

АО «Институт «Татдорпроект»

**Заказчик – Государственное казенное учреждение «Главное
управление содержания и развития дорожно-транспортного комплекса
Татарстана при Министерстве транспорта и дорожного хозяйства
Республики Татарстан» ГКУ «Главтатдортранс»»**

**«Строительство транспортной развязки на
автомобильной дороге «Чистополь – Нижнекамск» км 89 в
Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Проект планировки территории.
Утверждаемая часть.**

Книга 3. Положение о размещении линейных объектов

6145-ППТ.1-ПЗ



ТАТДОРПРОЕКТ

ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



АО «Институт «Татдорпроект»

Заказчик – Государственное казенное учреждение «Главное управление содержания и развития дорожно-транспортного комплекса Татарстана при Министерстве транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан» ГКУ «Главтатдортранс»

«Строительство транспортной развязки на автомобильной дороге «Чистополь – Нижнекамск» км 89 в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Проект планировки территории.
Утверждаемая часть.*

Книга 3. Положение о размещении линейных объектов

6145-ППТ.1-ПЗ

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

Генеральный директор

Е.С. Пановская

Технический директор

М.М. Якушев

Главный инженер проекта

В.В. Данилов

2023

Согласовано

Оглавление

Наименование

Стр.

Состав документации по планировке территории

2

Содержание книги

3

Положение о размещении линейных объектов

1 Общие положения

4

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

5

3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

5

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

8

5 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (на период строительства), и зон планируемого линейного объекта (на период строительства)

10

6 Сведения о землях и земельных участках, расположенных в границах зон планируемого размещения линейных объектов

14

7 Каталог координат характерных точек границ устанавливаемых придорожных полос

15

8 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

16

9 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения

18

10 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 линейного объекта

18

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

21

12 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

21

13 Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

30

6145-ППТ.1-ПЗ.С

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Разраб. Гайнутдинова Р.

Разраб. Зиятдинов А.

Проверил Дмитриев О.М.

ГИП Данилов В.В.

Содержание книги

Стадия

Лист

Листов

ДПТ

1

28

АО «Институт
«Татдорпроект»

Согласовано

Взам. инв. №

Полп. и дата

Инв. № подл.

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

1. Общие положения

Размещение объекта капитального строительства «Строительство транспортной развязки на автомобильной дороге «Чистополь – Нижнекамск» км 89 в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан» (далее – Объект регионального значения) для увязки проектных решений в рамках работ по строительству автомобильной дороги М-7 «Волга» на участке обхода городов Нижнекамска и Набережных Челнов.

Документация по планировке территории Объекта регионального значения, выполненная в соответствии с постановлением Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района от 20.02.2023 № 138 «О подготовке документации по планировке».

Заказчик – Государственное казенное учреждение «Главное управление содержания и развития дорожно-транспортного комплекса Татарстана при Министерстве транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан» ГКУ «Главтатдортранс».

Основанием для разработки документации по планировке территории являются:

- постановление Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района от 20.02.2023 № 138 «О подготовке документации по планировке»;

Цель разработки документации по планировке территории - обеспечение устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, установления границ зон планируемого размещения транспортной развязки «Чистополь – Нижнекамск» км 89 в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан».

Документация по планировке территории подготовлена с использованием автоматизированных программ, материалов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями технических регламентов.

Проектом планировки территории определены границы зон планируемого размещения линейного Объекта регионального значения и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Проектом межевания территории определены границы образуемых земельных участков и устанавливаемых публичных сервитутов, предназначенных для строительства Объекта регионального значения и линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Согласовано

Взам. инв. №

Полп. и дата

Инв. № подл.

6145-ППТ.1-ПЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Разраб.	Гайнутдинова Р			
Разраб	Зиятдинов А			
Проверил	Дмитриев О.М.			
ГИП	Данилов В.В			
Н.контр.	Данилов В.В			

Книга 3. Положение о размещении
линейных объектов

Стадия	Лист	Листов
ДПТ	1	28

АО «Институт
«Татдорпроект»

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

Объект капитального строительства «Строительство транспортной развязки на автомобильной дороге «Чистополь – Нижнекамск» км 89 в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан» расположен в границах города Нижнекамск, Афанасовского сельского поселения Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Таблица №1

Система координат МСК-16 (зона 2)

1	X	Y
1	452690.57	2280815.84
2	452671.99	2280816.42
1	452690.57	2280815.84
3	452691.70	2280773.96
4	452694.95	2280730.19
5	452700.52	2280684.24
6	452705.95	2280651.12
7	452740.22	2280431.73
8	452741.84	2280422.09
9	452750.54	2280370.32
10	452754.70	2280370.96
11	452755.57	2280366.43
12	452783.17	2280207.98
13	452786.07	2280190.62
14	452796.90	2280192.41
15	452796.91	2280192.41
16	452807.63	2280194.12
17	452817.62	2280195.42
18	452814.64	2280230.64
19	452815.81	2280235.11
20	452822.71	2280243.32
21	452845.71	2280260.05
22	452851.46	2280265.85
23	452857.51	2280226.76
24	452860.93	2280204.08
25	452857.20	2280201.32
26	452863.88	2280191.36
27	452881.85	2280194.28
28	452885.72	2280207.08
29	452879.62	2280246.70
30	452873.63	2280287.13
31	452903.32	2280314.92
32	452962.27	2280356.11
33	452991.99	2280387.53
34	453010.12	2280422.52
35	453074.85	2280560.50
36	453097.57	2280593.09
37	453115.43	2280610.39
38	453140.57	2280625.90
39	453150.67	2280619.23
40	453170.50	2280599.41
41	453178.82	2280607.55
42	453217.05	2280568.54

43	453253.38	2280603.77
44	453214.48	2280643.02
45	453256.78	2280644.74
46	453256.19	2280654.82
47	453256.07	2280667.52
48	453255.99	2280677.51
49	453255.87	2280684.91
50	453210.01	2280684.43
51	453166.67	2280677.17
52	453120.19	2280723.62
53	453086.48	2280739.39
54	453087.70	2280742.71
55	453065.18	2280751.46
56	453075.88	2280776.31
57	453080.09	2280784.68
58	453100.65	2280825.54
59	453116.30	2280851.17
60	453122.27	2280903.21
61	453125.88	2280912.11
62	453137.11	2280953.43
63	453128.63	2280965.88
64	453142.55	2281031.77
65	453150.96	2281032.78
66	453164.55	2281103.71
67	453174.36	2281113.05
68	453184.28	2281158.41
69	453169.31	2281161.79
70	453177.71	2281204.61
71	453193.06	2281201.96
72	453208.21	2281263.17
73	453207.64	2281336.91
74	453210.77	2281368.77
75	453217.85	2281402.52
76	453243.62	2281396.31
77	453256.28	2281458.97
78	453278.02	2281453.50
79	453394.01	2281427.08
80	453410.64	2281456.01
81	453413.60	2281482.39
82	453417.35	2281486.90
83	453450.23	2281526.41
84	453460.06	2281538.22
85	453523.22	2281618.41
86	453336.91	2281753.27
87	453436.95	2281891.49

88	453387.55	2281920.70
89	453416.12	2281948.77
90	453466.42	2282314.74
91	453466.42	2282314.75
92	453475.92	2282383.89
93	453484.88	2282418.58
94	453496.76	2282417.10
95	453509.19	2282439.08
96	453493.59	2282452.42
97	453515.07	2282535.55
98	453509.56	2282548.36
99	453505.57	2282549.29
100	453519.00	2282606.50
101	453542.39	2282695.44
102	453542.20	2282715.84
103	453546.95	2282736.34
104	453556.70	2282778.20
105	453546.96	2282780.46
106	453506.25	2282791.41
107	453496.72	2282794.45
108	453453.48	2282658.68
109	453445.52	2282627.74
110	453419.19	2282531.31
111	453413.73	2282532.80
112	453398.61	2282528.66
113	453373.74	2282445.23
114	453295.64	2282183.22
115	453288.88	2282174.60
116	453141.79	2281896.54
117	453011.11	2281648.30
118	452937.99	2281512.07
119	452874.73	2281397.26
120	452757.02	2281221.45
121	452729.88	2281232.17
122	452719.72	2281215.72
123	452725.31	2281211.37
124	452715.54	2281185.75
125	452718.92	2281184.41
126	452739.09	2281176.78
127	452744.47	2281190.17
128	452750.33	2281188.23
129	452758.36	2281185.57
130	452753.04	2281171.48
131	452776.20	2281162.63
132	452776.76	2281163.53

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

6145-ППТ.1-ПЗ

Лист

2

133	452779.81	2281162.35
134	452787.23	2281181.85
135	452788.55	2281184.48
136	452799.63	2281185.42
137	452809.17	2281183.24
138	452815.67	2281181.52
139	452839.19	2281238.82
140	452888.75	2281326.63
141	452950.17	2281421.68
142	453033.44	2281576.88
143	453091.65	2281688.89
144	453131.21	2281753.66
145	453205.01	2281893.30
146	453289.73	2282056.55
147	453307.66	2282049.20
148	453268.19	2281865.11
149	453241.89	2281744.88
150	453190.83	2281494.24
151	453212.12	2281461.81
152	453191.13	2281358.27
153	453175.61	2281361.41
154	453169.16	2281353.38
155	453150.05	2281251.74
156	453150.28	2281235.67
157	453164.89	2281232.52
158	453149.24	2281159.83
159	453132.29	2281163.07
160	453123.54	2281113.61
161	453129.14	2281097.56
162	453116.16	2281033.78
163	453100.24	2281007.56
164	453084.20	2280933.59
165	453101.58	2280929.55
166	453091.06	2280884.30
167	453079.32	2280885.29
168	453073.60	2280880.55
169	453051.54	2280818.63
170	453023.30	2280753.55
171	453021.09	2280722.50
172	453014.57	2280700.80
173	453007.30	2280682.12
174	452990.79	2280649.17
175	452970.29	2280663.18
176	452937.90	2280618.64
177	452907.68	2280582.48
178	452884.83	2280559.73
179	452879.54	2280554.47
180	452866.13	2280541.12
181	452814.12	2280496.25
182	452772.28	2280465.90
183	452761.60	2280581.01
184	452763.92	2280672.51
185	452774.55	2280854.24
186	452777.22	2280954.47
187	452765.40	2281023.85
188	452778.50	2281080.84
189	452763.76	2281085.39
190	452761.25	2281096.45
191	452764.56	2281120.41
192	452760.65	2281121.92
193	452737.63	2281130.68
194	452729.57	2281109.37

