
129	364635,18	1401017,28
130	364637,93	1401018,56
131	364632,41	1401059,66
132	364623,87	1401140,45
133	364621,78	1401159,41
134	364611,73	1401231,14
135	364604,62	1401287,03
136	364577,41	1401504,16
137	364545,31	1401501,33
138	364524,35	1401498,75
139	364499,01	1401496
140	364474,95	1401493,59
141	364451,89	1401492,06
142	364439,76	1401574,34
143	364436,22	1401610,7
144	364425,99	1401691,24
145	364419,5	1401737,92
146	364417,16	1401757,07
147	364414,6	1401778,44
148	364411,78	1401798,6
149	364409,75	1401818,63
150	364407,68	1401838,47
151	364407	1401840,12
152	364404,48	1401863,53
153	364401,8	1401888,39
154	364393,2	1401914,45
155	364389,72	1401934,27
156	364386,37	1401953,79
157	364381,95	1401973,73
158	364377,98	1401992,83
159	364370,55	1402021,22
160	364364,94	1402050,72
161	364358,36	1402080,07
162	364352,22	1402109,43
163	364342,84	1402167,39
164	364346,62	1402169,57
165	364335,41	1402227,51
166	364334,52	1402245,27
167	364303,46	1402309,16
168	364287,98	1402341,74
169	364273,13	1402364,8
170	364264,22	1402404,33
171	364260,78	1402411,1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

25

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
172	364253,02	1402446,74
173	364207,98	1402666,77
174	364185,26	1402721,5
175	364179,7	1402743,63
28	364159,28	1402743,3
176	362644,78	1407379,38
177	362667,62	1407377,29
178	362687,14	1407345,03
179	362759,59	1407224,81
180	362783	1407189,12
181	362809,36	1407143,97
182	362834,63	1407101,71
183	362852,54	1407070,13
184	362867,2	1407045,31
185	362874,66	1407030,88
186	362886,07	1406997,32
187	362885,42	1406996,24
188	362884,4	1406995,1
189	362868,61	1406990,99
190	362861,83	1406989,95
191	362806,14	1406984,77
192	362788,48	1406983,14
193	362756,48	1406979,28
194	362721,28	1406975,41
195	362725,4	1406730,27
196	362725,38	1406722,05
197	362727,21	1406693,94
198	362727,3	1406683,79
199	362724,55	1406672,41
200	362728,02	1406595,41
201	362730,68	1406537,18
202	362732,78	1406447,12
203	362736,1	1406432,05
204	362736,44	1406380,24
205	362739,68	1406363,21
206	362740,94	1406330,29
207	362742,65	1406287,81
208	362742,76	1406254,6
209	362740,97	1406254,45
210	362740,59	1406222,48
211	362739,83	1406185,98
212	362740,25	1406159,08
213	362736,58	1406153,31

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

26

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
214	362728,46	1406135,61
215	362722,52	1406111,56
216	362720,74	1406048,61
217	362721,35	1406004,7
218	362722,19	1405958,83
219	362721,24	1405865,01
220	362721,76	1405830,75
221	362722,01	1405750,59
222	362721,88	1405552,98
223	362720,65	1405543,59
224	362720,23	1405468,24
225	362721,11	1405352,66
226	362722,43	1405291,4
227	362723,07	1405244,44
228	362723,06	1405239,91
229	362722,17	1405198,74
230	362721,72	1405115,76
231	362719,42	1405108,64
232	362725,36	1405091,45
233	362856,74	1405097,41
234	362895,36	1405070,17
235	362916,63	1405076,29
236	362996,4	1405151,07
237	363023,51	1405176,15
238	363038,17	1405189,29
239	363040,72	1405191,94
240	363044,02	1405195,2
241	363056,57	1405206,71
242	363071,26	1405221,02
243	363080,32	1405229,36
244	363102,56	1405250,09
245	363122,14	1405268,43
246	363145,24	1405289,67
247	363170,38	1405312,89
248	363211,83	1405349,21
249	363281,02	1405411,53
250	363317,46	1405444,58
251	363333,5	1405458,94
252	363372,87	1405494,01
253	363378,83	1405499,63
254	363398,96	1405518,22
255	363474,45	1405591,05
256	363553,52	1405663,55
257	363624,59	1405727,07

