

ООО «КАПИТЕЛЬ»

Факт. адрес: ст. Динская, ул. Красноармейская, 29А, помещ. 5, тел. (8918)0178635, email: kapitel93@yandex.ru

Документация по планировке территории (проект межевания территории в составе проекта планировки территории), расположенной в границах кадастровых кварталов 23:07:0801019, 23:07:0805003, 23:07:0805007, 23:07:0805011, 23:07:0805015, 23:07:0000000, для реконструкции котельной № 3 по адресу: Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Линейная, 134а с прилегающими тепловыми сетями

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

К-117-01.191-2025-ДПТ

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.

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

**Общество с ограниченной ответственностью
«КАПИТЕЛЬ»**

ИНН2373013140, ОГРН1172375055852, КПП237301001, р/сч №40702810300160000418
Юр. адрес: 353204, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Красноармейская, 29А, помещ. 5
Факт. адрес: ст. Динская, ул. Красноармейская, 29А, помещ. 5, тел. (8918)0178635, email: kapitel93@yandex.ru
реквизиты банка КБ «Кубань Кредит» ООО ОКПО 32293624 КПП 231001001
БИК 040349722 К/с 30101810200000000722 в Южном ГУ Банка России

Заказчик: Администрация Динского сельского поселения Динского района

**Документация по планировке территории (проект межевания территории
в составе проекта планировки территории), расположенной в границах
кадастровых кварталов 23:07:0801019, 23:07:0805003, 23:07:0805007,
23:07:0805011, 23:07:0805015, 23:07:0000000, для реконструкции котельной
№ 3 по адресу: Краснодарский край, Динской район, ст. Динская,
ул. Линейная, 134а с прилегающими тепловыми сетями**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

К-117-01.191-2025-ДПТ

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.

Главный инженер проекта
Генеральный директор



Дудаков А.В.
Петров С.Н.

2025

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

Состав проекта

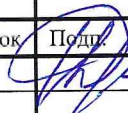
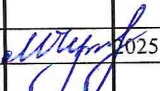
№ тома	Обозначения	Наименование	Примечание
1	К-117-01.191-2025-ДПТ	Основная часть проекта планировки территории	
		Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.	
		Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
2	К-117-01.191-2025-ДПТ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
		Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
3	К-117-01.191-2025-ДПТ	Основная часть проекта межевания территории	
		Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть.	
		Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.	
4	К-117-01.191-2025-ДПТ	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
		Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

К-117-01.191-2025-ДПТ								
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП		Дудаков			2025			
Текстовая часть						Стадия	Лист	Листов
						П		18
Разработал						ООО «Капиталь»		
		Чужинова			2025			

Содержание

Обозначения	Наименования	Лист
К-117-01.191-2025-ДПТ	Состав проекта	
	Содержание	
К-117-01.191-2025-ДПТ	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.	
	Чертеж красных линий. М 1:500.	1-3
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500.	4-6
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:500.	7-9
К-117-01.191-2025-ДПТ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.	
	1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	
	2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	
	3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.	
	4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	
	5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не	

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

К-117-01.191-2025-ДПТ					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Дудаков			2025
Разработал	Чужинова				2025
Текстовая часть					
			Стадия	Лист	Листов
			П		18
ООО «Капиталь»					

Положение о размещении линейных объектов

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Документация по планировке территории (проект межевания территории в составе проекта планировки территории), расположенной в границах кадастровых кварталов 23:07:0801019, 23:07:0805003, 23:07:0805007, 23:07:0805011, 23:07:0805015, 23:07:0000000, для реконструкции котельной № 3 по адресу: Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Линейная,134а с прилегающими тепловыми сетями.

Настоящая документация разработана для определения границ, планируемых к размещению линейных объектов и объектов капитального строительства.

В соответствии с генеральным планом Динского сельского поселения Динского района Краснодарского края, утвержденным решением Совета Динского сельского поселения Динского района от 27.12.2012 г. № 242-39/2 (в редакции решения Совета муниципального образования Динской муниципальный район Краснодарского края от 21.06.2023 г. № 401-44/4, 19.02.2025 г. № 664-74/4), проектируемая территория расположена в:

- зоне застройки индивидуальными жилыми домами;
- зоне застройки малоэтажными жилыми домами;
- зоне застройки среднеэтажными жилыми домами;
- многофункциональной общественно деловой зоне;
- зоне специализированной общественной застройки
- коммунально-складской зоне;
- функциональной зоне инженерной инфраструктуры;
- зоне транспортной инфраструктуры.

В границах проектируемой территории планируется реконструкция здания котельной №3 и прилегающих тепловых сетей.

Состав сооружений технологически необходимые для обеспечения работы котельной №3 указан в графической части материалов по обоснованию проекта планировки территории и будет уточнен на стадии архитектурно-строительного проектирования.

Место возможного размещения объекта капитального строительства отражено в соответствии с градостроительным планом земельного участка РФ-23-4-07-2-02-2024-0427 от 10.09.2024 г. Подлежащий реконструкции объект капитального строительства не должен выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленные настоящим проектом планировки территории.

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

						К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
							3
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона размещения реконструируемой котельной № 3 по адресу: Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Линейная, 134а с прилегающими тепловыми сетями расположена в границах населенного пункта станица Динская, Динского сельского поселения, Динского района, Краснодарского края (граница населенного пункта 23:07-4.19), в границах кадастровых кварталов 23:07:0801019, 23:07:0805003, 23:07:0805007, 23:07:0805011, 23:07:0805015, 23:07:0000000.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Согласно техническому заданию предусмотрена реконструкция существующих тепловых сетей, путем их частичного или полного демонтажа таким образом координаты зоны планируемого размещения линейных объектов и зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, будут совпадать.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Таблица 1.

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	499903.56	1396513.25
2	499913.27	1396506.15
3	499932.26	1396530.82
4	499968.28	1396576.30
5	499969.58	1396575.31
6	500048.39	1396676.77
7	500050.10	1396675.42
8	500055.38	1396682.10
9	500048.71	1396687.37
10	500047.13	1396685.40
11	500040.15	1396690.84
12	500039.61	1396690.17
13	500037.73	1396691.62

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

14	500035.69	1396688.98
15	500041.00	1396684.86
16	500044.50	1396682.12
17	500043.41	1396680.77
18	500045.09	1396679.42
19	500041.35	1396674.68
20	500019.87	1396647.03
21	500011.48	1396653.26
22	500009.06	1396650.08
23	500017.46	1396643.90
24	500013.66	1396639.02
25	500003.46	1396625.88
26	499997.62	1396630.09
27	499996.29	1396628.31
28	499978.09	1396641.67
29	499946.87	1396664.59
30	499948.25	1396666.47
31	499946.57	1396667.70
32	499997.37	1396737.06
33	499989.54	1396742.79
34	499987.18	1396739.51
35	499991.74	1396736.24
36	499988.07	1396731.22
37	499943.29	1396669.99
38	499941.42	1396671.32
39	499936.50	1396664.35
40	499938.24	1396663.08
41	499935.75	1396659.67
42	499924.53	1396667.52
43	499925.21	1396668.49
44	499923.46	1396669.72
45	499924.20	1396670.76
46	499920.95	1396673.09
47	499920.19	1396672.00
48	499918.26	1396673.36
49	499917.60	1396672.42
50	499907.77	1396679.33
51	499885.67	1396695.48
52	499886.22	1396696.23
53	499884.46	1396697.48
54	499885.46	1396698.88
55	499882.20	1396701.20
56	499881.20	1396699.79
57	499879.31	1396701.13
58	499878.85	1396700.47
59	499875.45	1396695.63