195	452725.97	2281082.16
196	452717.81	2281050.99
197	452710.55	2281018.78
198	452705.10	2280989.96
199	452704.08	2280984.53
200	452702.73	2280975.55
201	452696.69	2280977.12
202	452690.39	2280978.86
203	452684.41	2280980.61
204	452685.49	2280987.81
205	452692.18	2281023.22
206	452699.37	2281055.18
207	452707.75	2281087.30
208	452716.69	2281116.48
209	452723.48	2281136.07
210	452700.02	2281145.01
211	452697.79	2281139.09
212	452687.04	2281142.08
213	452672.79	2281144.17
214	452630.82	2281146.41
215	452616.51	2281142.86
216	452589.93	2281124.96
217	452563.17	2281096.83
218	452559.89	2281097.06
219	452549.45	2281083.85
220	452548.68	2281079.71
221	452568.54	2281069.94
222	452604.56	2281066.29
223	452657.60	2281060.92
224	452650.09	2281029.77
225	452643.01	2280956.69
226	452585.86	2280983.15
227	452563.79	2280935.91
228	452613.63	2280912.99
229	452609.68	2280898.25
230	452637.27	2280885.55
231	452635.25	2280823.92
232	452638.48	2280763.77
233	452665.90	2280585.25
234	452690.09	2280450.13
235	452546.44	2280348.09
236	452531.09	2280335.00
237	452508.63	2280328.94
238	452483.88	2280431.72
239	452485.91	2280739.81
240	452401.57	2280789.26
241	451986.06	2280232.39
242	451988.11	2280255.90
243	452000.16	2280291.84
244	452016.21	2280324.13
245	452054.09	2280382.27
246	452054.07	2280389.50
247	452053.67	2280389.81
248	452037.60	2280402.04
249	452029.66	2280408.11
250	451904.45	2280243.83
251	451848.98	2280312.23
252	451840.00	2280305.10
253	451836.23	2280309.70
254	451820.36	2280296.69
255	451856.19	2280252.98
256	451855.90	2280244.43

257	451881.31	2280213.09
258	451856.01	2280179.53
259	451822.94	2280138.93
260	451755.38	2280063.53
261	451675.26	2279981.93
262	451614.71	2279928.35
263	451621.32	2279920.84
264	451642.20	2279897.19
265	451725.66	2279958.32
266	451742.34	2279963.94
267	451805.02	2280016.09
268	451846.13	2280042.05
269	451971.40	2280102.61
270	451981.44	2280099.27
271	452026.69	2280043.78
272	452048.83	2280066.58
273	452004.85	2280120.63
274	452029.23	2280132.79
275	452036.30	2280134.86
276	452089.67	2280155.57
277	452096.80	2280162.54
278	452158.60	2280178.16
279	452185.50	2280180.01
280	452208.92	2280176.90
281	452235.87	2280168.23
282	452279.82	2280144.69
283	452314.03	2280127.69
284	452349.86	2280113.12
285	452381.22	2280111.06
286	452407.74	2280113.26
287	452429.82	2280117.30
288	452484.85	2280123.63
289	452585.43	2280143.99
290	452590.87	2280140.96
291	452611.80	2280142.95
292	452629.65	2280149.14
293	452666.53	2280168.25
294	452666.41	2280170.25
295	452687.78	2280183.75
296	452706.64	2280202.15
297	452720.66	2280221.65
298	452728.46	2280236.36
299	452733.23	2280246.67
300	452735.63	2280267.98
301	452741.21	2280317.67
302	452741.27	2280319.27
303	452734.16	2280367.68
304	452733.66	2280356.10
305	452724.28	2280411.90
306	452721.44	2280428.80
307	452686.98	2280650.01
308	452681.85	2280681.65
309	452676.18	2280728.48
2	452671.99	2280816.42

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

6145-ППТ.1-ПЗ

Лист

3

4	452684.41	2280980.61
9	452690.39	2280978.86
16:53:041101/8		
Площадь земельного участка 40 м²		
1	X	Y
1	452677.93	2280816.23
2	452677.95	2280822.74
1	452671.76	2280822.93
2	452671.75	2280816.42
1	452677.93	2280816.23
16:53:000000:5/4		
Площадь земельного участка 42 м²		
1	X	Y
1	452677.93	2280816.23
2	452677.95	2280822.74
2	452677.95	2280822.74
3	452684.44	2280822.53
4	452684.43	2280816.03
1	452677.93	2280816.23
16:53:041101/6		
Площадь земельного участка 297 м²		
1	452679.41	2280877.49
2	452679.66	2280883.63
1	452680.50	2280894.42
2	452681.37	2280905.59
3	452682.05	2280914.33
3	452682.19	2280915.60
4	452683.38	2280926.21
4	452677.48	2280929.00
5	452674.74	2280899.94
6	452673.35	2280880.25
1	452679.41	2280877.49
16:53:041101/5		
Площадь земельного участка 301 м²		
1	X	Y
1	452691.84	2280871.83
2	452692.23	2280881.73
3	452694.55	2280911.93
4	452695.50	2280920.48
5	452689.59	2280923.27
6	452688.52	2280913.72
5	452688.44	2280912.72
6	452687.66	2280902.67
7	452686.79	2280891.52
7	452686.15	2280883.25
8	452685.80	2280874.58
1	452691.84	2280871.83
16:53:000000:5/3		
Площадь земельного участка 318 м²		
1	X	Y
1	452679.41	2280877.49
2	452679.66	2280883.63
3	452682.05	2280914.33
4	452683.38	2280926.21
5	452689.59	2280923.27
6	452688.52	2280913.72
7	452686.15	2280883.25
8	452685.80	2280874.58
1	452679.41	2280877.49

16:53:041101/4		
Площадь земельного участка 493 м²		
1	X	Y
1	452780.16	2281262.62
2	452787.02	2281279.72
1	452792.60	2281290.37
3	452816.05	2281335.15
2	452810.92	2281338.64
3	452781.60	2281282.68
4	452775.71	2281268.01
1	452780.16	2281262.62
16:30:011602:961/2		
Площадь земельного участка 14 м²		
1	X	Y
1	452794.97	2281429.28
2	452796.22	2281432.87
3	452792.63	2281434.12
4	452791.38	2281430.53
1	452794.97	2281429.28
16:30:000000:294/8		
Площадь земельного участка 70 м²		
1	X	Y
1	452747.63	2281397.29
2	452751.59	2281404.69
3	452744.19	2281408.65
4	452740.23	2281401.25
1	452747.63	2281397.29
16:30:011602:961/1		
Площадь земельного участка 72 м²		
1	X	Y
1	452755.83	2281304.77
2	452755.97	2281313.27
3	452747.47	2281313.41
4	452747.33	2281304.91
1	452755.83	2281304.77
16:53:000000:5/2		
Площадь земельного участка 169 м²		
1	X	Y
1	452902.72	2281500.60
2	452914.83	2281523.71
2	452914.83	2281523.71
3	452920.63	2281520.80
4	452908.53	2281497.71
1	452902.72	2281500.60
16:30:010804:73/1		
Площадь земельного участка 2002 м²		
1	X	Y
9	453382.10	2282443.67
8	453373.74	2282445.23
1	453398.61	2282528.66
2	453413.73	2282532.80
3	453419.19	2282531.31
2	453445.52	2282627.74
1	453455.20	2282625.20
4	453426.38	2282519.69
5	453422.65	2282508.28
6	453415.84	2282524.67
7	453405.32	2282521.77
9	453382.10	2282443.67

16:30:010804:70/2		
Площадь земельного участка 1742 м²		
1	X	Y
1	453455.20	2282625.20
2	453445.52	2282627.74
3	453453.48	2282658.68
4	453496.72	2282794.45
5	453506.25	2282791.41
6	453463.09	2282655.92
1	453455.20	2282625.20
16:30:010801:298/3		
Площадь земельного участка 3884 м²		
1	X	Y
1	453493.59	2282452.42
2	453515.07	2282535.55
3	453509.56	2282548.36
4	453505.57	2282549.29
5	453519.00	2282606.50
6	453542.39	2282695.44
7	453542.20	2282715.84
8	453546.95	2282736.34
9	453546.96	2282780.46
10	453532.19	2282716.94
11	453532.38	2282696.69
12	453476.07	2282467.40
1	453493.59	2282452.42
13	453508.27	2282532.01
14	453504.80	2282532.96
15	453505.75	2282536.43
16	453509.22	2282535.48
13	453508.27	2282532.01
16:30:011602:964/1		
Площадь земельного участка 9719 м²		
1	X	Y
1	452037.63	2280402.07
2	451988.11	2280336.70
3	451863.87	2280173.34
4	451830.54	2280132.43
5	451762.68	2280056.69
6	451682.15	2279974.67
7	451621.34	2279920.86
8	451614.71	2279928.35
9	451675.26	2279981.93
10	451755.38	2280063.53
11	451822.94	2280138.93
12	451856.01	2280179.53
13	451881.38	2280213.14
14	451855.90	2280244.43
15	451856.19	2280252.98
16	451820.36	2280296.69
17	451836.23	2280309.70
18	451840.00	2280305.10
19	451848.98	2280312.23
20	451904.45	2280243.83
21	452029.66	2280408.11
1	452037.63	2280402.07
16:30:011601:11/3		
Площадь земельного участка 3649 м²		
1	X	Y
1	452001.56	2280124.68
2	451974.23	2280116.68