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

27

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
258	363688,37	1405784,56
259	363729,14	1405821,97
260	363731,66	1405813,68
261	363738,54	1405799,41
262	363739,96	1405793,5
263	363742,36	1405775,69
264	363741,89	1405772,12
265	363761,68	1405689,8
266	363775,72	1405633,33
267	363782,49	1405606,05
268	363790,75	1405572,99
269	363796,38	1405532,73
270	363813,27	1405413,01
271	363813,28	1405404,23
272	363888,79	1405416,02
273	363897,05	1405376,94
274	363914,81	1405287,81
275	363925,15	1405236,79
276	363925,67	1405227,79
277	363941,76	1405194,24
278	363965,82	1405166,58
279	363989,28	1405153,32
280	363992,84	1405149,45
281	364025,64	1405048,43
282	364027,34	1404838,59
283	364045,2	1404749,76
284	364066,3	1404680,15
285	364081,24	1404647,28
286	364089,82	1404608,36
287	364091,73	1404595,34
288	364091,39	1404571,37
289	364085,35	1404571,93
290	364084,89	1404551,02
291	364081,3	1404533,29
292	364067,62	1404502,26
293	364074,5	1404498,41
294	364074,88	1404459,65
295	364072,92	1404428,44
296	364094,32	1404400,61
297	364095,38	1404391,31
298	364124,17	1404376,63
299	364143,48	1404363,58
300	364156,23	1404349,79
301	364165,23	1404339,75

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

28

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
302	364165,07	1404305,5
303	364173,21	1404231,16
304	364184,49	1404197,07
305	364183,87	1404174,05
306	364186,82	1404159,76
307	364196,19	1404127,46
308	364197,75	1404090,22
309	364196,77	1404070,19
310	364212,71	1403965,34
311	364217,47	1403940,71
312	364224,86	1403941,37
313	364227	1403927,94
314	364220,05	1403925,79
315	364223,13	1403902,99
316	364228,15	1403890,12
317	364214,61	1403880,46
318	364211,73	1403854,24
319	364214,02	1403807,25
320	364213,44	1403763,95
321	364218,74	1403762,89
322	364219,17	1403760,87
323	364218,9	1403750,88
324	364217,9	1403750,4
325	364216,76	1403727,42
326	364218,28	1403727,89
327	364213,8	1403599,44
328	364211,76	1403560,5
329	364210,05	1403560,89
330	364208,61	1403534,32
331	364210,53	1403534,01
332	364209,44	1403512,53
333	364206,52	1403460,07
334	364203,18	1403391,64
335	364200,93	1403383,2
336	364195,12	1403371,85
337	364185,76	1403359,1
338	364156,01	1403349,41
339	364154,9	1403344,94
340	364132,27	1403340,54
341	364119,15	1403336,9
342	364054,13	1403318,65
343	364005,13	1403300,97
344	363977,76	1403288,21
345	363973,27	1403288,33

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

29

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
346	363971,11	1403282,38
347	363975,03	1403279,28
348	364014,39	1403163,16
349	364041,34	1403086,9
350	364051,06	1403076,13
351	364060,35	1403049,87
352	364079,34	1402974,82
353	364098,54	1402908,29
354	364107,86	1402884,02
355	364111,98	1402868,9
356	364113,32	1402863,35
357	364134,78	1402787,74
358	364135,49	1402775,71
359	364142,38	1402751,06
360	364152,02	1402749,68
361	364158,52	1402751
362	364177,66	1402751,11
363	364174,79	1402763,18
364	364156,14	1402764,47
365	364153,05	1402769,34
366	364140,28	1402806,94
367	364125,22	1402854,06
368	364118,6	1402877,45
369	364109,29	1402912,02
370	364094,02	1402968,16
371	364088,72	1402985,61
372	364087,06	1402985,74
373	364086,09	1402988,53
374	364074,8	1403030,35
375	364070,46	1403034,76
376	364068,95	1403039,58
377	364064,86	1403056,79
378	364055,8	1403080,73
379	364050,88	1403097,86
380	364048,79	1403097,66
381	364047,4	1403101,63
382	364045,15	1403111,4
383	364042,49	1403118
384	364037,08	1403133,62
385	364034,02	1403139,18
386	364033,08	1403141,78
387	364032,56	1403143,97
388	364029,52	1403153,12
389	364028,04	1403157,31

