



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
«ПЕРСПЕКТИВА»**

Свидетельство № 0783.01-2016-0562054283-П-033 от 09 ноября 2016г.

**Заказчик – ГКУ «Дагестанавтодор»**

**«Строительство подъездной автомобильной дороги к  
Махачкалинскому морскому торговому порту от ФАД Р-215  
«Астрахань – Кочубей – Кизляр - Махачкала» , км 0 - км 6,7»**

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории**

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

**Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта»**

**145/23-ПИР/Р-ППТ.1**

**Том 1**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
«ПЕРСПЕКТИВА»**

Свидетельство № 0783.01-2016-0562054283-П-033 от 09 ноября 2016г.

**Заказчик – ГКУ «Дагестанавтодор»**

**«Строительство подъездной автомобильной дороги к  
Махачкалинскому морскому торговому порту от ФАД Р-215  
«Астрахань – Кочубей – Кизляр - Махачкала» , км 0 - км 6,7»**

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории**

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

**Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта»**

**145/23-ПИР/Р-ППТ.1**

**Том 1**

Директор

М.А. Гуруев

Главный инженер проекта

Р. А. Абакаров



Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
<b>Проект планировки территории</b>			
1	145/23-ПИР/Р-ППТ.1	Основная часть проекта планировки территории Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
2	145/23-ПИР/Р-ППТ.2	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»	
<b>Проект межевания территории</b>			
3	145/23-ПИР/Р-ПМТ.1	Основная часть проекта межевания территории. Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
4	145/23-ПИР/Р-ПМТ.2	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»	
<b>Приложения</b>			
1	145/23-ПИР/Р-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания. Технический отчет	
2	145/23-ПИР/Р-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания. Технический отчет	
3	145/23-ПИР/Р-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания. Технический отчет	
4	145/23-ПИР/Р -ИГМИ	Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Технический отчет	

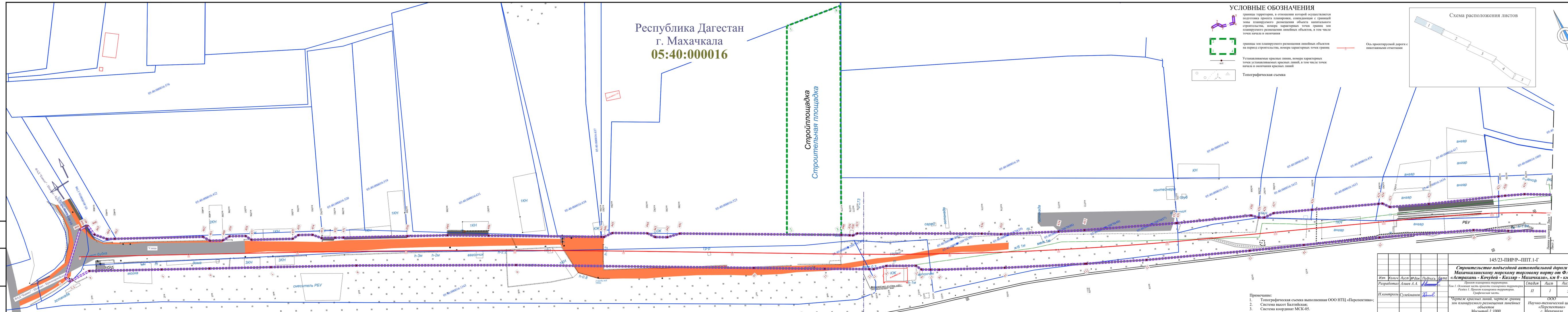
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

145/23-ПИР/Р-СП						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	
Разработал	Алиев А.А.					
Состав проектной документации				Стадия	Лист	Листов
				П		1
				ООО		
				Научно-технический центр «Перспектива»		

Республика Дагестан  
г. Махачкала  
05:40:000016

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадающая с границей зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания
- границы зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства, номера характерных точек границ
- Устанавливаемые красные линии, номера характерных точек устанавливаемых красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий
- Топографическая съемка
- Ось проектируемой дороги с пикетажными отметками



145/23-П/Р-П-ПТ.1-Г					Строительство подъездной автомобильной дороги к Махачкалинскому морскому торговому порту от ФАД «Астрахань - Кочубей - Кизляр - Махачкала», км 0 - км 0,7				
Изм.	Кол-во	Лист	Издок	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Статья	Лист	Листов
Разработал	Алиев А.А.			<i>Алиев</i>		Графическая часть	П	1	5
И.контр-ль	Сулейманов			<i>Сулейманов</i>		Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	ООО	Научно-технический центр «Перспектива»	г. Махачкала
							Масштаб 1:1000		
							Формат А4х7		

Примечание:  
1. Топографическая съемка выполненная ООО НТЦ «Перспектива»;  
2. Система высот Балтийская;  
3. Система координат МСК-05.