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

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

3	451964.34	2280111.15
4	451887.23	2280068.01
5	451846.13	2280042.05
6	451971.40	2280102.61
7	451981.44	2280099.27
8	452026.69	2280043.78
9	452048.83	2280066.58
10	452004.85	2280120.63
11	452028.37	2280132.36
1	452001.56	2280124.68

16:53:041101/13Площадь земельного участка
372 м²

1	X	Y
1	453487.40	2280914.28
2	453496.35	2280915.54
3	453513.77	2280935.75
3	453513.00	2280954.77
2	453511.50	2280955.00
1	453487.40	2280914.28

16:53:000000:5/6Площадь земельного участка
131 м²

1	X	Y
1	452696.69	2280977.12
2	452698.00	2280985.82
3	452700.12	2280997.06
4	452693.84	2280998.79
5	452691.60	2280986.90
6	452690.39	2280978.86
1	452696.69	2280977.12

16:30:000000:294/11Площадь земельного участка
13 м²

1	X	Y
1	452836.78	2280226.11
2	452836.24	2280229.67
3	452832.68	2280229.13
4	452833.22	2280225.57
1	452836.78	2280226.11

16:30:010801:298/5Площадь земельного участка
215 м²

1	X	Y
1	453546.95	2282736.34
2	453556.70	2282778.20
3	453546.96	2282780.46
1	453546.95	2282736.34

16:53:041101/7Площадь земельного участка
40 м²

1	X	Y
1	452690.57	2280815.84
2	452690.58	2280822.35
3	452684.44	2280822.53
4	452684.43	2280816.03
1	452690.57	2280815.84

16:30:010801:298/4Площадь земельного участка
184 м²

1	X	Y
1	453166.50	2280676.93
2	453162.06	2280681.42
3	453162.06	2280687.93
4	453148.06	2280687.71

5	453148.06	2280675.44
6	453157.54	2280675.38
1	453166.50	2280676.93

16:30:010801:322/1Площадь земельного участка
13182 м²

1	X	Y
1	453256.19	2280654.82
2	453214.14	2280653.01
3	453188.33	2280652.36
4	453160.85	2280644.95
5	453145.75	2280638.71
6	453136.03	2280634.85
7	453109.25	2280618.33
8	453089.92	2280599.60
9	453066.16	2280565.52
10	453001.15	2280426.95
11	452983.76	2280393.38
12	452955.56	2280363.57
13	452931.13	2280344.89
14	452897.14	2280322.83
15	452883.39	2280309.98
16	452850.94	2280279.67
17	452839.15	2280267.65
18	452816.42	2280251.11
19	452810.97	2280246.24
20	452806.53	2280239.12
21	452804.60	2280231.80
22	452804.85	2280222.92
23	452807.63	2280194.12
24	452817.62	2280195.42
25	452814.84	2280223.54
26	452814.64	2280230.64
27	452815.81	2280235.11
28	452818.70	2280239.74
29	452822.71	2280243.32
30	452845.71	2280260.05
31	452851.46	2280265.85
32	452860.93	2280204.08
33	452857.20	2280201.32
34	452863.88	2280191.36
35	452881.85	2280194.28
36	452885.72	2280207.08
37	452873.63	2280287.13
38	452890.22	2280302.68
39	452903.32	2280314.92
40	452936.90	2280336.71
41	452962.27	2280356.11
42	452991.99	2280387.53
43	453010.12	2280422.52
44	453074.85	2280560.50
45	453097.57	2280593.09
46	453115.43	2280610.39
47	453140.57	2280625.90
48	453150.67	2280619.23
49	453170.50	2280599.41
50	453178.82	2280607.55
51	453217.05	2280568.54
52	453239.24	2280590.23
53	453253.38	2280603.77
54	453224.33	2280633.27
55	453214.48	2280643.02
56	453256.78	2280644.74
1	453256.19	2280654.82

16:30:010801:298/1Площадь земельного участка
3771 м²

1	X	Y
1	453060.44	2280676.79
2	453129.89	2280675.72
3	453155.22	2280675.33
4	453157.54	2280675.38
5	453166.50	2280676.93
6	453150.80	2280692.87
7	453120.19	2280723.62
8	453086.48	2280739.39
9	453064.12	2280681.27
1	453060.44	2280676.79

16:30:011601:11/2Площадь земельного участка
4207 м²

1	X	Y
1	452637.27	2280885.55
2	452637.69	2280896.54
3	452643.01	2280956.69
4	452610.70	2280971.73
5	452585.86	2280983.15
6	452563.79	2280935.91
7	452594.10	2280921.73
8	452613.63	2280912.99
9	452609.68	2280898.25
1	452637.27	2280885.55

16:30:010804:70/1Площадь земельного участка
12769 м²

1	X	Y
1	452785.21	2281240.88
2	452798.43	2281273.86
3	452814.11	2281303.80
4	452874.73	2281397.26
5	452920.05	2281478.66
6	452937.99	2281512.07
7	453011.11	2281648.30
8	453141.79	2281896.54
9	453288.88	2282174.60
10	453295.64	2282183.22
11	453373.74	2282445.23
12	453382.10	2282443.67
13	453305.88	2282187.26
14	453302.30	2282179.64
15	453297.72	2282169.92
16	453150.63	2281891.87
17	453019.94	2281643.61
18	452934.64	2281484.71
19	452928.82	2281473.86
20	452883.30	2281392.10
1	452785.21	2281240.88

16:53:000000:5/1Площадь земельного участка
636 м²

1	X	Y
1	452744.90	2281174.67
2	452766.91	2281229.56
3	452776.71	2281246.14
4	452787.60	2281262.92
5	452768.73	2281213.00

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

6	452753.04	2281171.48
1	452744.90	2281174.67
16:53:041101/2		
Площадь земельного участка 331 м²		
1	X	Y
5	452768.73	2281213.00
1	452785.21	2281240.87
2	452789.42	2281251.38
2	452798.43	2281273.86
3	452814.11	2281303.80
4	452787.60	2281262.92
5	452768.73	2281213.00
16:53:041101/1		
Площадь земельного участка 97 м²		
1	X	Y
1	452743.54	2281175.20
1	452744.90	2281174.67
2	452750.33	2281188.23
3	452750.78	2281189.34
4	452752.57	2281193.81
5	452756.33	2281203.19
6	452758.56	2281208.75
2	452766.91	2281229.56

7	452759.68	2281217.34
1	452743.54	2281175.20
16:30:010801:322/2		
Площадь земельного участка 603 м²		
1	X	Y
1	452760.69	2280423.51
2	452767.81	2280384.03
3	452772.27	2280386.91
4	452781.45	2280393.03
5	452774.60	2280432.15
1	452760.69	2280423.51
16:30:010801:298/2		
Площадь земельного участка 72401 м²		
1	X	Y
1	453336.91	2281753.27
2	453436.95	2281891.49
3	453387.55	2281920.70
4	453416.12	2281948.77
5	453466.42	2282314.74
6	453466.42	2282314.75
7	453475.92	2282383.89
8	453484.88	2282418.58
9	453467.56	2282420.74

10	453464.95	2282421.07
11	453461.95	2282408.82
12	453429.62	2282276.88
13	453418.08	2282229.50
14	453395.67	2282137.92
15	453361.76	2281978.58
16	453369.34	2281977.01
17	453404.92	2282158.76
18	453440.60	2282229.77
19	453403.58	2281960.36
20	453355.77	2281949.91
21	453342.04	2281884.46
22	453256.28	2281458.97
23	453394.01	2281427.08
24	453410.64	2281456.01
25	453413.60	2281482.39
26	453417.35	2281486.90
27	453450.23	2281526.41
28	453460.06	2281538.22
29	453523.22	2281618.41
1	453336.91	2281753.27
30	453464.18	2282348.21
31	453454.96	2282350.90
32	453457.64	2282360.11
33	453466.86	2282357.43
30	453464.18	2282348.21

5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (на период строительства), и зон планируемого линейного объекта (на период строительства)

Таблица №3

Система координат МСК-16 (зона 2)

16:30:000000:294/12		
Площадь земельного участка 14 м²		
1	X	Y
1	452636.06	2281261.19
2	452638.36	2281264.09
3	452635.46	2281266.39
4	452633.16	2281263.49
1	452636.06	2281261.19
16:30:011602:962/8		
Площадь земельного участка 22162 м²		
1	X	Y
1	452719.72	2281215.72
2	452729.88	2281232.17
3	452757.02	2281221.45
4	452760.74	2281230.72
5	452732.11	2281241.77
6	452736.78	2281261.93
7	452723.96	2281267.25
8	452732.79	2281288.95
9	452771.16	2281273.53
4	452775.71	2281268.01
3	452781.60	2281282.68
2	452810.92	2281338.64
10	452793.65	2281350.41
11	452814.34	2281392.30
12	452858.51	2281479.35