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

30

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
390	364023,78	1403155,76
391	364014,55	1403186,13
392	364018,44	1403187,51
393	364017,52	1403190,83
394	364013,58	1403203,62
395	364010,53	1403215,45
396	363997,79	1403260,37
397	363991,76	1403278,13
398	363990	1403287,47
399	364029,31	1403302,2
400	364054,13	1403310,5
401	364072,31	1403315,97
402	364082,84	1403314,75
403	364095,38	1403312,88
404	364103,01	1403315,56
405	364145,85	1403330
406	364144,71	1403336,66
407	364145,03	1403340,59
408	364154,7	1403343,23
409	364173,33	1403348,16
410	364180,71	1403350,85
411	364196,12	1403356,23
412	364203,3	1403358,4
413	364211,21	1403361,21
414	364211,7	1403369,83
415	364226,33	1403711,09
416	364231,72	1403855,28
417	364234,5	1403871,89
418	364252,14	1403883,55
419	364242,51	1403908,32
420	364232,46	1403968,49
421	364216,84	1404071,21
422	364217,77	1404090,15
423	364216,07	1404130,71
424	364206,25	1404164,58
425	364203,92	1404175,83
426	364204,57	1404200,03
427	364192,86	1404235,43
428	364185,07	1404306,55
429	364185,27	1404347,36
430	364169,9	1404364,5
431	364147,91	1404381,48
432	364109,13	1404402,26
433	364092,12	1404423,08

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

31

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
434	364083,44	1404423,27
435	364078,37	1404429,66
436	364077,7	1404459,65
437	364077,39	1404487,27
438	364087,51	1404488,43
439	364087,39	1404498,51
440	364085,43	1404501,74
441	364086,11	1404508,42
442	364093,78	1404538,36
443	364097,44	1404561,99
444	364096,78	1404587,9
445	364097,81	1404609,77
446	364099,4	1404631,52
447	364091,59	1404651,47
448	364085,42	1404686,04
449	364064,65	1404754,5
450	364047,33	1404840,66
451	364045,62	1405051,67
452	364015,76	1405143,62
453	364010,52	1405159,78
454	363993,91	1405170,2
455	363967,34	1405188,23
456	363949,4	1405207,47
457	363941,79	1405242,1
458	363924,78	1405318,19
459	363915,3	1405364,14
460	363902,17	1405433,96
461	363884,42	1405429,88
462	363884,91	1405425,87
463	363884,18	1405423,59
464	363860,03	1405420,51
465	363858,82	1405421,89
466	363825,36	1405416,59
467	363824,38	1405417,49
468	363819,24	1405437,52
469	363816,23	1405453,12
470	363813,02	1405471,07
471	363805,44	1405513,01
472	363803,7	1405524,59
473	363802,07	1405533,97
474	363799,91	1405552,01
475	363799,09	1405560,28
476	363798	1405569,25
477	363796,86	1405576,68