Лист № табл.  
Лист № табл.  
Лист № табл.

Республика Дагестан  
г. Махачкала

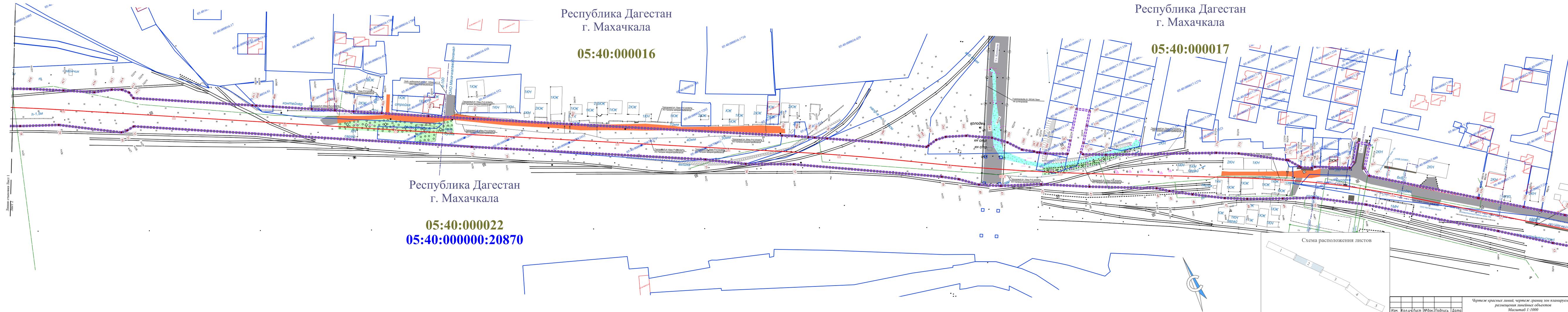
05:40:000016

Республика Дагестан  
г. Махачкала

05:40:000017

Республика Дагестан  
г. Махачкала

05:40:000022  
05:40:000000:20870



Изм.	Кол.ч	Лист	№вок	Подпись	Дата

Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
Масштаб 1:1000

Лист 2

Формат А4х7

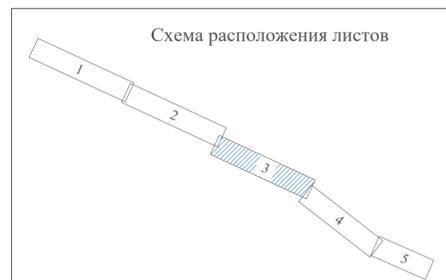
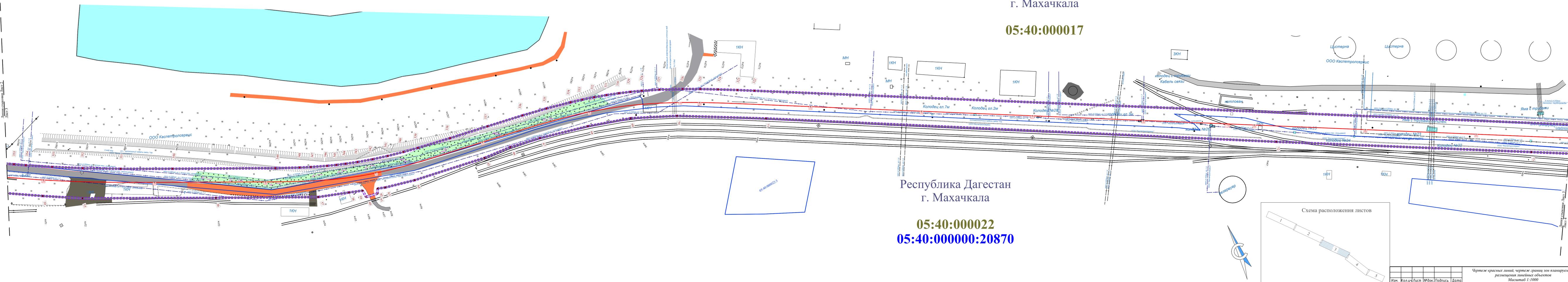
Лист № табл.  
Лист № табл.  
Взак. шиф. №