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

К-117-01.191-2025-ДПТ

Лист

5

106	499862.71	1396802.32
107	499858.71	1396796.81
108	499856.46	1396798.41
109	499855.37	1396796.82
110	499851.37	1396799.55
111	499848.77	1396795.56
112	499852.63	1396792.93
113	499851.57	1396791.44
114	499853.70	1396789.93
115	499846.54	1396780.08
116	499842.26	1396775.43
117	499815.39	1396793.92
118	499818.26	1396798.09
119	499774.83	1396825.76
120	499769.62	1396817.89
121	499730.79	1396843.57
122	499724.27	1396834.17
123	499723.60	1396834.25
124	499722.41	1396832.64
125	499708.36	1396843.07
126	499707.31	1396843.85
127	499692.65	1396853.92
128	499691.32	1396854.86
129	499698.11	1396864.49
130	499714.51	1396853.74
131	499715.34	1396853.18
132	499718.39	1396851.11
133	499721.20	1396855.06
134	499717.27	1396857.74
135	499696.57	1396871.44
136	499686.90	1396858.07
137	499685.74	1396858.86
138	499680.93	1396851.87
139	499682.28	1396850.94
140	499676.39	1396842.42
141	499670.43	1396846.27
142	499671.30	1396847.63
143	499669.97	1396848.49
144	499681.33	1396865.32
145	499676.93	1396868.20
146	499674.03	1396870.14
147	499664.06	1396855.24
148	499617.32	1396885.92
149	499615.63	1396887.03
150	499570.26	1396916.83
151	499579.22	1396931.24

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

К-117-01.191-2025-ДПТ

Лист

7

152	499579.93	1396931.55
153	499580.29	1396932.08
154	499575.83	1396934.91
155	499575.09	1396933.62
156	499572.23	1396935.27
157	499563.42	1396922.50
158	499552.68	1396929.70
159	499529.10	1396936.64
160	499522.54	1396938.54
161	499481.33	1396879.06
162	499469.23	1396879.78
163	499464.65	1396873.11
164	499463.15	1396874.14
165	499457.11	1396864.98
166	499436.21	1396878.77
167	499437.20	1396880.24
168	499435.64	1396881.29
169	499447.15	1396898.39
170	499443.10	1396901.11
171	499431.61	1396884.03
172	499430.14	1396885.01
173	499429.09	1396883.46
174	499423.80	1396886.95
175	499416.12	1396875.56
176	499420.17	1396872.84
177	499424.25	1396878.78
178	499432.40	1396873.18
179	499433.46	1396874.73
180	499459.75	1396857.39
181	499463.85	1396863.35
182	499465.43	1396862.29
183	499466.78	1396864.24
184	499470.18	1396861.97
185	499471.28	1396863.57
186	499467.83	1396865.95
187	499470.15	1396869.33
188	499468.65	1396870.36
189	499471.67	1396874.75
190	499483.78	1396874.03
191	499524.60	1396933.02
192	499545.20	1396927.28
193	499549.24	1396924.78
194	499550.02	1396924.13
195	499567.95	1396913.05
196	499566.04	1396910.15
197	499634.05	1396865.32

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

К-117-01.191-2025-ДПТ

Лист

8

198	499633.86	1396864.92
199	499638.33	1396861.80
167	499437.20	1396880.24
168	499435.64	1396881.29
169	499447.15	1396898.39
170	499443.10	1396901.11
171	499431.61	1396884.03
172	499430.14	1396885.01
173	499429.09	1396883.46
174	499423.80	1396886.95
175	499416.12	1396875.56
176	499420.17	1396872.84
177	499424.25	1396878.78
178	499432.40	1396873.18
179	499433.46	1396874.73
180	499459.75	1396857.39
181	499463.85	1396863.35
182	499465.43	1396862.29
183	499466.78	1396864.24
184	499470.18	1396861.97
185	499471.28	1396863.57
186	499467.83	1396865.95
187	499470.15	1396869.33
188	499468.65	1396870.36
189	499471.67	1396874.75
190	499483.78	1396874.03
191	499524.60	1396933.02
192	499545.20	1396927.28
193	499549.24	1396924.78
194	499550.02	1396924.13
195	499567.95	1396913.05
196	499566.04	1396910.15
197	499634.05	1396865.32
198	499633.86	1396864.92
199	499638.33	1396861.80
175	499416.12	1396875.56
176	499420.17	1396872.84
177	499424.25	1396878.78
178	499432.40	1396873.18
179	499433.46	1396874.73
180	499459.75	1396857.39
181	499463.85	1396863.35
182	499465.43	1396862.29
183	499466.78	1396864.24
184	499470.18	1396861.97
185	499471.28	1396863.57

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

К-117-01.191-2025-ДПТ

Лист

9

Формат А4

186	499467.83	1396865.95
187	499470.15	1396869.33
188	499468.65	1396870.36
189	499471.67	1396874.75
190	499483.78	1396874.03
200	499640.08	1396864.32
201	499648.09	1396858.98
202	499645.87	1396855.64
203	499658.53	1396847.62
204	499658.83	1396848.01
205	499660.61	1396846.74
206	499659.55	1396845.10
207	499661.80	1396843.55
208	499658.52	1396838.80
209	499659.34	1396838.22
210	499657.87	1396835.99
211	499647.68	1396820.43
212	499644.21	1396822.57
213	499644.05	1396823.03
214	499640.97	1396824.92
215	499638.19	1396826.29
216	499628.77	1396832.59
217	499626.22	1396834.06
218	499623.24	1396836.28
219	499622.67	1396836.67
220	499619.68	1396838.71
221	499615.31	1396840.77
222	499605.07	1396847.09
223	499595.96	1396853.26
224	499589.83	1396844.49
225	499590.96	1396843.68
226	499575.32	1396820.96
227	499581.95	1396816.61
228	499584.68	1396820.60
229	499582.64	1396822.00
230	499595.91	1396841.51
231	499597.23	1396840.61
232	499599.42	1396843.83
233	499600.02	1396844.80
234	499647.85	1396815.47
235	499665.12	1396841.48
236	499666.69	1396840.49
237	499667.44	1396841.66
238	499677.67	1396835.05
239	499686.57	1396847.99
240	499687.93	1396847.06