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

32

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
478	363794,14	1405592,24
479	363791,53	1405606,83
480	363788,14	1405621,94
481	363774,94	1405677,29
482	363767,71	1405707,5
483	363763,99	1405723,94
484	363762,04	1405735,85
485	363750,71	1405771,48
486	363745,19	1405799,69
487	363753,46	1405802,34
488	363750,57	1405821,13
489	363738,15	1405857,38
490	363726,21	1405846,29
491	363729,41	1405839,61
492	363728,52	1405837,97
493	363716,95	1405827,95
494	363709,21	1405820,63
495	363702,93	1405825,06
496	363611,23	1405741,96
497	363540,09	1405678,38
498	363486,3	1405625,44
499	363411,77	1405557,37
500	363399,01	1405546,41
501	363403,41	1405540,66
502	363391,66	1405528,49
503	363360,86	1405501,98
504	363317,17	1405472,05
505	363303,27	1405459,59
506	363268,93	1405427,55
507	363196,99	1405362,75
508	363156,89	1405328,42
509	363135,1	1405305,75
510	363109,93	1405283,79
511	363091,87	1405267,71
512	363058,05	1405236,72
513	363012,07	1405192,54
514	362984,98	1405167,77
515	362927,32	1405112,43
516	362932,31	1405106,34
517	362922,93	1405098,21
518	362915,89	1405092,16
519	362912,55	1405089,09
520	362900,38	1405088,06
521	362889,97	1405095,33

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

33

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
522	362866,09	1405112,39
523	362858,03	1405117,26
524	362830,33	1405114,66
525	362740,64	1405112,17
526	362739,54	1405116,39
527	362740,52	1405146,46
528	362738,53	1405164,57
529	362738,25	1405192,32
530	362742,9	1405242,9
531	362742,43	1405292,06
532	362738,31	1405365,32
533	362738,17	1405413,21
534	362737,64	1405461,9
535	362736,84	1405505,45
536	362736,62	1405541,19
537	362739,47	1405584,91
538	362739,8	1405629,96
539	362739,56	1405672,27
540	362739,98	1405749,22
541	362739,95	1405813,47
542	362739,76	1405859,44
543	362739,98	1405900,83
544	362740,47	1405959,14
545	362739,03	1406009,9
546	362739,03	1406057,72
547	362742,36	1406108,49
548	362747,43	1406128,99
549	362755,64	1406149,19
550	362752,94	1406155,82
551	362752,37	1406158,09
552	362752,36	1406183,33
553	362753,44	1406209,64
554	362753,41	1406214,41
555	362752,85	1406227,29
556	362752,9	1406257,29
557	362751,72	1406287,03
558	362750,24	1406300,41
559	362747,15	1406362,53
560	362750,77	1406372,76
561	362748,4	1406418,15
562	362747,14	1406427,43
563	362745,63	1406438,73
564	362745,45	1406440,41
565	362747,25	1406442,36

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

34

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
566	362749,87	1406444,16
567	362747,71	1406538,95
568	362745,43	1406587,54
569	362743,04	1406669,86
570	362740,5	1406785,38
571	362740,41	1406805,13
572	362739,69	1406834,9
573	362738,85	1406853,86
574	362739,12	1406966,41
575	362884,5	1406980,23
576	362896,85	1406986,62
577	362900,42	1406995,87
578	362901,17	1406998,4
579	362901,3	1407010,67
580	362893,71	1407024,92
581	362879,22	1407051,87
582	362876,02	1407057,19
583	362865,71	1407077,2
584	362844,69	1407117,07
585	362827,49	1407146,88
586	362817,56	1407162,74
587	362804,6	1407183,17
588	362803,48	1407185,15
589	362795,78	1407196,96
590	362723,2	1407318,02
591	362673,81	1407395,88
592	362647,28	1407399,23
176	362644,78	1407379,38

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

35

Приложение В. Перечень координат характерных точек границы санитарно-защитной полосы проектируемого водовода