Республика Дагестан  
г. Махачкала

05:40:000017

Республика Дагестан  
г. Махачкала

05:40:000022  
05:40:000000:20870



Изм.	Кол.ч	Лист	№вок	Подпись	Дата

Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
Масштаб 1:1000

Лист 3

Формат А4х7



Республика Дагестан  
г. Махачкала

05:40:000092

05:40:000034

Схема расположения листов

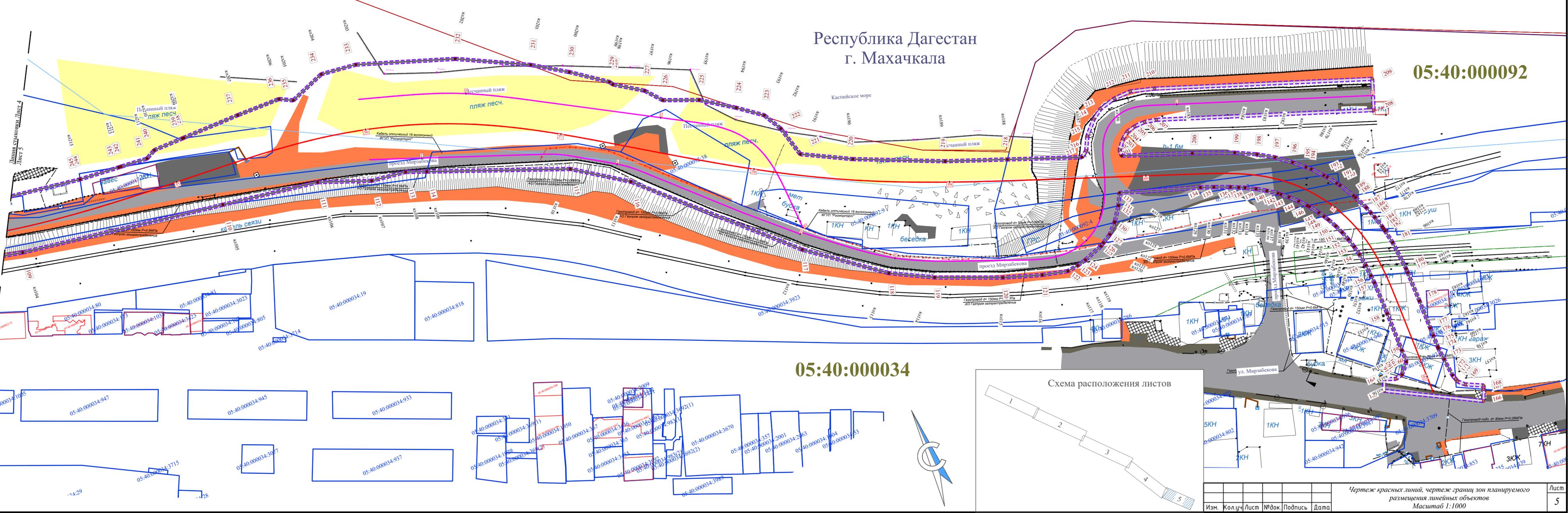


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
Масштаб 1:1000

Лист  
5

Формат А4х4



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



## 1 Введение

Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта: «Строительство подъездной автомобильной дороги к Махачкалинскому морскому торговому порту от ФАД Р-215 «Астрахань – Кочубей – Кизляр - Махачкала», км 0 - км 6,7» (далее – Объект) разработана согласно требований постановления Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» для обеспечения прямых транспортных связей Махачкалинского морского порта и внутригородского движения.

В соответствии с подпунктом «а» пункта 4 постановления Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2022 г. № 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию», принято решение (Приказ Минстроя Дагестана №11-Пр-177 от 19.07.2024) о внесении изменений в утвержденный Приказом Минстроя Дагестана №11-Пр-490 от 29.12.2023 проект планировки территории и проект межевания территории для линейного Объекта.

Основанием для проектирования является:

- Государственная программа Республики Дагестан «Развитие транспортного комплекса Республики Дагестан», утвержденная постановлением Правительства Республики Дагестан №307 от 29.12.2017г.,

- План ПИР на 2023г., утвержденный Приказом Министерства транспорта и дорожного хозяйства Республики Дагестан,

Государственный контракт № 145/23-ПИР/Р от 11.09.2023 между Заказчиком ГКУ «Дагестанавтодор» и Исполнителем ООО Научно-технический центр «ПЕРСПЕКТИВА».

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

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ;
- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. №200-ФЗ;
- Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Закон Республики Дагестан от 30 апреля 2015 г. N 43 "О статусе городского округа с внутригородским делением "город Махачкала", статусе и границах внутригородских районов в составе городского округа с внутригородским делением "город Махачкала" и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Республики Дагестан";

- Постановление Правительства Республики Дагестан от 30.06.2022 № 210 "Об утверждении схемы территориального планирования Республики Дагестан";

- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.-89\*;

- СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги» Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85;
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации» (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу Российской Федерации).