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

К-117-01.191-2025-ДПТ

Лист

10

241	499688.79	1396848.32
242	499699.28	1396841.08
243	499699.76	1396841.78
244	499700.58	1396841.21
245	499724.15	1396824.76
246	499732.11	1396836.25
247	499771.03	1396810.47
248	499776.27	1396818.39
249	499810.69	1396796.33
250	499808.01	1396792.40
251	499837.61	1396772.16
252	499836.78	1396770.95
253	499837.61	1396770.39
254	499833.51	1396764.81
255	499831.54	1396762.78
256	499806.78	1396730.07
257	499780.85	1396748.14
258	499778.25	1396744.54
259	499753.89	1396761.38
260	499750.84	1396756.96
261	499779.60	1396737.07
262	499782.06	1396740.62
263	499803.53	1396725.78
264	499790.57	1396708.66
265	499783.62	1396698.88
266	499777.99	1396690.96
267	499775.41	1396692.76
268	499772.60	1396688.84
269	499775.17	1396687.00
270	499767.73	1396676.65
271	499766.43	1396675.15
272	499764.27	1396672.06
273	499742.53	1396680.02
274	499739.02	1396679.60
275	499739.65	1396674.74
276	499742.09	1396674.99
277	499761.40	1396667.96
278	499748.50	1396649.56
279	499740.23	1396640.30
280	499738.60	1396638.13
281	499736.78	1396639.43
282	499725.58	1396638.35
283	499725.38	1396640.22
284	499723.39	1396639.99
285	499718.85	1396679.28
286	499686.47	1396695.80

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

К-117-01.191-2025-ДПТ

Лист

11

287	499674.07	1396704.43
288	499653.21	1396675.63
289	499651.49	1396676.83
290	499650.34	1396675.21
291	499637.35	1396684.44
292	499634.68	1396680.71
293	499647.68	1396671.46
294	499646.59	1396669.92
295	499653.50	1396665.03
296	499658.48	1396671.94
297	499657.04	1396672.95
298	499675.05	1396698.08
299	499684.18	1396691.81
300	499692.76	1396687.41
301	499698.42	1396684.51
302	499714.50	1396676.28
303	499718.74	1396639.53
304	499716.93	1396639.34
305	499717.09	1396637.78
306	499709.12	1396637.02
307	499710.25	1396627.28
308	499713.24	1396627.58
309	499712.80	1396632.14
310	499717.62	1396632.64
311	499717.80	1396630.89
312	499726.26	1396631.77
313	499726.08	1396633.51
314	499735.80	1396634.29
315	499736.87	1396633.54
316	499736.35	1396632.82
317	499741.58	1396629.05
318	499745.47	1396634.28
319	499744.80	1396634.76
320	499766.64	1396664.04
321	499767.42	1396663.50
322	499771.13	1396668.74
323	499770.55	1396669.17
324	499780.26	1396682.46
325	499781.00	1396681.95
326	499784.70	1396687.18
327	499829.22	1396657.29
328	499838.92	1396672.10
329	499847.06	1396666.69
330	499845.60	1396664.49
331	499854.61	1396658.53
332	499860.60	1396666.64

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

К-117-01.191-2025-ДПТ

333	499860.60	1396666.64
334	499864.83	1396673.06
335	499863.47	1396674.06
336	499865.32	1396676.60
337	499866.61	1396675.76
338	499874.06	1396687.05
339	499872.83	1396687.90
340	499874.85	1396690.80
341	499878.02	1396688.58
342	499879.45	1396690.60
343	499881.35	1396689.27
344	499882.67	1396691.12
345	499914.67	1396668.28
346	499913.37	1396666.43
347	499920.30	1396661.52
348	499921.60	1396663.34
349	499935.93	1396653.14
350	499939.02	1396657.37
351	499941.53	1396660.80
352	499943.20	1396659.62
353	499944.50	1396661.38
354	499975.73	1396638.44
355	499993.91	1396625.10
356	499992.58	1396623.28
357	499998.22	1396619.14
358	499985.09	1396602.24
359	499976.79	1396608.33
360	499974.21	1396604.95
361	499982.47	1396598.87
362	499968.87	1396581.36
363	499967.47	1396582.28
364	499949.50	1396559.15
365	499942.95	1396563.94
366	499940.33	1396560.58
367	499946.88	1396555.78
368	499929.28	1396533.12
369	499912.58	1396511.61
370	499906.00	1396516.42
1	499903.56	1396513.25

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

Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства определены градостроительным регламентом и отражены в

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			К-117-01.191-2025-ДПТ						13
			Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Параметры разрешённого использования земельного участка планируемого к размещению объекта капитального строительства представлены в таблице 2.

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка согласно Классификатора видов разрешенного использования земельных участков	Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства			
		предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь	минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка
Предоставление коммунальных услуг [3.1.1]	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для	минимальная (максимальная) площадь земельного участка: -для объектов коммунального обслуживания– 10 – 1 100 000 кв. м; -для объектов инженерного обеспечения и объектов вспомогательного инженерного назначения от 1 кв. м.	минимальный отступ строений от красной линии улиц не менее чем 5 м; от границ соседнего земельного участка не менее 3 м; расстояние от площадок с контейнерами до окон жилых домов, границ участков детских, лечебных учреждений, мест отдыха должны быть не менее 20 м и не более 100 м. Общее количество контейнеров не более 5 шт.	максимальное количество надземных этажей зданий – 4 максимальная высота зданий – 20 м.	максимальный процент застройки в границах земельного участка – 80%. Процент застройки подземной части не регламентируется; коэффициент плотности застройки Кпз-2,4.

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

	обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)				
--	---	--	--	--	--

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

К-117-01.191-2025-ДПТ	

Лист
15

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

Настоящим проектом предусмотрена реконструкция существующей котельной № 3, а также частичный или полный демонтаж прилегающих сетей теплотрассы с заменой труб.

В границах проектирования размещены объекты капитального строительства, для которых необходимо предусмотреть мероприятия по их защите:

- с кадастровым номером 23:07:0000000:4012 (водопроводные сети по переулкам и улицам);
 - с кадастровым номером 23:07:0000000:3968 (канализационные сети);
 - с кадастровым номером 23:07:0000000:3353 («Газопровод высокого и низкого давления от ул. Гоголя до Динского консервного завода в ст. Динской Динского района»);
 - с кадастровым номером 23:07:0000000:5085 (Ливневая канализация для сбора дождевой воды, расположенная по адресу: Краснодарский край, Динской район, станица Динская, улица Линейная от улицы Динской до улицы Красной);
 - с кадастровым номером 23:07:0000000:4012 (водопроводные сети по переулкам и улицам);
 - с кадастровым номером 23:07:0000000:3968 (канализационные сети).
- Частичный или полный демонтаж инженерных сооружений:
- с кадастровым номером 23:07:0000000:3224 (теплотрасса);
 - с кадастровым номером 23:07:0000000:2421 (теплотрасса).