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	365 745,47	1 401 616,93
2	365 740,76	1 401 636,37
3	365 650,05	1 401 614,39
4	365 587,27	1 401 575,50
5	365 448,28	1 401 554,40
6	365 403,60	1 401 550,54
7	365 312,81	1 401 553,50
8	365 230,65	1 401 557,44
9	365 154,63	1 401 555,17
10	365 083,63	1 401 548,89
11	365 103,02	1 401 273,95
12	364 997,69	1 401 254,91
13	364 921,37	1 401 217,24
14	364 909,44	1 401 161,42
15	364 891,74	1 401 124,94
16	364 883,56	1 401 084,59
17	364 869,18	1 400 926,72
18	364 873,41	1 400 852,98
19	364 863,54	1 400 756,35
20	364 857,93	1 400 754,21
21	364 846,60	1 400 750,11
22	364 822,64	1 400 744,08
23	364 799,70	1 400 739,97
24	364 784,94	1 400 748,60
25	364 688,61	1 400 727,00
26	364 672,08	1 400 729,41
27	364 661,95	1 400 802,66
28	364 660,29	1 400 814,61
29	364 656,89	1 400 850,42
30	364 649,41	1 400 919,35
31	364 639,46	1 401 007,92
32	364 631,63	1 401 073,88
33	364 621,41	1 401 166,78
34	364 611,73	1 401 231,14
35	364 604,62	1 401 287,03
36	364 591,59	1 401 391,73
37	364 589,53	1 401 411,18
38	364 587,62	1 401 428,86
39	364 584,29	1 401 456,70
40	364 582,76	1 401 468,14
41	364 580,27	1 401 486,72
42	364 578,02	1 401 504,22
43	364 545,31	1 401 501,33
44	364 524,35	1 401 498,75

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
45	364 499,01	1 401 496,00
46	364 474,95	1 401 493,59
47	364 455,51	1 401 491,70
48	364 454,40	1 401 503,45
49	364 453,36	1 401 512,53
50	364 451,15	1 401 528,76
51	364 446,24	1 401 567,39
52	364 439,78	1 401 618,85
53	364 433,08	1 401 692,39
54	364 431,34	1 401 703,28
55	364 429,88	1 401 717,39
56	364 421,42	1 401 791,28
57	364 414,75	1 401 838,25
58	364 403,87	1 401 887,91
59	364 398,50	1 401 915,13
60	364 391,64	1 401 946,36
61	364 374,58	1 402 028,71
62	364 335,41	1 402 227,51
63	364 334,52	1 402 245,27
64	364 303,46	1 402 309,16
65	364 287,98	1 402 341,74
66	364 278,05	1 402 357,02
67	364 270,15	1 402 379,77
68	364 207,98	1 402 666,77
69	364 185,26	1 402 721,50
70	364 174,09	1 402 766,73
71	364 158,14	1 402 769,01
72	364 154,99	1 402 780,29
73	364 118,57	1 402 897,15
74	364 093,51	1 402 982,45
75	364 077,29	1 403 042,03
76	364 067,48	1 403 072,28
77	364 060,59	1 403 091,60
78	364 056,36	1 403 093,95
79	364 028,91	1 403 166,93
80	363 994,64	1 403 268,23
81	363 992,24	1 403 277,45
82	363 994,06	1 403 284,25
83	364 014,54	1 403 292,11
84	364 072,44	1 403 312,51
85	364 086,68	1 403 309,62
86	364 105,74	1 403 317,40
87	364 145,24	1 403 330,82
88	364 158,47	1 403 334,99
89	364 214,54	1 403 356,43