13	452876.06	2281513.88
2	452897.23	2281503.34
1	452909.35	2281526.47
14	452860.64	2281550.95
15	452800.95	2281431.41
2	452796.22	2281432.87
1	452794.97	2281429.28
4	452791.38	2281430.53
3	452792.63	2281434.12
16	452788.21	2281435.60
17	452755.36	2281342.22
18	452733.03	2281342.30
19	452722.78	2281317.06
20	452707.63	2281324.83
21	452754.28	2281403.36
22	452751.73	2281404.73
23	452747.67	2281397.15
24	452740.09	2281401.21
25	452744.15	2281408.79
26	452742.44	2281409.65
27	452656.30	2281300.99
28	452619.96	2281255.16
29	452556.85	2281275.15
30	452555.91	2281272.74
31	452559.05	2281271.87
32	452658.12	2281240.14
33	452667.26	2281241.78
34	452678.34	2281247.96

1	452719.72	2281215.72
35	452636.08	2281261.05
36	452633.02	2281263.47
37	452635.44	2281266.53
38	452638.50	2281264.11
35	452636.08	2281261.05
1	452755.83	2281304.77
4	452747.33	2281304.91
3	452747.47	2281313.41
2	452755.97	2281313.27
1	452755.83	2281304.77
16:30:010801:298/4		
Площадь земельного участка 215 м²		
1	X	Y
8	453546.95	2282736.34
1	453556.70	2282778.20
9	453546.96	2282780.46
8	453546.95	2282736.34
16:30:011601:11/4		
Площадь земельного участка 149624 м²		
1	X	Y
1	452508.63	2280328.94
2	452483.88	2280431.72
3	452485.91	2280739.81
4	452401.57	2280789.26
5	451986.06	2280232.39

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

6145-ППТ.1-ПЗ

Лист

7

6	451984.21	2280211.26
7	451988.33	2280189.26
8	452028.94	2280202.94
9	452165.76	2280236.32
1	452508.63	2280328.94
16:30:011601:11/1		
Площадь земельного участка 313 м²		
1	X	Y
1	452666.53	2280168.25
2	452666.41	2280170.25
3	452665.74	2280169.83
4	452640.21	2280156.75
5	452611.33	2280149.24
6	452585.43	2280143.99
7	452590.87	2280140.96
8	452611.80	2280142.95
9	452629.65	2280149.14
1	452666.53	2280168.25
16:30:000000:294/10		
Площадь земельного участка 13 м²		
1	X	Y
13	453508.27	2282532.01
16	453509.22	2282535.48
15	453505.75	2282536.43
14	453504.80	2282532.96
13	453508.27	2282532.01
16:30:000000:294/9		
Площадь земельного участка 92 м²		
1	X	Y
41	453464.18	2282348.21
40	453466.86	2282357.43
39	453457.64	2282360.11
42	453454.96	2282350.90
41	453464.18	2282348.21
16:53:041101/12		
Площадь земельного участка 160 м²		
1	X	Y
1	452902.72	2281500.60
2	452914.83	2281523.71
1	452909.35	2281526.47
2	452897.23	2281503.34
1	452902.72	2281500.60
16:53:041101/11		
Площадь земельного участка 164 м²		
1	X	Y
1	452914.18	2281494.90
2	452926.26	2281517.96
3	452920.63	2281520.80
4	452908.53	2281497.71
1	452914.18	2281494.90
16:53:041101/10		
Площадь земельного участка 125 м²		
1	X	Y
9	452690.39	2280978.86
14	452691.60	2280986.90
1	452693.84	2280998.79
2	452687.88	2281000.44
3	452685.49	2280987.81
4	452684.41	2280980.61

9	452690.39	2280978.86
16:53:041101/8		
Площадь земельного участка 40 м²		
1	X	Y
1	452677.93	2280816.23
2	452677.95	2280822.74
1	452671.76	2280822.93
2	452671.75	2280816.42
1	452677.93	2280816.23
16:53:000000:5/4		
Площадь земельного участка 42 м²		
1	X	Y
1	452677.93	2280816.23
2	452677.95	2280822.74
2	452677.95	2280822.74
3	452684.44	2280822.53
4	452684.43	2280816.03
1	452677.93	2280816.23
16:53:041101/6		
Площадь земельного участка 297 м²		
1	X	Y
1	452679.41	2280877.49
2	452679.66	2280883.63
1	452680.50	2280894.42
2	452681.37	2280905.59
3	452682.05	2280914.33
3	452682.19	2280915.60
4	452683.38	2280926.21
4	452677.48	2280929.00
5	452674.74	2280899.94
6	452673.35	2280880.25
1	452679.41	2280877.49
16:53:041101/5		
Площадь земельного участка 301 м²		
1	X	Y
1	452691.84	2280871.83
2	452692.23	2280881.73
3	452694.55	2280911.93
4	452695.50	2280920.48
5	452689.59	2280923.27
6	452688.52	2280913.72
5	452688.44	2280912.72
6	452687.66	2280902.67
7	452686.79	2280891.52
7	452686.15	2280883.25
8	452685.80	2280874.58
1	452691.84	2280871.83
16:53:000000:5/3		
Площадь земельного участка 318 м²		
1	X	Y
1	452679.41	2280877.49
2	452679.66	2280883.63
3	452682.05	2280914.33
4	452683.38	2280926.21
5	452689.59	2280923.27
6	452688.52	2280913.72
7	452686.15	2280883.25
8	452685.80	2280874.58
1	452679.41	2280877.49
16:53:041101/4		

Площадь земельного участка 493 м²		
1	X	Y
1	452780.16	2281262.62
2	452787.02	2281279.72
1	452792.60	2281290.37
3	452816.05	2281335.15
2	452810.92	2281338.64
3	452781.60	2281282.68
4	452775.71	2281268.01
1	452780.16	2281262.62
16:30:011602:961/2		
Площадь земельного участка 14 м²		
1	X	Y
1	452794.97	2281429.28
2	452796.22	2281432.87
3	452792.63	2281434.12
4	452791.38	2281430.53
1	452794.97	2281429.28
16:30:000000:294/8		
Площадь земельного участка 70 м²		
1	X	Y
1	452747.63	2281397.29
2	452751.59	2281404.69
3	452744.19	2281408.65
4	452740.23	2281401.25
1	452747.63	2281397.29
16:30:011602:961/1		
Площадь земельного участка 72 м²		
1	X	Y
1	452755.83	2281304.77
2	452755.97	2281313.27
3	452747.47	2281313.41
4	452747.33	2281304.91
1	452755.83	2281304.77
16:53:000000:5/2		
Площадь земельного участка 169 м²		
1	X	Y
1	452902.72	2281500.60
2	452914.83	2281523.71
2	452914.83	2281523.71
3	452920.63	2281520.80
4	452908.53	2281497.71
1	452902.72	2281500.60
16:30:010804:73/1		
Площадь земельного участка 2002 м²		
1	X	Y
9	453382.10	2282443.67
8	453373.74	2282445.23
1	453398.61	2282528.66
2	453413.73	2282532.80
3	453419.19	2282531.31
2	453445.52	2282627.74
1	453455.20	2282625.20
4	453426.38	2282519.69
5	453422.65	2282508.28
6	453415.84	2282524.67
7	453405.32	2282521.77
9	453382.10	2282443.67
16:30:010804:70/2		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площадь земельного участка 1742 м²		
1	X	Y
1	453455.20	2282625.20
2	453445.52	2282627.74
3	453453.48	2282658.68
4	453496.72	2282794.45
5	453506.25	2282791.41
6	453463.09	2282655.92
1	453455.20	2282625.20
16:30:010801:298/3		
Площадь земельного участка 3884 м²		
1	X	Y
1	453493.59	2282452.42
2	453515.07	2282535.55
3	453509.56	2282548.36
4	453505.57	2282549.29
5	453519.00	2282606.50
6	453542.39	2282695.44
7	453542.20	2282715.84
8	453546.95	2282736.34
9	453546.96	2282780.46
10	453532.19	2282716.94
11	453532.38	2282696.69
12	453476.07	2282467.40
1	453493.59	2282452.42
13	453508.27	2282532.01
14	453504.80	2282532.96
15	453505.75	2282536.43
16	453509.22	2282535.48
13	453508.27	2282532.01
16:30:011602:964/1		
Площадь земельного участка 9719 м²		
1	X	Y
1	452037.63	2280402.07
2	451988.11	2280336.70
3	451863.87	2280173.34
4	451830.54	2280132.43
5	451762.68	2280056.69
6	451682.15	2279974.67
7	451621.34	2279920.86
8	451614.71	2279928.35
9	451675.26	2279981.93
10	451755.38	2280063.53
11	451822.94	2280138.93
12	451856.01	2280179.53
13	451881.38	2280213.14
14	451855.90	2280244.43
15	451856.19	2280252.98
16	451820.36	2280296.69
17	451836.23	2280309.70
18	451840.00	2280305.10
19	451848.98	2280312.23
20	451904.45	2280243.83
21	452029.66	2280408.11
1	452037.63	2280402.07
16:30:011601:11/3		
Площадь земельного участка 3649 м²		
1	X	Y
1	452001.56	2280124.68
2	451974.23	2280116.68
3	451964.34	2280111.15