При реконструкции существующей теплотрассы предусмотреть расстояния по горизонтали (в свету) между соседними существующими инженерными подземными сетями при их параллельном размещении в соответствии с нормативами, указанными в таблице 12.6 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30.12.2016 г. № 1034/пр) (с изменениями и дополнениями). Минимальные расстояния от подземных (наземных с обвалованием) газопроводов до сетей инженерно-технического обеспечения следует принимать в соответствии с СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27.12.2010 г. № 780) (с изменениями и дополнениями), тепловых сетей - в соответствии с СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети» Актуализированная редакция

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			К-117-01.191-2025-ДПТ						
			16						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

СНиП 41-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30.06.2012 г. № 280). Указанные в таблицах 12.5 и 12.6 расстояния допускается уменьшать при выполнении соответствующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности. К данным мероприятиям относятся обоймы, футляры, конструктивные усиления и усиленная гидроизоляция коммуникационных каналов тоннелей и коллекторов, дополнительная гидроизоляция фундаментов и пр.

При пересечении инженерных сетей между собой расстояния по вертикали (в свету) следует принимать в соответствии с требованиями пункта 6.12 Свод правил СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий)» СНиП II-89-80* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.09.2019 г. № 544/пр).

Согласно таблице 12.5 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*(утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30.12.2016 г. № 1034/пр).

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) от подземных сетей до								
	фундаментов зданий и сооружений	фундаментов и ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	оси крайнего пути железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншеи до подшвы насыпи и бровки выемки	железных дорог колеи 750 мм и трамвая	бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	наружно й бровки кювета или подшвы насыпи дороги	фундаментов опор ВЛ напряжением до 1 кВ	св. 1 до 35 кВ	св. 110 кВ и выше
Водопровод и напорная канализация	5 (см. примечание 7)	3*(6)	4	2,8	2*(2)	1*(2)	1	2	3
Самотечная канализация (бытовая и дождевая)	3 (см. примечание 7)	1,5*(6)	4	2,8	1,5*(2)	1*(2)	1	2	3
Дренаж	2 (см. примечание 7)	1	4	2,8	1*(2)	1*(2)	0,5	2	3
Сопутствующий дренаж	0,4	0,4	0,4	0	0,4	-	-	-	-
Газопроводы горючих газов, в т.ч.: а) низкого давления до 0,005 МПа б) среднего давления св. 0,005 до 0,3 МПа в) высокого давления св. 0,3 до 0,6 МПа г) высокого давления	См. Свод правил СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 780), приложение В, <u>таблица В.1</u>								

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

										Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					17

К-117-01.191-2025-ДПТ

св. 0,6 до 1,2 МПа (включая природный газ), св. 0,6 до 1,6 МПа (включая СУГ)									
Тепловые сети/теплопроводы*(3):	См. Свод правил СП 124.13330.2012«СНиП 41-02-2003. Тепловые сети» Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280), <u>приложение А</u>								
Кабели силовые всех напряжений кабели связи и кабельной канализации по [10]	0,6	0,5	3,25	2,75	1,5*(4)	1*(4)	1*(1)	5*(1)	10*(1)
Каналы, тоннели, коммуникационные коллекторы	2	1,5	4	2,75	1,5	1	1	2	3
ЛКС ТМК*(5)	0,5	0,5	3,25	2,75	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Наружные пневмомусоропроводы	2	1	3,8	2,8	1,5	1	1	3	5

*(1) Относится только к расстояниям от силовых кабелей.

*(2) Расстояние от трубопровода до бортового камня (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины) допускается уменьшать до 0,3 м при условии выполнения мероприятий, защищающих трубопровод от промерзания и механического повреждения (футляры, обоймы).

*(3) Для производственных объектов допускается расстояние от оболочки бесканальной прокладки теплопроводов до фундаментов зданий и сооружений уменьшать до 2 м.

*(4) Расстояние от силовых кабелей до бортового камня (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины) допускается уменьшить до 0,7 м при условии выполнения защищающих кабели от механического повреждения мероприятий (хризотилцементные трубы, ПНД-трубы, плиты).

*(5) В стесненных условиях допускается уменьшение указанных значений до 0,1 м.

*(6) Расстояния от фундаментов опор контактной сети трамваев и троллейбусов до водопровода и напорной канализации, самотечной канализации допускается уменьшить до 0,5 м при условии выполнения защитных мероприятий (устройство защитных футляров с заполнением межтрубного пространства вяжущим материалом сплошных монолитных железобетонных обойм усиления и др.).

Примечания

1 Расстояния допускается уменьшать при выполнении соответствующих компенсирующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности [100%-ный неразрушающий контроль сварных соединений и защитных футляров; обеспечение сохранности строительных конструкций близлежащих зданий и сооружений; обеспечение водонепроницаемости их стыковых соединений, гидроизоляция, герметизация зазоров между стенками колодцев (камер) и вводами в них трубопроводов; применение защитных конструкций (железобетонный канал, защитный футляр, обойма) и др.].

Для климатических подрайонов строительства IА, IБ, IГ и IД по Свод правил СП 131.13330.2025«СНиП 23-01-99* Строительная климатология»(утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 августа 2025 г. № 470/пр) расстояние от подземных сетей (водопровода, бытовой и дождевой канализации, дренажей, тепловых сетей) при строительстве с сохранением многолетнемерзлого состояния грунтов оснований следует принимать по расчету.

2 Допускается предусматривать прокладку подземных инженерных сетей в пределах фундаментов зданий и сооружений, а также опор и эстакад трубопроводов, контактной сети при условии выполнения мер, исключающих возможность повреждения сетей в случае осадки фундаментов, а также повреждения фундаментов при аварии на этих сетях.

При размещении инженерных сетей, подлежащих прокладке с применением строительного водопонижения, их расстояние до зданий и сооружений следует устанавливать с учетом зоны возможного нарушения прочности грунтов оснований.

3 Расстояния от тепловых сетей при бесканальной прокладке до зданий и сооружений следует принимать по требованиям СП 124.13330.2012«СНиП 41-02-2003. Тепловые сети» Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280) (таблица А.3).

Допускается уменьшение нормативного расстояния от наземно проложенных тепловых сетей до фундаментов зданий, сооружений при условии выполнения компенсирующих мероприятий, обеспечивающих безаварийную работу тепловой сети и безопасности зданий и сооружений. Уменьшение расстояния от тепловых сетей до бортового камня местных проездов допускается при условии выполнения мероприятий, обеспечивающих безопасность тепловой сети и возможность проведения ее ремонта.

4 Расстояния от силовых кабелей напряжением 110-220 кВ до фундаментов ограждений предприятий, эстакад,

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

										Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					18

К-117-01.191-2025-ДПТ

опор контактной сети и линий связи следует принимать 1,5 м.