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

37

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
90	364 232,24	1 403 781,90
91	364 231,72	1 403 855,28
92	364 233,77	1 403 869,33
93	364 252,14	1 403 883,55
94	364 242,51	1 403 908,32
95	364 232,46	1 403 968,49
96	364 216,84	1 404 071,21
97	364 217,77	1 404 090,15
98	364 216,07	1 404 130,71
99	364 206,25	1 404 164,58
100	364 203,92	1 404 175,83
101	364 204,57	1 404 200,03
102	364 192,86	1 404 235,43
103	364 185,07	1 404 306,55
104	364 185,27	1 404 347,36
105	364 169,90	1 404 364,50
106	364 147,91	1 404 381,48
107	364 109,13	1 404 402,26
108	364 084,78	1 404 431,93
109	364 086,44	1 404 459,36
110	364 086,06	1 404 498,21
111	364 100,42	1 404 526,96
112	364 104,85	1 404 548,80
113	364 105,47	1 404 577,24
114	364 106,82	1 404 615,38
115	364 095,70	1 404 652,44
116	364 085,42	1 404 686,04
117	364 070,15	1 404 735,29
118	364 064,65	1 404 754,50
119	364 047,33	1 404 840,66
120	364 045,62	1 405 051,67
121	364 010,52	1 405 159,78
122	364 002,16	1 405 168,86
123	363 977,98	1 405 183,94
124	363 960,65	1 405 196,35
125	363 946,22	1 405 221,93
126	363 945,00	1 405 239,74
127	363 930,90	1 405 300,93
128	363 926,85	1 405 322,28
129	363 914,01	1 405 367,05
130	363 902,17	1 405 433,96
131	363 858,15	1 405 427,82
132	363 827,74	1 405 423,57
133	363 823,65	1 405 446,06
134	363 817,84	1 405 485,35

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

38

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
135	363 807,50	1 405 541,95
136	363 802,76	1 405 573,15
137	363 794,70	1 405 610,81
138	363 760,44	1 405 767,34
139	363 758,56	1 405 778,80
140	363 753,46	1 405 802,34
141	363 750,57	1 405 821,13
142	363 738,15	1 405 857,38
143	363 674,92	1 405 799,36
144	363 611,23	1 405 741,96
145	363 540,09	1 405 678,38
146	363 460,88	1 405 605,75
147	363 398,24	1 405 547,48
148	363 318,55	1 405 472,84
149	363 268,26	1 405 426,95
150	363 197,76	1 405 363,44
151	363 156,94	1 405 327,46
152	363 057,84	1 405 236,19
153	362 983,85	1 405 166,71
154	362 906,06	1 405 093,80
155	362 895,16	1 405 089,81
156	362 853,33	1 405 117,44
157	362 740,63	1 405 112,18
158	362 739,54	1 405 116,39
159	362 740,52	1 405 146,46
160	362 742,16	1 405 198,26
161	362 742,90	1 405 242,90
162	362 742,43	1 405 292,06
163	362 738,31	1 405 365,32
164	362 738,17	1 405 413,21
165	362 737,64	1 405 461,90
166	362 736,84	1 405 505,45
167	362 736,62	1 405 541,19
168	362 739,47	1 405 584,91
169	362 739,80	1 405 629,96
170	362 739,56	1 405 672,27
171	362 739,98	1 405 749,22
172	362 739,95	1 405 813,47
173	362 739,76	1 405 859,44
174	362 739,98	1 405 900,83
175	362 740,47	1 405 959,14
176	362 739,03	1 406 009,90
177	362 739,03	1 406 057,72
178	362 742,36	1 406 108,49
179	362 747,43	1 406 128,99

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

39

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
180	362 756,43	1 406 148,62
181	362 757,57	1 406 182,55
182	362 757,85	1 406 210,30
183	362 757,03	1 406 226,00
184	362 757,28	1 406 294,95
185	362 754,86	1 406 364,29
186	362 750,42	1 406 419,92
187	362 747,71	1 406 538,95
188	362 745,43	1 406 587,54
189	362 743,04	1 406 669,86
190	362 739,12	1 406 966,41
191	362 884,50	1 406 980,23
192	362 896,85	1 406 986,62
193	362 901,17	1 406 998,40
194	362 901,30	1 407 010,67
195	362 890,00	1 407 033,31
196	362 873,21	1 407 067,68
197	362 844,69	1 407 117,07
198	362 827,49	1 407 146,88
199	362 793,41	1 407 202,58
200	362 723,20	1 407 318,02
201	362 687,11	1 407 374,92
202	362 673,81	1 407 395,88
203	362 647,28	1 407 399,23
204	362 644,78	1 407 379,38
205	362 661,97	1 407 377,22
206	362 670,22	1 407 364,21
207	362 706,21	1 407 307,47
208	362 776,34	1 407 192,16
209	362 810,30	1 407 136,66
210	362 827,36	1 407 107,07
211	362 855,54	1 407 058,28
212	362 872,06	1 407 024,46
213	362 881,25	1 407 006,05
214	362 881,21	1 407 002,06
215	362 880,75	1 407 000,81
216	362 878,76	1 406 999,78
217	362 718,88	1 406 984,58
218	362 723,05	1 406 669,44
219	362 725,45	1 406 586,78
220	362 727,72	1 406 538,26
221	362 730,44	1 406 418,90
222	362 734,89	1 406 363,15
223	362 737,28	1 406 294,64
224	362 737,03	1 406 225,51