4	451887.23	2280068.01
5	451846.13	2280042.05
6	451971.40	2280102.61
7	451981.44	2280099.27
8	452026.69	2280043.78
9	452048.83	2280066.58
10	452004.85	2280120.63
11	452028.37	2280132.36
1	452001.56	2280124.68
16:53:041101/13		
Площадь земельного участка 372 м²		
1	X	Y
1	453487.40	2280914.28
2	453496.35	2280915.54
3	453513.77	2280935.75
3	453513.00	2280954.77
2	453511.50	2280955.00
1	453487.40	2280914.28
16:53:000000:5/6		
Площадь земельного участка 131 м²		
1	X	Y
1	452696.69	2280977.12
2	452698.00	2280985.82
3	452700.12	2280997.06
4	452693.84	2280998.79
5	452691.60	2280986.90
6	452690.39	2280978.86
1	452696.69	2280977.12
16:30:000000:294/11		
Площадь земельного участка 13 м²		
1	X	Y
1	452836.78	2280226.11
2	452836.24	2280229.67
3	452832.68	2280229.13
4	452833.22	2280225.57
1	452836.78	2280226.11
16:30:010801:298/5		
Площадь земельного участка 215 м²		
1	X	Y
1	453546.95	2282736.34
2	453556.70	2282778.20
3	453546.96	2282780.46
1	453546.95	2282736.34
16:53:041101/7		
Площадь земельного участка 40 м²		
1	X	Y
1	452690.57	2280815.84
2	452690.58	2280822.35
3	452684.44	2280822.53
4	452684.43	2280816.03
1	452690.57	2280815.84
16:30:010801:298/4		
Площадь земельного участка 184 м²		
1	X	Y
1	453166.50	2280676.93
2	453162.06	2280681.42
3	453162.06	2280687.93
4	453148.06	2280687.71
5	453148.06	2280675.44

6	453157.54	2280675.38
1	453166.50	2280676.93
16:30:010801:322/1		
Площадь земельного участка 13182 м²		
1	X	Y
1	453256.19	2280654.82
2	453214.14	2280653.01
3	453188.33	2280652.36
4	453160.85	2280644.95
5	453145.75	2280638.71
6	453136.03	2280634.85
7	453109.25	2280618.33
8	453089.92	2280599.60
9	453066.16	2280565.52
10	453001.15	2280426.95
11	452983.76	2280393.38
12	452955.56	2280363.57
13	452931.13	2280344.89
14	452897.14	2280322.83
15	452883.39	2280309.98
16	452850.94	2280279.67
17	452839.15	2280267.65
18	452816.42	2280251.11
19	452810.97	2280246.24
20	452806.53	2280239.12
21	452804.60	2280231.80
22	452804.85	2280222.92
23	452807.63	2280194.12
24	452817.62	2280195.42
25	452814.84	2280223.54
26	452814.64	2280230.64
27	452815.81	2280235.11
28	452818.70	2280239.74
29	452822.71	2280243.32
30	452845.71	2280260.05
31	452851.46	2280265.85
32	452860.93	2280204.08
33	452857.20	2280201.32
34	452863.88	2280191.36
35	452881.85	2280194.28
36	452885.72	2280207.08
37	452873.63	2280287.13
38	452890.22	2280302.68
39	452903.32	2280314.92
40	452936.90	2280336.71
41	452962.27	2280356.11
42	452991.99	2280387.53
43	453010.12	2280422.52
44	453074.85	2280560.50
45	453097.57	2280593.09
46	453115.43	2280610.39
47	453140.57	2280625.90
48	453150.67	2280619.23
49	453170.50	2280599.41
50	453178.82	2280607.55
51	453217.05	2280568.54
52	453239.24	2280590.23
53	453253.38	2280603.77
54	453224.33	2280633.27
55	453214.48	2280643.02
56	453256.78	2280644.74
1	453256.19	2280654.82

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

16:30:010801:298/1		
Площадь земельного участка 3771 м²		
1	X	У
1	453060.44	2280676.79
2	453129.89	2280675.72
3	453155.22	2280675.33
4	453157.54	2280675.38
5	453166.50	2280676.93
6	453150.80	2280692.87
7	453120.19	2280723.62
8	453086.48	2280739.39
9	453064.12	2280681.27
1	453060.44	2280676.79
16:30:011601:11/2		
Площадь земельного участка 4207 м²		
1	X	У
1	452637.27	2280885.55
2	452637.69	2280896.54
3	452643.01	2280956.69
4	452610.70	2280971.73
5	452585.86	2280983.15
6	452563.79	2280935.91
7	452594.10	2280921.73
8	452613.63	2280912.99
9	452609.68	2280898.25
1	452637.27	2280885.55
16:30:010804:70/1		
Площадь земельного участка 12769 м²		
1	X	У
1	452785.21	2281240.88
2	452798.43	2281273.86
3	452814.11	2281303.80
4	452874.73	2281397.26
5	452920.05	2281478.66
6	452937.99	2281512.07
7	453011.11	2281648.30
8	453141.79	2281896.54
9	453288.88	2282174.60
10	453295.64	2282183.22
11	453373.74	2282445.23
12	453382.10	2282443.67
13	453305.88	2282187.26
14	453302.30	2282179.64
15	453297.72	2282169.92
16	453150.63	2281891.87
17	453019.94	2281643.61
18	452934.64	2281484.71
19	452928.82	2281473.86
20	452883.30	2281392.10
1	452785.21	2281240.88
16:53:000000:5/1		
Площадь земельного участка 636 м²		
1	X	У
1	452744.90	2281174.67
2	452766.91	2281229.56
3	452776.71	2281246.14
4	452787.60	2281262.92
5	452768.73	2281213.00

6	452753.04	2281171.48
1	452744.90	2281174.67
16:53:041101/2		
Площадь земельного участка 331 м²		
1	X	У
5	452768.73	2281213.00
1	452785.21	2281240.87
2	452789.42	2281251.38
2	452798.43	2281273.86
3	452814.11	2281303.80
4	452787.60	2281262.92
5	452768.73	2281213.00
16:53:041101/1		
Площадь земельного участка 97 м²		
1	X	У
1	452743.54	2281175.20
1	452744.90	2281174.67
2	452750.33	2281188.23
3	452750.78	2281189.34
4	452752.57	2281193.81
5	452756.33	2281203.19
6	452758.56	2281208.75
2	452766.91	2281229.56
7	452759.68	2281217.34
1	452743.54	2281175.20
16:30:010801:322/2		
Площадь земельного участка 603 м²		
1	X	У
1	452760.69	2280423.51
2	452767.81	2280384.03
3	452772.27	2280386.91
4	452781.45	2280393.03
5	452774.60	2280432.15
1	452760.69	2280423.51
16:30:010801:298/2		
Площадь земельного участка 72401 м²		
1	X	У
1	453336.91	2281753.27
2	453436.95	2281891.49
3	453387.55	2281920.70
4	453416.12	2281948.77
5	453466.42	2282314.74
6	453466.42	2282314.75
7	453475.92	2282383.89
8	453484.88	2282418.58
9	453467.56	2282420.74
10	453464.95	2282421.07
11	453461.95	2282408.82
12	453429.62	2282276.88
13	453418.08	2282229.50
14	453395.67	2282137.92
15	453361.76	2281978.58
16	453369.34	2281977.01
17	453404.92	2282158.76
18	453440.60	2282229.77
19	453403.58	2281960.36
20	453355.77	2281949.91
21	453342.04	2281884.46

22	453256.28	2281458.97
23	453394.01	2281427.08
24	453410.64	2281456.01
25	453413.60	2281482.39
26	453417.35	2281486.90
27	453450.23	2281526.41
28	453460.06	2281538.22
29	453523.22	2281618.41
1	453336.91	2281753.27
30	453464.18	2282348.21
31	453454.96	2282350.90
32	453457.64	2282360.11
33	453466.86	2282357.43
30	453464.18	2282348.21
16:30:000000:342/1		
Площадь земельного участка 3665 м²		
1	X	У
1	452689.58	2281117.11
2	452690.99	2281121.23
3	452691.30	2281122.14
4	452697.76	2281139.09
5	452687.04	2281142.08
6	452672.79	2281144.17
7	452630.82	2281146.41
8	452616.51	2281142.86
9	452606.38	2281137.07
10	452589.93	2281124.96
11	452563.17	2281096.83
12	452559.89	2281097.06
13	452556.68	2281092.99
14	452568.06	2281089.75
15	452564.19	2281084.50
16	452552.64	2281087.88
17	452549.45	2281083.85
18	452548.68	2281079.71
19	452567.70	2281070.05
20	452572.96	2281077.11
21	452576.09	2281080.08
22	452581.78	2281085.48
23	452603.90	2281103.72
24	452626.09	2281119.60
25	452639.53	2281123.00
26	452680.75	2281120.36
27	452686.86	2281118.04
1	452689.58	2281117.11
16:30:011602:5/1²		
Площадь земельного участка 73 м²		
1	X	У
13	452556.68	2281092.99
14	452568.06	2281089.75
15	452564.19	2281084.50
1	452552.57	2281087.79
16	452552.64	2281087.88
13	452556.68	2281092.99
16:30:000000:342/2²		
Площадь земельного участка 73 м²		
1	X	У
13	452556.68	2281092.99
14	452568.06	2281089.75
15	452564.19	2281084.50

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6145-ППТ.1-ПЗ		Лист
								11

7. Каталог координат характерных точек границ устанавливаемых придорожных полос

Таблица №4

Система координат МСК-16 (зона 2)