Допускается уменьшение приведенного расстояния, при сближении теплосети и силовых кабелей всех напряжений, до 0,5 м при условии соблюдения рекомендаций по теплоизоляции, чтобы дополнительный нагрев земли теплопроводом в месте прохождения кабелей в любое время года не превышал 10°C для кабельных линий до 10 кВ и 5°C - для линий 20-220 кВ.

5 Расстояния по горизонтали от обделок подземных сооружений метрополитена из чугунных тубингов, а также из железобетона или бетона с оклеечной гидроизоляцией, расположенных на глубине менее 20 м (от верха обделки до поверхности земли), следует принимать до сетей канализации, водопровода, тепловых сетей - 5 м; от обделок без оклеечной гидроизоляции до сетей канализации - 6 м. Указанные расстояния допускается уменьшать до 1,5 м при устройстве защитных мероприятий (герметичные футляры с усиленной гидроизоляцией). При этом футляры должны выходить за границы обделок данных сооружений в обе стороны не менее чем на 5 м. Расстояние от обделок до кабелей следует принимать: напряжением до 10 кВ - 1 м, до 35 кВ - 3 м.

6 В орошаемых районах при непросадочных грунтах расстояние от подземных инженерных сетей до оросительных каналов следует принимать (до бровки каналов), м: 1 - от газопровода низкого и среднего давления, а также от водопроводов, канализации, водостоков и трубопроводов горючих жидкостей; 2 - от газопроводов высокого давления до 0,6 МПа, теплопроводов, хозяйственно-бытовой и дождевой канализации; 1,5 - от силовых кабелей и кабелей связи; 5 - от оросительных каналов уличной сети до фундаментов зданий и сооружений.

7 При выполнении мероприятий по защите фундамента от подтопления и подмыва возможно уменьшение расстояния от наружных конструкций здания до трубы водопровода (в свету между конструкциями) до 3 м, до трубы канализации - до 1 м. При прокладке труб водопровода и канализации вдоль фундамента в железобетонной обойме, конструктивно связанной с фундаментом здания, возможно их устройство вплотную к фундаментам, при этом для труб канализации устройство прочисток следует выполнять по СП 124.13330.2012»СНиП 41-02-2003. Тепловые сети» Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280).

Трубы водопровода допускается прокладывать также в канале, конструктивно связанном с фундаментом здания. Расстояния от открытых водостоков (лотки, канавы и др.), входящих в конструкцию улиц и дорог, и их параметры следует принимать с учетом требований пунктов 7.59-7.65 Свод правил СП 34.13330.2021»СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 9 февраля 2021 г. № 53/пр).

8 При выполнении компенсирующих мероприятий при прокладке водопроводных и канализационных труб (футляры, обоймы, каналы) по защите фундаментов ограждений предприятий, эстакад допускается уменьшение расстояния до труб водопровода и канализации до 0,5 м.

При параллельной прокладке вдоль проезжей части и устройстве совмещенных дождеприемных решеток и смотровых колодцев на сети дождевой канализации допускается уменьшение нормативного расстояния по горизонтали (в свету) от труб до бортового камня, а также допускается в стесненных условиях размещение дождевой канализации под бортовым камнем в защитных конструкциях (стальных футлярах, железобетонных обоймах и пр.); допускается приближение дождевой канализации к конструктивным элементам эстакады до 1,0 м.

9 Расстояние от кабелей связи следует принимать с учетом требований СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 декабря 2016 г. № 955/пр), а для производственных объектов - с учетом СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий)» СНиП II-89-80*(утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 сентября 2019 г. № 544/пр).

10 Расстояния допускается уменьшать при выполнении соответствующих компенсирующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности [100%-ный неразрушающий контроль сварных соединений и защитных футляров; обеспечение сохранности строительных конструкций близлежащих зданий и сооружений; обеспечение водонепроницаемости их стыковых соединений, гидроизоляция, герметизация зазоров между стенками колодцев (камер) и вводами в них трубопроводов; применение защитных конструкций (железобетонный канал, защитный футляр) и др.].

В соответствии с таблицей 12.6 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*(утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30.12.2016 г. № 1034/пр)..

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) до									
	водопровода	бытовой канализации	газопровода	горючих газов				тепловых кабелей	абел ей связ	вых сетей/теплопроводов
				низкого	среднего	высокого	горючих			

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист 19

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

			ации	давление до 0,005 МПа	го давление св. 0,005 до 0,3 МПа	ого давление св. 0,3 до 0,6 МПа	газов высокого давления св. 0,6 до 1,2 МПа включительно (природный газ), свыше 0,6 до 1,6 МПа включительно (СУГ)			ная стенка канала, тоннеля	бесканальной прокладки		
Водопровод	5	1, м. прим. С. 2 м. примечание 1	,5	См. СП 62.13330.2011»СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 780), приложение В, таблица В.1				*	,5	,5	,5	,5	1
Канализация бытовая	С м. примечания 1, 2, 3	,4	,4	См. СП 62.13330.2011»СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 780), приложение В, таблица В.1				*	,5	,5			1
Канализация дождевая	С м. примечания 2, 3	,4	,4	См. СП 62.13330.2011»СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 780), приложение В, таблица В.1				*	,5				1
Газопроводы горючих газов: а) низкого давления до	См. СП 62.13330.2011»СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 780), приложение В, таблица В.1												

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
							20

0,005 МПа б) среднего давления св. 0,005 до 0,3 МПа в) высокого давления св. 0,3 до 0,6 МПа г) высокого давления св. 0,6 до 1,2 МПа (включая природный газ), св. 0,6 до 1,6 МПа (включая СУГ)												
Кабели силовые всех напряжений по [10]	*	1	*	*	См. СП 62.13330.2011»СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 780), приложение В, <u>таблица В.1</u>			,1-0,5*	,5		5	1,
Кабели связи и кабельная канализация	5	0,5	,5	,5	См. СП 62.13330.2011»СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 780), приложение В, <u>таблица В.1</u>			,5				1
Тепловые сети/теплопроводы:	См. СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети» Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280), <u>приложения А, Б</u>											
Каналы, тоннели, коммуникационные тоннели	1,5 См. <u>прим. 3</u>		м. <u>прим. 3</u>					4	,5	См. СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети» Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. приказом		1

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

									Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280), <u>приложе ния А, Б</u>		
Наружные пневмомусоро проводы	1			См. СП 62.13330.2011»СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01- 2002 (утв. приказом Министерст ва регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 780), <u>приложение В, таблица В.1</u>	,5		См. СП 124.13330.201 2 «СНиП 41- 02-2003. Тепловые сети» Актуализиров анная редакция СНиП 41-02- 2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280), <u>приложе ния А, Б</u>		-		
ЛКС ТМК**	5	0, 5	,5	1	,1	,1	1	,5	5	0,	

* Для угольных шахт в соответствии с требованиями [34]. Для кабелей различного напряжения в соответствии с требованиями [10, пункт 2.3.86].