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

40

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
225	362 737,85	1 406 209,88
226	362 737,57	1 406 182,99
227	362 736,58	1 406 153,31
228	362 728,46	1 406 135,61
229	362 722,52	1 406 111,56
230	362 719,03	1 406 058,38
231	362 719,03	1 406 009,61
232	362 720,46	1 405 958,94
233	362 719,98	1 405 900,97
234	362 719,76	1 405 859,45
235	362 719,95	1 405 813,42
236	362 719,98	1 405 749,27
237	362 719,56	1 405 672,26
238	362 719,80	1 405 629,98
239	362 719,47	1 405 585,63
240	362 716,62	1 405 541,78
241	362 716,84	1 405 505,20
242	362 717,64	1 405 461,60
243	362 718,17	1 405 413,07
244	362 718,31	1 405 364,73
245	362 722,43	1 405 291,40
246	362 722,90	1 405 242,97
247	362 722,17	1 405 198,74
248	362 720,53	1 405 147,09
249	362 719,45	1 405 114,16
250	362 725,36	1 405 091,44
251	362 847,75	1 405 097,16
252	362 892,56	1 405 067,56
253	362 916,77	1 405 076,42
254	362 997,53	1 405 152,12
255	363 071,46	1 405 221,54
256	363 170,33	1 405 312,60
257	363 211,07	1 405 348,51
258	363 281,69	1 405 412,13
259	363 332,12	1 405 458,15
260	363 411,89	1 405 532,86
261	363 474,45	1 405 591,05
262	363 553,52	1 405 663,55
263	363 624,59	1 405 727,07
264	363 688,37	1 405 784,56
265	363 729,14	1 405 821,97
266	363 731,07	1 405 816,33
267	363 733,78	1 405 798,70
268	363 738,91	1 405 775,06
269	363 740,79	1 405 763,59

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

41

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
270	363 775,15	1 405 606,58
271	363 783,08	1 405 569,55
272	363 787,78	1 405 538,65
273	363 798,10	1 405 482,09
274	363 803,92	1 405 442,81
275	363 811,50	1 405 401,11
276	363 860,92	1 405 408,01
277	363 885,84	1 405 411,49
278	363 894,50	1 405 362,54
279	363 907,37	1 405 317,65
280	363 911,33	1 405 296,82
281	363 925,15	1 405 236,79
282	363 926,58	1 405 216,04
283	363 945,41	1 405 182,67
284	363 966,86	1 405 167,31
285	363 989,28	1 405 153,32
286	363 992,84	1 405 149,45
287	364 025,64	1 405 048,43
288	364 027,34	1 404 838,59
289	364 045,20	1 404 749,76
290	364 050,98	1 404 729,57
291	364 066,30	1 404 680,15
292	364 076,56	1 404 646,64
293	364 086,72	1 404 612,79
294	364 085,47	1 404 577,81
295	364 084,89	1 404 551,02
296	364 081,34	1 404 533,53
297	364 066,01	1 404 502,83
298	364 066,43	1 404 459,86
299	364 064,35	1 404 425,30
300	364 096,19	1 404 386,50
301	364 137,00	1 404 364,63
302	364 156,23	1 404 349,79
303	364 165,23	1 404 339,75
304	364 165,07	1 404 305,50
305	364 173,21	1 404 231,16
306	364 184,49	1 404 197,07
307	364 183,87	1 404 174,05
308	364 186,82	1 404 159,76
309	364 196,19	1 404 127,46
310	364 197,75	1 404 090,22
311	364 196,77	1 404 070,19
312	364 212,71	1 403 965,34
313	364 223,13	1 403 902,99
314	364 228,09	1 403 890,23