Контур 1		
1	X	Y
1	452500.52	2281102.50
2	452441.87	2281007.39
3	452571.46	2280994.26
4	452562.81	2280901.28
5	452560.18	2280823.17
6	452563.79	2280756.05
7	452591.91	2280572.95
8	452607.88	2280483.73
9	452500.30	2280407.31
10	452495.25	2280403.01
11	452147.09	2280308.96
12	452086.16	2280294.10
13	452129.15	2280360.09
14	452128.97	2280426.34
15	452098.65	2280449.83
16	452087.29	2280434.63
17	452053.67	2280389.81
18	452039.44	2280370.95
19	452016.21	2280324.13
20	452000.16	2280291.84
21	451988.11	2280255.90
22	451984.21	2280211.26
23	451988.33	2280189.26
24	452028.94	2280202.94
25	452165.76	2280236.32
26	452531.09	2280335.00
27	452546.44	2280348.09
28	452690.09	2280450.13
29	452665.90	2280585.25
30	452638.48	2280763.77
31	452635.25	2280823.92
32	452637.69	2280896.54
33	452650.09	2281029.77
34	452657.60	2281060.92
35	452568.54	2281069.94
36	452572.96	2281077.11
37	452577.23	2281080.76
1	452500.52	2281102.50
Контур 2		
1	X	Y
1	453330.99	2280678.42
2	453329.65	2280760.69
3	453203.20	2280759.36
4	453172.39	2280754.05
5	453184.48	2280785.57
6	453168.02	2280791.96

7	453188.93	2280826.20
8	453192.23	2280870.75
9	453164.81	2280842.97
10	453126.53	2280811.91
11	453109.63	2280790.87
12	453099.88	2280774.45
13	453080.09	2280784.68
14	453075.88	2280776.31
15	453065.18	2280751.46
16	453087.70	2280742.71
17	453064.12	2280681.27
18	453060.44	2280676.79
19	453129.89	2280675.72
20	453155.22	2280675.33
21	453157.54	2280675.38
22	453210.01	2280684.43
23	453255.87	2280684.91
1	453330.99	2280678.42
Контур 3		
1	X	Y
1	451642.57	2279897.55
2	451642.20	2279897.19
3	451725.66	2279958.32
4	451742.34	2279963.94
5	451805.02	2280016.09
6	451887.23	2280068.01
7	451974.23	2280116.68
8	452036.30	2280134.86
9	452089.67	2280155.57
10	452096.80	2280162.54
11	452158.60	2280178.16
12	452185.50	2280180.01
13	452208.92	2280176.90
14	452235.87	2280168.23
15	452279.82	2280144.69
16	452314.03	2280127.69
17	452349.86	2280113.12
18	452381.22	2280111.06
19	452407.74	2280113.26
20	452429.82	2280117.30
21	452484.85	2280123.63
22	452611.33	2280149.24
23	452640.21	2280156.75
24	452725.65	2280180.26
25	452722.42	2280106.29
26	452689.77	2280097.87
27	452667.07	2280086.24
28	452628.22	2280076.14
29	452496.60	2280049.49

30	452440.87	2280043.08
31	452417.61	2280038.82
32	452381.87	2280035.86
33	452332.84	2280039.08
34	452283.17	2280059.27
35	452245.42	2280078.04
36	452206.44	2280098.91
37	452192.37	2280103.44
38	452183.11	2280104.67
39	452170.46	2280103.80
40	452134.77	2280094.78
41	452131.12	2280091.20
42	452060.45	2280063.78
43	452003.45	2280047.09
44	451998.39	2280045.68
45	451911.39	2279997.01
46	451870.28	2279971.05
47	451829.18	2279945.09
48	451766.50	2279892.94
49	451760.61	2279890.95
50	451749.82	2279887.32
51	451666.36	2279826.19
52	451629.82	2279886.40
1	451642.57	2279897.55
Контур 3		
1	X	Y
1	451613.03	2279913.87
2	451621.34	2279920.86
3	451682.15	2279974.67
4	451762.68	2280056.69
5	451830.54	2280132.43
6	451863.87	2280173.34
7	451988.11	2280336.70
8	452037.63	2280402.07
9	452082.98	2280461.78
10	452039.58	2280495.62
11	451912.79	2280327.68
12	451842.50	2280232.60
13	451773.80	2280142.76
14	451735.86	2280092.16
15	451730.26	2280086.38
16	451653.38	2280005.05
17	451590.38	2279951.41
1	451613.03	2279913.87
Контур 4		
1	X	Y
1	453331.26	2280650.75
2	453331.26	2280650.68

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

6145-ППТ.1-ПЗ

Лист

12

3	453289.80	2280580.50
4	453216.70	2280578.05
5	453199.19	2280577.61
6	453184.84	2280573.74
7	453170.09	2280567.74
8	453155.58	2280558.79
9	453147.31	2280550.77
10	453131.34	2280527.87
11	453068.42	2280393.76
12	453045.50	2280349.51
13	453005.90	2280307.65
14	452974.39	2280283.55
15	452943.52	2280263.52
16	452934.58	2280255.17
17	452903.33	2280225.98
18	452888.32	2280210.68
19	452881.84	2280205.96
20	452885.45	2280168.56
21	452889.06	2280131.16
22	452808.35	2280118.21
23	452796.91	2280192.41
24	452807.63	2280194.12
25	452804.85	2280222.92
26	452804.60	2280231.80
27	452806.53	2280239.12
28	452810.97	2280246.24
29	452816.42	2280251.11
30	452839.15	2280267.65
31	452850.94	2280279.67
32	452883.39	2280309.98
33	452897.14	2280322.83
34	452931.13	2280344.89
35	452955.56	2280363.57
36	452983.76	2280393.38
37	453001.15	2280426.95
38	453066.16	2280565.52
39	453089.92	2280599.60

40	453109.25	2280618.33
41	453136.03	2280634.85
42	453160.85	2280644.95
43	453188.33	2280652.36
44	453214.14	2280653.01
45	453255.69	2280654.80
1	453331.26	2280650.75
Контур 5		
1	X	Y
1	453546.96	2282780.46
2	453532.19	2282716.94
3	453532.38	2282696.69
4	453476.07	2282467.40
5	453509.19	2282439.08
6	453496.76	2282417.10
7	453464.95	2282421.07
8	453429.62	2282276.88
9	453391.53	2282120.49
10	453468.56	2282320.30
11	453512.72	2282308.33
12	453521.91	2282338.38
13	453537.32	2282336.46
14	453604.88	2282455.93
15	453559.92	2282494.38
16	453607.47	2282687.96
17	453607.27	2282708.68
18	453617.25	2282751.75
19	453550.38	2282793.12
1	453546.96	2282780.46
Контур 6		
1	X	Y
1	452725.31	2281211.37
2	452729.88	2281232.17
3	452757.02	2281221.45
4	452768.73	2281213.00
5	452785.21	2281240.87

6	452883.30	2281392.10
7	452928.82	2281473.86
8	453019.94	2281643.61
9	453150.63	2281891.87
10	453297.72	2282169.92
11	453364.09	2282310.81
12	453386.89	2282381.82
13	453385.58	2282393.34
14	453400.42	2282440.25
15	453426.38	2282519.69
16	453455.20	2282625.20
17	453463.09	2282655.92
18	453506.25	2282791.41
19	453523.41	2282864.51
20	453456.54	2282882.45
21	453390.98	2282676.65
22	453382.70	2282644.41
23	453354.52	2282541.23
24	453329.02	2282463.21
25	453309.26	2282400.73
26	453310.55	2282389.38
27	453294.17	2282338.37
28	453230.61	2282203.45
29	453084.30	2281926.87
30	452953.72	2281678.81
31	452863.01	2281509.84
32	452819.00	2281430.79
33	452739.91	2281308.85
34	452699.05	2281324.98
35	452648.40	2281243.15
36	452658.12	2281240.14
37	452667.26	2281241.78
38	452678.34	2281247.96
1	452725.31	2281211.37

8. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Технические параметры дороги «Строительство транспортной развязки на автомобильной дороге «Чистополь - Нижнекамск» км 89 в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан», приняты согласно СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02- 85*» и в соответствии с заданием на разработку проектной документации, сложившейся застройкой и другими факторами.

Таблица №5

Основные технико-экономические характеристики проектируемого объекта

1.	Тип дорожной одежды и вид покрытия		капитальный, асфальтобетон
2.	Общая протяжённость, в т.ч.:	м	6312
	- а/д «Чистополь-Нижнекамск» (II категории)	м	3800
	- съезды 9,10,15,16	м	2512
3.	Расчетная скорость		

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

9. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения

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

10. 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 линейного объекта

Особо охраняемые природные территории Согласно кадастровым планам территории, предоставленным филиалом ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Республике Татарстан, схемам территориального планирования Республики Татарстан, Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, муниципального образования «город Нижнекамск» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, Афанасовского сельского поселения Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, письмам Министерства Экологии от 15.02.2023 № 1765/12 (см. приложение № 1), Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 17.02.2023 № 562-исх (см. приложение № 1), Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан от 21.02.2023 № 326/ИсхОрг (см. приложение № 1), особо охраняемые природные территории федерального, регионального и регионального значения в границах зоны планируемого размещения Объекта регионального значения отсутствуют.

Мероприятия по защите планируемых объектов капитального строительства, реализация которых осуществлялась или будет осуществляться в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением Объекта, не требуется.

Таблица №6

Существующие пересекаемые коммуникации

№	Коммуникации	Ед.изм.	Кол-во
1	Переустройство ГСН	п.м	757
2	Переустройство ВЛ до 10 кВ.	п.м	1500
3	Защита НВ	м	4200
4	Наружное освещение	пм	6483
5	Устройство ДК д=500	м	900

Существующие пересечения и примыкания к автомобильной дороге

В зону размещения объекта и строительных работ попадают существующие сети связи, электрические воздушные линии, газопровод.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6145-ППТ.1-ПЗ	Лист
							15

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются охранные зоны - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электроосвещения 0,4 кВ от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии 2 м, для ВЛ с напряжением 6/10 кВ – 10 м (5 м - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов), вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 м.