** В стесненных условиях допускается уменьшение указанных значений до 0,1 м.

Примечания

1 При параллельной прокладке нескольких линий водоводов расстояние между ними следует принимать в зависимости от технических и инженерно-геологических условий в соответствии с СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 декабря 2021 г. № 1016/пр).

2 При отсутствии компенсирующих мероприятий (обоймы, футляры) расстояния от бытовой канализации до хозяйственно-питьевого водопровода следует принимать не менее 1,5 м. Для трубопровода из водопроницаемых материалов (железобетонных и хризотилцементных труб) следует предусматривать гидроизоляцию для предотвращения попадания в них стоков при аварии.

3 От сетей водопровода (канализации), проложенных безканально, расстояния до наружной стенки канала, тоннеля допускается уменьшать до 0,5 м с учетом обеспечения возможности производства строительно-монтажных и ремонтно-эксплуатационных работ. Необходимые мероприятия (укладка труб на искусственное основание, в обоймах, футлярах, коммуникационных коллекторах, теплоизоляция водопроводных труб и пр.) должны исключать возможность повреждения водопроводных, канализационных и смежно расположенных инженерных сетей, каналов, тоннелей.

4 Расстояния допускается уменьшать при выполнении соответствующих компенсирующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности [100%-ный неразрушающий контроль сварных соединений и защитных футляров; обеспечение сохранности строительных конструкций близлежащих зданий и сооружений; обеспечение водонепроницаемости их стыковых соединений, гидроизоляция, герметизация зазоров между стенками колодцев (камер) и вводами в них трубопроводов; применение защитных конструкций (железобетонный канал, защитный футляр) и др.].

При размещении реконструируемых тепловых сетей под плоскостными объектами (открытые площадки автомобилей, детские игровые площадки, площадки для отдыха взрослых, выгула собак, спортивные площадки, контейнерные площадки для накопления ТКО и пр.) следует предусматривать мероприятия, защищающие трубопроводы от продавливания (с обоснованием прочности расчетом), колодцы и камеры устанавливать в местах, доступных для

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

										Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					22

К-117-01.191-2025-ДПТ

их эксплуатации за границами плоскостных объектов (за исключением площадок автомобилей).

Выбор прокладки инженерных сетей и метод защиты существующих инженерных сооружений будет окончательно определен на этапе архитектурно-строительного проектирования.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Настоящим проектом не предусмотрено мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов, так как в границах проектируемой территории отсутствуют объекты культурного наследия.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Общие положения по охране окружающей среды при строительстве

При проектировании и производстве работ необходимо учитывать и соблюдать требования СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий)» СНиП II-89-80* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 сентября 2019 г. N 544/пр), Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 2), Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 3), а также соответствующих положений по охране окружающей среды нормативный документ для данного вида прокладываемых коммуникаций, включая: обеспечение сохранности геологических условий и гидрологического режима; своевременное устройство поверхностного водоотвода, недопущение попадания временных стоков в существующие сети водоотведения и на почву (в соответствии ГОСТ 17.1.3.13-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения»)(введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 25

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
							23

июня 1986 г. № 1790), а также стоянки транспортных средств вне специально отведенных для этих целей площадок; соответствие применяемых машин и оборудования требованиям по ограничению шума, вибрации и выхлопу отработавших газов по ГОСТ 17.2.2.02-98 «Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения дымности отработавших газов дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин» (введен в действие постановлением Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 15.12.1998 г. № 445), при необходимости, проведение рекультивации земель.

При проектировании необходимо предусматривать опережающее сооружение природоохранных объектов, создание сети временных дорог, проездов и мест стоянок строительной техники, а также мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды строительными и бытовыми отходами, горюче-смазочными материалами.

Смещения сооружений на поверхности и пересекаемых коммуникаций могут быть снижены при:

- соблюдении технологических параметров бурения;
- недопущении перерывов при бурении, расширении и протягивании трубопровода;
- применении оптимального состава бурового раствора;
- уменьшении диаметра расширения скважины и значения кольцевого зазора между трубой и грунтом;
- увеличении глубины заложения трубопровода;
- прокладке трубопровода в плотных слоях грунта;
- заполнении кольцевого зазора твердеющим тампонажным раствором;
- обязательном устранении, неблагоприятных последствий производства работ в зоне строительства.

Перед началом работ все подземные сооружения и коммуникации в створе закрытого подземного перехода должны быть определены и сверены с данными по их назначению, расположению и конструкции, приведенными в проектной документации.

При прокладке методом горизонтального (наклонного) направленного бурения коммуникаций в мерзлых грунтах по ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.06.2020 г. № 384-ст) необходимо обеспечивать сохранение грунтов основания в мерзлом состоянии в соответствии с СП 25.13330.2020» СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30.12.2020 г. № 915/пр).

Промывку и дезинфекцию трубопроводов следует выполнять гидравлическим способом с повторным использованием воды. Хлоросодержащие реагенты, как правило, используемые для дезинфекции трубопроводов должны быть разрешены к применению органами санитарно-эпидемиологического надзора. Опорожнять трубопроводы после промывки и дезинфекции следует в места, указанные в проект организации строительства.

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

						К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
							24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Предотвращение и устранение последствий выхода бурового раствора

Буровой раствор должен готовиться перед началом бурения и постоянно пополняться в процессе бурения. Постоянная подача бурового раствора в забой обеспечивает устойчивость скважины.

Компоненты, применяемые для приготовления буровых растворов, должны быть экологически безопасными (не ниже 4-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 10 марта 1976 г. № 579) с санитарно-эпидемиологическим заключением.

Для предотвращения выхода бурового раствора на поверхность и в подземные сооружения необходимо:

- тщательно соблюдать установленные проектом производства работ значения параметров бурения: давления подачи раствора, размеров сопла, скорости подачи и тяги;
- ограничивать значения давления подачи бурового раствора, как правило, до 10 МПа;
- не допускать резких перепадов давления;
- соблюдать минимально допускаемые приближения к существующим коммуникациям и сооружениям.

В разделе «Мероприятия по охране окружающей среды» в соответствии с техническим заданием должны содержаться решения по локализации и устранению последствий возможных аварийных ситуаций, связанных с разливами бурового раствора, включая:

- устройство обвалований;
- разворачивание резиноктаневых емкостей для сбора бурового раствора;
- перекачивание раствора в приемные емкости для регенерации либо для вывоза и утилизации;
- установку боковых заграждений или кессонов в случаях прорыва бурового раствора в урезах или русле реки, откачка раствора в плавучую или береговую емкость.

В пределах строительных площадок необходимо:

- предотвращать проливы и неконтролируемые выбросы бурового раствора;
- обеспечивать безопасное приготовление и хранение бурового раствора и его компонентов;
- обеспечивать безопасную утилизацию остаточного бурового раствора и бурового шлама;
- в случаях нарушения выполнять восстановление плодородного слоя грунта.