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

42

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
315	364 215,15	1 403 880,21
316	364 211,71	1 403 856,66
317	364 212,24	1 403 782,24
318	364 195,10	1 403 370,41
319	364 151,88	1 403 353,89
320	364 139,02	1 403 349,83
321	364 098,74	1 403 336,14
322	364 084,74	1 403 330,42
323	364 071,01	1 403 333,22
324	364 007,63	1 403 310,88
325	363 977,39	1 403 299,28
326	363 971,55	1 403 277,53
327	363 975,47	1 403 262,49
328	364 010,07	1 403 160,20
329	364 040,23	1 403 080,02
330	364 044,29	1 403 077,77
331	364 048,55	1 403 065,83
332	364 058,11	1 403 036,32
333	364 074,26	1 402 977,00
334	364 099,43	1 402 891,36
335	364 135,81	1 402 774,63
336	364 142,38	1 402 751,06
337	364 157,91	1 402 748,84
338	364 166,21	1 402 715,23
339	364 188,81	1 402 660,77
340	364 250,86	1 402 374,36
341	364 259,95	1 402 348,16
342	364 270,49	1 402 331,96
343	364 285,43	1 402 300,50
344	364 314,75	1 402 240,20
345	364 315,50	1 402 225,07
346	364 354,97	1 402 024,74
347	364 372,08	1 401 942,19
348	364 378,92	1 401 911,05
349	364 384,29	1 401 883,84
350	364 395,05	1 401 834,70
351	364 401,58	1 401 788,74
352	364 410,00	1 401 715,22
353	364 411,51	1 401 700,67
354	364 413,23	1 401 689,90
355	364 419,89	1 401 616,70
356	364 426,40	1 401 564,89
357	364 431,32	1 401 526,15
358	364 433,51	1 401 510,03
359	364 434,51	1 401 501,37

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

43

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
360	364 437,49	1 401 469,84
361	364 476,92	1 401 473,69
362	364 501,08	1 401 476,11
363	364 526,64	1 401 478,88
364	364 547,41	1 401 481,43
365	364 560,64	1 401 482,60
366	364 562,94	1 401 465,49
367	364 564,45	1 401 454,19
368	364 567,75	1 401 426,60
369	364 569,64	1 401 409,05
370	364 571,72	1 401 389,43
371	364 584,78	1 401 284,54
372	364 591,92	1 401 228,39
373	364 601,57	1 401 164,20
374	364 611,76	1 401 071,61
375	364 619,59	1 401 005,63
376	364 629,53	1 400 917,16
377	364 636,99	1 400 848,39
378	364 640,42	1 400 812,28
379	364 642,14	1 400 799,91
380	364 654,33	1 400 711,78
381	364 689,38	1 400 706,68
382	364 781,64	1 400 727,37
383	364 795,97	1 400 718,98
384	364 826,85	1 400 724,52
385	364 852,46	1 400 730,96
386	364 864,89	1 400 735,46
387	364 882,18	1 400 742,05
388	364 893,47	1 400 852,53
389	364 889,23	1 400 926,38
390	364 903,38	1 401 081,69
391	364 910,84	1 401 118,48
392	364 928,49	1 401 154,87
393	364 938,90	1 401 203,59
394	365 004,01	1 401 235,73
395	365 124,24	1 401 257,46
396	365 104,96	1 401 530,70
397	365 155,81	1 401 535,20
398	365 230,47	1 401 537,43
399	365 312,00	1 401 533,51
400	365 404,14	1 401 530,51
401	365 450,64	1 401 534,53
402	365 594,32	1 401 556,34
403	365 657,86	1 401 595,71
1	365 745,47	1 401 616,93

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ

Лист

44

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\02-П-ППТ.ТЧ