Переустройство газопроводов

Документацией по планировке территории предусматривается переустройство участков газопроводов, попадающих в зону планируемого размещения Объекта федерального значения:

- Газопроводы ЭПУ «Нижекамскгаз»
- Газопроводы в.д. ООО «Нижекамская Нефтебаза»

Трассы и протяженность переустраиваемых участков газопроводов подлежат уточнению на следующих стадиях архитектурно-строительного проектирования.

Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 года № 878, для газораспределительных сетей устанавливаются охранные зоны: вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода, вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны.

Согласно Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденным постановлением Правительства РФ от 08.09.2017 № 1083, вдоль линейной части магистрального газопровода устанавливаются охранные зоны - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны.

Переустройство сетей водоснабжения и канализации

Документацией по планировке территории предусматривается переустройство участков водопроводов и канализации, попадающих в зону планируемого размещения Объекта федерального значения:

- Водопроводы ПАО «Татнефть», ДОЛ «Чайка»
- Водопроводы ООО «Нижекамский «Жилкомсервис»
- Канализация ПАО «Татнефть», ДОЛ «Чайка»

Трассы и протяженность переустраиваемых участков сетей водоснабжения и канализации подлежат уточнению на следующих стадиях архитектурно-строительного проектирования.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. Ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6145-ППТ.1-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6145-ППТ.1-ПЗ	17

Территория, где планируется Объект федерального значения расположена в физико-географической и историко-археологической провинции Предкамья в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан. В результате проведенных полевых археологических работ на земельных участках проектируемого объекта, каких-либо археологических материалов, свидетельствующих о наличии здесь древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганных могильников не обнаружено. Ни один из ранее выявленных объектов культурного наследия, учтённых в настоящее время в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан, не попадает в зону проведения указанных строительных работ. Новых объектов культурного наследия в ходе проведения разведочных археологических работ также не выявлено.

Таким образом, в границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Проектируемые хозяйственные работы не создают угрозы разрушения объектов культурного наследия различных видов и эпох. Необходимости в проведении охранных археологических мероприятий, либо изменении проекта строительства нет. Обследованные земельные участки могут быть использованы для проведения любых хозяйственных работ.

Особо охраняемые природные территории

В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ, особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Планируемый объект и прилегающая территория находятся за пределами действующих и планируемых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

По информации Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ, особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.					
			Планируемый объект и прилегающая территория находятся за пределами действующих и планируемых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.					
			По информации Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.					
						6145-ППТ.1-ПЗ		Лист
								18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения

- проведение работ поэтапно, короткими захватками, что способствует рассредоточению техники и уменьшает одновременную нагрузку на атмосферный воздух;

- Период эксплуатации:

- средствами организации движения обеспечить непрерывное и равномерное движение транспортного потока;

- Основным источником загрязнения атмосферы в период эксплуатации является автотранспорт, проезжающий по дороге. Расчеты рассеивания максимальных разовых и долгосрочных средних концентраций загрязняющих веществ от источников загрязнения на теплый период года показали, что приземные максимальные разовые и долгосрочные средние концентрации загрязняющих веществ на границе земельных участков жилой застройки не превышают ПДК без учета и с учетом фоновых концентраций.

Документацией по планировке территории предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных и поверхностных вод на период строительства объекта.

- по возможности, сохранять без изменений природные поверхностные водные объекты и подземные источники; минимизировать нарушение гидрологии, гидрологическое нарушение водотоков;

- размещение временных строительных площадок, складов материалов и оборудования, площадок заправки техники ГСМ вне водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, стоянка, заправка и ремонт техники - на специально подготовленных площадках, имеющих бетонное или асфальтовое непроницаемое покрытие;
- полностью исключить сброс неочищенных загрязненных стоков;

Взам. инв. №	период строительства объекта.					<p>На этапе строительства для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод необходимо соблюдать следующие правила:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по возможности, сохранять без изменений природные поверхностные водные объекты и подземные источники; минимизировать нарушение гидрологии, гидрологическое нарушение водотоков; - размещение временных строительных площадок, складов материалов и оборудования, площадок заправки техники ГСМ вне водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, стоянка, заправка и ремонт техники - на специально подготовленных площадках, имеющих бетонное или асфальтовое непроницаемое покрытие; - полностью исключить сброс неочищенных загрязненных стоков; 	Лист
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
						6145-ППТ.1-ПЗ	19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).

п. 16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

- централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

- сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

- локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

- сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

- сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

п. 16.1. В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

п. 16.2. На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 15 настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

п. 17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

п. 18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6145-ППТ.1-ПЗ	
						21	

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

В целях сохранения земель (при движении механизмов) предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение строительных работ осуществляется только в отведенной полосе с целью предотвращения от механических повреждений существующих зеленых насаждений;
- запрещается производство строительно-монтажных работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов в местах, не предусмотренных проектом производства работ;
- складские площадки должны быть защищены от поверхностных вод временными водоотводными устройствами;
- сыпучие материалы должны храниться в закрытых помещениях упакованными в мешки или в специальных бункерах на открытых площадках.
- лакокрасочные материалы, гидроизоляционные материалы на жидкой основе, мастики должны доставляться на строительную площадку и храниться в герметичной специальной таре.
- на всех этапах монтажных работ не допускается изменение стока на территории объекта, захламление ее строительными отходами, розлив горюче-смазочных материалов, слив отработанных масел и т.п.;
- производственные и бытовые стоки, образующиеся на площадке, должны очищаться и обезвреживаться в порядке, предусмотренном в проекте производства работ.

Территория площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена от мусора.

Таким образом, при соблюдении комплекса мероприятий, как при выполнении проектных работ, так и в процессе строительства и эксплуатации воздействие планируемого объекта на окружающую среду сведено к минимуму.

Для предотвращения отрицательного влияния на почвы необходимо при строительстве верхний плодородный слой почвы снять. Согласно ГОСТ 17.4.3.02-85 «Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» снятие и рациональное использование плодородного слоя почвы при производстве земляных работ следует производить на землях всех категорий.

Поверхность бурта и его откосы должны быть засеяны многолетними травами, если срок хранения плодородного слоя почвы превышает 2 года. Откосы бурта допускается засеивать гидроспособом. Плодородный слой почвы может храниться в буртах в течение 20 лет. Под бурты должны быть отведены непригодные для сельского хозяйства участки или малопродуктивные угодья, на которых исключается подтопление, засоление и загрязнение промышленными отходами, твердыми предметами, камнем, щебнем, галькой, строительным мусором.

Нанесение плодородного слоя почвы должно производиться только в теплое время года (при нормальной влажности и достаточной несущей способности грунта для прохода машин). Для этого используются бульдозеры, работающие поперечными ходами, перемещая и разравнивая плодородный слой почвы.

Согласно инженерно-экологическим изысканиям в соответствии с данными лабораторных анализов почва участка изысканий на глубину до 40 см относится к категории «плодородных» с возможностью дальнейшего использования для рекультивации малопродуктивных угодий.

До начала строительных работ плодородный слой почвы необходимо снять и складировать в бурты для дальнейшего использования.

Документацией по планировке территории предусмотрено снятие растительного слоя с откосов насыпи, доведение параметров земляного полотна до проектных величин, обратная надвигка растительного грунта на откосы насыпи.

Перед началом основных земляных работ производят снятие растительного слоя грунта толщиной 0,4 см с откосов существующей насыпи основной дороги и примыканий.

Снятый растительный грунт используется в дальнейшем для укрепительных работ и рекультивации. Излишки растительного грунта разравниваются в полосе отвода.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	анализов почва участка изысканий на глубину до 40 см относится к категории «плодородных» с возможностью дальнейшего использования для рекультивации малопродуктивных угодий.						
			До начала строительных работ плодородный слой почвы необходимо снять и складировать в бурты для дальнейшего использования.						
			Документацией по планировке территории предусмотрено снятие растительного слоя с откосов насыпи, доведение параметров земляного полотна до проектных величин, обратная надвижка растительного грунта на откосы насыпи.						
			Перед началом основных земляных работ производят снятие растительного слоя грунта толщиной 0,4 см с откосов существующей насыпи основной дороги и примыканий.						
Снятый растительный грунт используется в дальнейшем для укрепительных работ и рекультивации. Излишки растительного грунта разравниваются в полосе отвода.									
						6145-ППТ.1-ПЗ			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				22

По окончании всех производственных работ необходимо осуществлять техническую и биологическую рекультивацию, проводимую силами строительной организации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Биологическая рекультивация проводится после технической с целью создания на подготовленных участках растительного покрова. С ее помощью восстанавливают продуктивность нарушенных земель, формируют зеленый ландшафт, создают условия для обитания животных, растений, микроорганизмов, закрепляют грунты от водной и ветровой эрозии и т.д.</p> <p>Все продуктивные земли, занимаемые в срочное пользование, по окончании строительства и реконструкции дороги приводятся в состояние пригодное для сельскохозяйственных работ.</p> <p>По окончании работ по рекультивации земли, отведенные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.</p> <p>По окончании всех производственных работ необходимо осуществлять техническую и биологическую рекультивацию, проводимую силами строительной организации.</p>								
			6145-ППТ.1-ПЗ						Лист		
									23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

На техническом этапе рекультивации земель при строительстве линейных сооружений должны проводиться следующие работы:

- уборка строительного мусора, удаление со строительной полосы временных устройств;
- создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем;
- покрытие рекультивируемой площади плодородным слоем почвы.

По окончании использования грунта резерва, площадь подлежит технической рекультивации.

В рекультивацию грунтового резерва входят следующие работы:

- уполаживание откосов резерва,
- нанесение снятого почвенно-растительного слоя на откосы и дно резерва;
- планировка растительного грунта.

По окончании работ по рекультивации земли, отведенные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению.

Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

Не позднее одного месяца после окончания строительства автодороги строительной организацией должны быть произведены следующие работы:

- планировка участка,
- нанесение ранее снятого почвенно-растительного слоя,
- планировка растительного грунта.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

Растительный и животный мир, как элементы природной среды являются всенародным достоянием. Необходимо беречь природу, принимать необходимые меры для охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в сфере производственной деятельности.

Сохранение биологического разнообразия флоры и фауны является одним из приоритетных направлений государственной политики РФ в сфере охраны окружающей среды.

Формирование системы государственного управления, обеспечивающей рациональное использование биологических ресурсов, требует создания максимально полной базы данных о численности и распространении объектов флоры и фауны на подведомственной территории, необходимой для принятия эффективных управленческих решений и перспективного планирования природоохранных мероприятий.

С целью охраны растительного покрова территории намечаемой деятельности, документацией предусматриваются следующие мероприятия:

- складирование и хранение строительных материалов только в местах, предусмотренных проектом;
- предотвращение загрязнения почвенно-растительного покрова горюче-смазочными материалами, полностью исключается движение транспорта и строительной техники вне отведенной строительной полосы, временные пути для движения строительных машин максимально приурочены к существующим дорогам, возможное уплотнение грунта будет носить локальный характер;
- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места);
- запрет на сжигание отходов и мусора.

Для соблюдения действующего законодательства в области охраны растительного мира эксплуатирующая организация в период эксплуатации планируемых объектов обязана руководствоваться следующими правилами:

- соблюдать установленные правила, нормы и сроки пользования растительным миром;
- применять при пользовании растительным миром способы, не нарушающие целостности естественных сообществ;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	6145-ППТ.1-ПЗ	Лист
										24

- не допускать ухудшения качества среды обитания или разрушения мест произрастания объектов растительного мира;
- запретить разведение костров и другие работы с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок, принимать срочные меры к тушению любых возгораний;
- в особо пожароопасное время (июнь-июль) запретить пребывание людей без особой необходимости в растительных сообществах, наиболее подверженных пожарам;
- проводить необходимые комплексные мероприятия, направленные на воспроизводство растительного мира.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира, а также негативного воздействия на среду обитания, предусматриваются следующие мероприятия:

- не производится хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов;
- ограждение территории проектируемых установок для предупреждения попадания животных на территорию;
- ограничение движения транспорта и техники.

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в документации предусматриваются мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания, согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается, согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669 «О Требованиях по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Республики Татарстан»:

- выжигание растительности;
- хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства и потребления без проведения мероприятий, препятствующих возникновению заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- установление сплошных, не оборудованных специальными проходами заграждений и инженерных сооружений на путях массовой миграции животных.

Все процессы будут осуществляться на специально оборудованных площадках, имеющих ограждения и приспособления, препятствующие проникновению на их территорию объектов животного мира.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на площадке, запрещено:

- хранить материалы и сырье вне специально оборудованных бетонированных и обвалованных площадок с замкнутой системой канализации;
- сливать сточные воды на рельеф местности;
- использовать прямоточные системы водопотребления и ресурсозатратные технологии с образованием большого количества отходов производства;
- использовать не полностью герметизированные системы сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого сырья;
- использовать емкости и резервуары, не оборудованные системой защиты от попадания в них диких животных.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6145-ППТ.1-ПЗ	25

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Мероприятия по снижению шумового воздействия					
			Для минимизации шумового воздействия на селитебную территорию на период проведения строительных работ предусматриваются следующие мероприятия:					
			- в период строительства контроль предельных величин вибрации и шума;					
			- работы, связанные с применением таких строительных машин как экскаваторы, бульдозеры, краны, сваебойные агрегаты, компрессорные установки и т.п., вести с 8-00 до 21-00;					
- обеспечивать глушение двигателя автотранспорта в период нахождения на площадке;								
- исключить громкоговорящую связь;								
- не производить сварочные работы без установки защитных экранов;								
						6145-ППТ.1-ПЗ		Лист
								26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Санитарные нормы 1.2.3685-21 и СП 51.13330.2011 рекомендуют максимальные уровни звука в дневное время (7.00-23.00) – 55 дБА, в ночное (23.00-7.00) – 45 дБА.

В соответствии с результатами расчетов акустического воздействия на селитебную территорию, АО «Институт «Татдорпроект», на период эксплуатации планируемого объекта не выявлены превышения расчетных параметров шумового загрязнения над нормативными показателями, установленными для селитебных территорий и нормируемых по фактору шума помещений.

Таблица №7

Контур 1		
N	X	Y
1	452723.48	2281136.07
2	452700.02	2281145.01
3	452691.30	2281122.14
4	452689.58	2281117.11
5	452680.75	2281120.36
6	452639.53	2281123.00
7	452626.09	2281119.60
8	452603.90	2281103.72
9	452572.96	2281077.11
10	452567.70	2281070.05
11	452568.54	2281069.94
12	452657.60	2281060.92
13	452650.09	2281029.77
14	452637.69	2280896.54
15	452635.25	2280823.92
16	452638.48	2280763.77
17	452665.90	2280585.25
18	452690.09	2280450.13
19	452546.44	2280348.09
20	452531.09	2280335.00
21	452165.76	2280236.32
22	452028.94	2280202.94
23	451988.33	2280189.26
24	451984.21	2280211.26
25	451988.11	2280255.90
26	452000.16	2280291.84
27	452016.21	2280324.13
28	452054.09	2280382.27
29	452054.07	2280389.50
30	452053.67	2280389.81

Контур 2		
N	X	Y
1	452754.70	2280370.96
2	452755.57	2280366.43
3	452783.17	2280207.98
4	452786.07	2280190.62
5	452796.90	2280192.41
6	452796.91	2280192.41
7	452807.63	2280194.12
8	452804.85	2280222.92
9	452804.60	2280231.80
10	452806.53	2280239.12
11	452810.97	2280246.24
12	452816.42	2280251.11
13	452839.15	2280267.65
14	452850.94	2280279.67
15	452883.39	2280309.98
16	452897.14	2280322.83
17	452931.13	2280344.89
18	452955.56	2280363.57
19	452983.76	2280393.38
20	453001.15	2280426.95
21	453066.16	2280565.52
22	453089.92	2280599.60
23	453109.25	2280618.33
24	453136.03	2280634.85
25	453160.85	2280644.95
26	453188.33	2280652.36
27	453214.14	2280653.01
28	453256.19	2280654.82
29	453256.07	2280667.52
30	453255.99	2280677.51

31	453255.87	2280684.91
32	453210.01	2280684.43
33	453157.54	2280675.38
34	453155.22	2280675.33
35	453129.89	2280675.72
36	453060.44	2280676.79
37	453064.12	2280681.27
38	453087.70	2280742.71
39	453065.18	2280751.46
40	453075.88	2280776.31
41	453080.09	2280784.68
42	453100.65	2280825.54
43	453116.30	2280851.17
44	453122.27	2280903.21
45	453125.88	2280912.11
46	453137.11	2280953.43
47	453128.63	2280965.88
48	453142.55	2281031.77
49	453150.96	2281032.78
50	453164.55	2281103.71
51	453174.36	2281113.05
52	453184.28	2281158.41
53	453169.31	2281161.79
54	453177.71	2281204.61
55	453193.06	2281201.96
56	453208.21	2281263.17
57	453207.64	2281336.91
58	453210.77	2281368.77
59	453217.85	2281402.52
60	453243.62	2281396.31
61	453342.04	2281884.46
62	453391.53	2282120.49

63	453429.62	2282276.88
64	453464.95	2282421.07
65	453496.76	2282417.10
66	453509.19	2282439.08
67	453476.07	2282467.40
68	453532.38	2282696.69
69	453532.19	2282716.94
70	453546.96	2282780.46
71	453506.25	2282791.41
72	453463.09	2282655.92
73	453455.20	2282625.20
74	453426.38	2282519.69
75	453400.42	2282440.25
76	453385.58	2282393.34
77	453386.89	2282381.82
78	453364.09	2282310.81
79	453297.72	2282169.92
80	453150.63	2281891.87
81	453019.94	2281643.61
82	452928.82	2281473.86
83	452883.30	2281392.10
84	452785.21	2281240.87

85	452768.73	2281213.00
86	452753.25	2281172.04
Контур 3		
N	X	Y
1	452715.54	2281185.75
2	452725.31	2281211.37
3	452719.72	2281215.72
4	452729.88	2281232.17
5	452757.02	2281221.45
Контур 4		
N	X	Y
1	451642.20	2279897.19
2	451725.66	2279958.32
3	451742.34	2279963.94
4	451805.02	2280016.09
5	451887.23	2280068.01
6	451974.23	2280116.68
7	452036.30	2280134.86
8	452089.67	2280155.57
9	452096.80	2280162.54
10	452158.60	2280178.16
11	452185.50	2280180.01

12	452208.92	2280176.90
13	452235.87	2280168.23
14	452279.82	2280144.69
15	452314.03	2280127.69
16	452349.86	2280113.12
17	452381.22	2280111.06
18	452407.74	2280113.26
19	452429.82	2280117.30
20	452484.85	2280123.63
21	452611.33	2280149.24
22	452640.21	2280156.75
23	452665.74	2280169.83
24	452687.78	2280183.75
25	452706.64	2280202.15
26	452720.66	2280221.65
27	452728.46	2280236.36
28	452733.23	2280246.67
29	452735.63	2280267.98
30	452741.21	2280317.67
31	452741.27	2280319.27
32	452734.16	2280367.68

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							6145-ППТ.1-ПЗ	Лист	
											28
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			