Бентонитовый буровой раствор допускается применять для заливки дна искусственных выемок различного назначения (котлованы, дренажные траншеи, ла нормативный документ shaftные, ирригационные и пожарные водоемы и др.) с целью предотвращения фильтрации воды в грунт.

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

						К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		25

Крепление технологических выемок

Ограждением рабочих котлованов, расположением и размерами технологических шурфов и приемков должна быть исключена возможность недопустимых осадков и смещений расположенных в зоне работ зданий, сооружений, дорог и инженерных коммуникаций.

Устройство выемок без крепления в насыпных, песчаных и пылевато-глинистых грунтах выше уровня грунтовых вод допускается с устройством откосов.

Крепление вертикальных стенок котлованов и шурфов глубиной от 3 до 5 м в грунтах естественной влажности должно выполняться, как правило, с применением инвентарной сборно-разборной крепи с винтовыми распорками или рамных конструкций с деревянной затяжкой.

Правила санитарной охраны источников водоснабжения

Проектируемая территория расположена в третьем поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами. При этом следует исходить из того, что время движения химического загрязнения к водозабору должно быть больше расчетного.

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

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций направлены на:

- оповещение населения об опасности, его информирование о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях;
- эвакуацию и рассредоточение;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	К-117-01.191-2025-ДПТ			26

- инженерную защиту населения и территорий;
- радиационную и химическую защиту;
- медицинскую защиту;
- обеспечение пожарной безопасности;
- подготовку населения в области ГО и защиты от ЧС и другие.

В соответствии с перечнем, приведенным в СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», проектируемый объект находится:

- вне зон возможного радиоактивного загрязнения от объектов использования атомной энергии (ОИАЭ);
- вне зон возможного катастрофического затопления от гидродинамически опасных объектов (ГОО);
- вне зон возможного химического заражения в результате аварий на химически опасных объектах (ХОО);
- частично в зоне возможного химического заражения в результате аварий на рядом расположенных автотранспортных коммуникациях;
- частично в зоне возможных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате техногенных аварий, в том числе на транспорте (автомобильном и трубопроводном);
- в зоне светомаскировки.

Ограничения природного характера

К опасным геологическим явлениям и процессам, возможным на рассматриваемой территории, относятся землетрясения до 7 баллов и просадочность грунтов.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС геологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ 22.0.06-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.07.2023 г. № 533-ст).

Таблица 4.

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Землетрясение	Сейсмический	Сейсмический удар; Деформация горных пород; Взрывная волна; Извержение вулкана; Нагон волн (цунами); Гравитационное смещение горных пород, снежных масс, ледников; Затопление поверхностными водами; Деформация речных русел
	Физический	Электромагнитное поле
Просадка в лесовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности; Деформация грунтов

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

						К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
							27
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

К опасным метеорологическим явлениям и процессам, возможным на проектируемой территории, относятся сильные ветры, пыльные бури, ливневые дожди с грозами и градом, вызывающие локальные затопления, снегопады, налипание снега, обледенения, туманы.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС метеорологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ 22.0.06-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий»(введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 июля 2023 г. № 533-ст).
Таблица 5.

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Сильный ветер. Ураган.	Аэродинамический	Ветровой поток
		Ветровая нагрузка
		Аэродинамическое давление
		Вибрация
Пыльная буря	Аэродинамический	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы, посевов
Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды
		Затопление территории
Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка
		Снежные заносы
Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка.
	Динамический	Вибрация
Град	Динамический	Удар
Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)

Категорированию по условиям таблицы 5.1 СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий» Актуализированная редакция СНиП 22-01-95 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 декабря 2016 г. N 956/пр) подлежат:

- ураганы – опасная категория.

В соответствии с Приложением к приказу МЧС России № 429 от 05.07.2021 г. (в редакции № 5 от 10.01.2024), к источникам ЧС на территории Динского сельского поселения относятся опасные метеорологические явления, в результате которых: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более в случаях:

- сильный ветер – ветер при достижении скорости (при порывах) не менее 25 м/с или средней скорости не менее 20 м/с;

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
							28

- очень сильный дождь – значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм) за период времени не более 12 часов,
- сильный ливень (очень сильный ливневый дождь) – количество осадков 30 мм и более за 1 час и менее;
- продолжительные сильные дожди – дождь с количеством осадков 100 мм и более) за период времени 48 часов и менее или 120 мм и более за период времени 48 часов и более,
- очень сильный снег – снег (снегопад) с количеством 20 мм и более за период времени 12 часов и менее,
- крупный град – диаметре градин 20 мм и более;
- сильное гололедно-изморозевое явление – отложение на проводах гололедного станка гололеда диаметром 20 мм и более или сложное отложение или мокрый (замерзающий) снег диаметром 35 мм и более или изморозь диаметром 50 мм и более,
- сильный туман - сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), с метеорологической дальностью видимости не более 50 м продолжительностью 12 часов и более.

Опасность для Динского сельского поселения представляет возникновение очагов природных ландшафтных, степных пожаров.

Перечень поражающих факторов природных пожаров, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ 22.0.06-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 июля 2023 г. № 533-ст):

Таблица 6.

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Пожар ландшафтный, степной	Теплофизический	Пламя
		Нагрев тепловым потоком
		Тепловой удар
		Помутнение воздуха
		Опасные дымы
	Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

В соответствии с Приложением к приказу МЧС России № 429 от 05.07.2021 г. «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», в качестве источников ЧС идентифицируются природные пожары в случаях: не локализованы ландшафтные (природные) пожары, действующие более 3 суток с момента обнаружения, в отношении которых в установленном порядке не принималось решение о прекращении или приостановке работ по тушению ландшафтного (природного) пожара и (или) более 5 суток действуют нелокализованные ландшафтные

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

										Лист
										29
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					

К-117-01.191-2025-ДПТ

Комплекс неблагоприятных природных явлений является источником ЧС в случае, если сочетание двух и более одновременно наблюдающихся метеорологических (гидрометеорологических) явлений, каждое из которых в отдельности по интенсивности или силе не достигает критерия опасного явления, но близко к нему, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.

В соответствии с протоколом Комиссии администрации Краснодарского края по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности №838 от 28.02.2020 г., рядом расположенные ХОО, ГОО, ОИАЭ, в зону поражения от которых может попадать рассматриваемая территория, отсутствуют.

- аварии на взрывопожароопасных объектах;
- опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов.

- Пожары в зданиях

- Аварии на сетях тепло-, водо-, электроснабжения

В соответствии с Приложением к приказу МЧС России №429 от 05.07.2021 г. «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», в качестве источников техногенных ЧС идентифицируются аварии на объектах водоснабжения, электроэнергетики -

Формат А4

нарушение условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более; объектах теплоснабжения – нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более при условии: температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18°C в холодный период (теплый период - ниже +20°C).

Опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов

К опасным происшествиям на транспорте на территории Динского сельского поселения относятся аварии на ж/д и автотранспорте, перевозящем опасные грузы, а также аварии на магистральных газопроводах.

В непосредственной близости от проектируемой территории расположена автодорога регионального или межмуниципального значения «ст-ца Динская – ст-ца Васюринская»– транспортировка СУГ, ЛВЖ.

Расчеты возможных последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями при транспортировке опасных веществ, проводились, исходя из максимальных возможных объемов имеющихся в эксплуатации специальных транспортных средств, а также из расчета, что авария происходит в месте маршрута транспортного средства с наибольшей плотностью населения.

Аварии на ж/д и автотранспорте при перевозке АХОВ

Результаты расчетов при максимальных по последствиям авариях на ж/д и автотранспорте при перевозке АХОВ

Таблица 7.

Расчетные показатели	Ед. изм.	Наименование сценария, АХОВ			
		Авто (хлор)	Авто (аммиак)	Ж/д (аммиак)	Ж/д (хлор)
Эквивалентные количества веществ по первичному облаку	т	0,058	9Е-05	0,162	4,057
Глубина зон возможного заражения АХОВ по первичному облаку	км	0,512	0,002	0,812	4,704
Эквивалентное количество АХОВ по вторичному облаку	т	0,212	0,011	0,649	14,81
Глубина возможного заражения АХОВ по вторичному облаку	км	0,917	0,228	1,721	9,874
Полная глубина зон возможного заражения	км	1,173	0,229	2,127	12,23
Площадь зон возможного заражения	км ²	0,54	0,02	1,78	58,7
Площадь зон фактического заражения	км ²	0,18	0,01	0,6	19,9

По результатам расчетов, при авариях на ж/д транспорте с участием АХОВ, территория Динского сельского поселения попадает в зону химического заражения: по хлору – полностью, по аммиаку – частично; при авариях на автодороге федерального значения с участием АХОВ часть территории попадает в зону заражения хлором и аммиаком.

Аварии на ж/д и автотранспорте при перевозке ЛВЖ, СУГ.

Количества вещества в единичных емкостях приняты согласно максимальным емкостям контейнеров с ЛВЖ/СУГ: автоцистерна – 16 т, ж/д цистерна – 60-70 т.

Результаты расчета параметров волны давления при сгорании

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

						К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
							31
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

газопаровоздушных смесей в открытом пространстве при возможных авариях.

Таблица 8.

Параметр	Сценарии			
	А/цистерна емкостью 16 м ³ (бензин)	А/цистерна емкостью 16 м ³ (СУГ)	Ж/д цистерна емкостью 60-70 т (бензин)	Ж/д цистерна емкостью 60-70 т (СУГ)
Пожар пролива				
Расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м				
Без негативных последствий в течении времени	46,25	60,5	91,25	84,5
Безопасно для человека в брезентовой одежде	29,75	38,5	60	53,7
Непереносимая боль через 20-30 сек; Ожог 1-й степени через 15-20 сек; Ожог 2-й степени через 30-40 сек; Воспламенение хлопковолокна через 15 мин	23,5	30,5	48,25	42,2
Непереносимая боль через 3 – 5 сек; Ожог 1-й степени через 6 – 8 сек; Ожог 2-й степени через 12 – 16 сек	19,25	24,75	48,25	34,8
Воспламенение древесины с шероховатой поверхностью (влаж. 12 %) при длительности облучения 15 мин	17,5	22,25	40	30,8
Воспламенение древесины, окрашенной масляной краской по строганной поверхности; воспламенение фанеры	15	19	36,5	26,7
Волна давления при сгорании ТВС				
Расстояние от геометрического центра ГПВ облака, м				
Полное разрушение зданий	30	53	55	83,3
50 %-ное разрушение зданий	42	75	77	117,3
Средние повреждения зданий	61	109	113	170,0
Умеренные повреждения зданий (поврежд-е внутр. перегородок, рам, дверей и т.п.)	109	194	201	303,6
Нижний порог повреждения человека волной давления	217	387	400	607,2
Малые повреждения (разбита часть остекления)	337	599	620	867,4

По результатам расчетов, в зону разрушений, термического воздействия от авто- и ж/д транспорта (ЛВЖ, СУГ) попадает часть прилегающей к коммуникациям территории – от слабых до сильных. Люди (случайные прохожие, водитель), не удаленные с места аварии могут попасть в зону повреждения человека волной давления и получить тяжелые травмы.

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
							32

Список координат утверждаемых красных линий

Номер поворотной точки	Координаты	
	Контур 1	
	X	Y
1	499899.10	1396487.70
2	499932.26	1396530.82
	Контур 2	
1	499981.15	1396644.25
2	500002.34	1396627.66
3	500012.09	1396640.16
	Контур 3	
1	500030.48	1396683.27
2	500039.98	1396675.77
3	500050.51	1396667.46
	Контур 4	
1	500048.63	1396694.70
2	500041.01	1396684.86
3	500035.16	1396689.38
	Контур 5	
1	499998.50	1396746.1904
2	499991.36	1396737.2800
3	499985.34	1396741.6913
	Контур 6	
1	499981.29	1396736.25
2	499992.65	1396727.81
3	499939.69	1396656.90
4	499907.77	1396679.33
5	499870.31	1396706.71
	Контур 7	
1	499936.80	1396649.58
2	499931.90	1396653.04
3	499914.02	1396662.75
4	499899.97	1396670.38
	Контур 8	
1	499852.04	1396810.48
2	499863.24	1396803.05
3	499846.54	1396780.08
	Контур 9	
1	499644.59	1396663.74
2	499672.60	1396702.40
3	499697.74	1396683.71
4	499703.28	1396690.20
	Контур 10	

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

1	499635.78	1396670.05
2	499663.69	1396708.85
3	499657.63	1396713.24
Контур 11		
1	499741.84	1396849.99
2	499731.33	1396835.66
3	499728.69	1396834.37
4	499726.31	1396833.92
5	499723.60	1396834.25
6	499722.41	1396832.64
7	499708.36	1396843.07
8	499722.11	1396862.99
Контур 12		
1	499694.36	1396881.27
2	499683.13	1396864.22
3	499673.99	1396870.09
4	499664.06	1396855.24
5	499617.32	1396885.92
6	499621.20	1396890.90
Контур 13		
1	499642.29	1396812.84
2	499643.38	1396814.40
3	499619.11	1396832.05
4	499596.37	1396845.66
5	499576.46	1396816.48
Контур 14		
1	499619.08	1396892.29
2	499615.61	1396887.01
3	499570.26	1396916.83
4	499579.22	1396931.24
5	499564.32	1396939.83
Контур 15		
1	499548.36	1396921.37
2	499550.02	1396924.13
3	499567.95	1396913.05
4	499566.08	1396910.12
5	499563.54	1396906.19

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

						К-117-01.191-2025-ДПТ	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		34