Взам. инв. №						
Полп. и дата						
Инв. №полл.						
<b>145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т</b>						
						<b>Положение о размещении линейных объектов</b>
						ООО НТЦ «Перспектива» г. Махачкала
						Стадия    Лист    Листов
						П            1            18
						Разработал    Алиев А.А. <i>Aliyev</i>
						Изм.    Кол.уч.    Лист    № док.    Подпись    Дата
						Изм.    Кол.уч.    Лист    № док.    Подпись    Дата



При разработке документация по планировке территории, в соответствии с техническим заданием, были использованы материалы инженерно-геодезические изысканий. В графических материалах проекта планировки территории была использована топографическая съемка, выполненная ООО НТЦ «ПЕРСПЕКТИВА».

Разработка проекта планировки территории выполнена в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, заданием на подготовку документации по планировке территории линейного объекта. Проект планировки территории подготовлен в составе проектной документации.

Целью проекта планировки территории является определения местоположения границ, образуемых и изменяемых земельных участков.

Используемая система координат – МСК-05.

- Заказчик – ГКУ «Дагестанавтодор», Республика Дагестан.
- Генеральная проектная организация – ООО НТЦ «ПЕРСПЕКТИВА»;
- Источник финансирования – Республиканский бюджет.

**2 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**

Основные характеристики линейного объекта	Показатель
Наименование объекта	Строительство подъездной автомобильной дороги к Махачкалинскому морскому торговому порту от ФАД Р-215 «Астрахань – Кочубей – Кизляр – Махачкала»
Назначение	Автомобильная дорога
Основные характеристики:	
категория	Магистральная городская дорога 2-го класса – регулируемого движения
протяженность	6209 м
проектная мощность	-
пропускная способность	2752 ед./час.
грузонапряженность	80126 т./сут.
интенсивность движения	2164 ед./час.

Технические нормативы, принятые в проекте:	
категория дороги	- магистральная городская дорога 2-го класса – регулируемого движения;
число полос движения, шт	- 4;
расчетная скорость, км/ч	- 70;
минимальный радиус кривой в плане, м	- 290;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Полл. и дата	Инв. № полл.



ширина проезжей части, м	- 2x7,25;
ширина земляного полотна, м	- 22,0;
наибольший продольный уклон, ‰	- 60;
наименьший радиус вертикальной выпуклой кривой, м	- 2600;
наименьший радиус вертикальной вогнутой кривой, м	- 1000;
дорожная одежда:	- капитального типа;
искусственные сооружения	- под нагрузки А 14, Н 14.

Инв. № подл.	Лист					
Взам. инв. №	Лист					
Полл. и пята	Лист					
<b>145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
					Лист	
					3	



**3 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**

Проектируемый автомобильная дорога расположена на территории Республики Дагестан в границах городского округа с внутригородским делением "город Махачкала".

**4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Таблица 4.1 - Каталог координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта на период строительства и эксплуатации

№ точки	X	Y
1.	222481,89	343316,18
2.	222477,19	343318,61
3.	222477,36	343321,28
4.	222478,51	343338,79
5.	222451,6	343399,75
6.	222433,86	343439,88
7.	222411,07	343491,75
8.	222379,26	343563,56
9.	222317,62	343696,71
10.	222222,82	343893,86
11.	222194,47	343952,58
12.	222176,94	343989,48
13.	222175,12	343993,3
14.	222173,02	344004,98
15.	222161,61	344029,88
16.	222156,34	344032,82
17.	222152,72	344040,43
18.	222149,31	344047,6
19.	222125,43	344102,96
20.	222097,56	344171,4
21.	222097,02	344172,74
22.	222076,88	344224,21
23.	222044,55	344313,82
24.	222028,28	344361,12
25.	222005,15	344427,14
26.	221974,79	344508,33
27.	221960,62	344536,95
28.	221940,73	344578,69
29.	221926,99	344610,61
30.	221896,97	344658,9

№ точки	X	Y
31.	221896,43	344664,37
32.	221897,27	344671,34
33.	221751,86	344939,37
34.	221737,2	344966,8
35.	221652,55	345125,17
36.	221633,59	345156,44
37.	221614,95	345195,52
38.	221548,44	345311,56
39.	221539,97	345324,56
40.	221527,78	345338,81
41.	221518,43	345356,29
42.	221504,49	345389,83
43.	221484,05	345428,38
44.	221457,24	345482,46
45.	221450,09	345491,91
46.	221438,55	345509,42
47.	221423,19	345534,41
48.	221414,05	345552,37
49.	221400,81	345581,47
50.	221389,66	345607,16
51.	221364,12	345647,27
52.	221292,17	345744,93
53.	221261,59	345785,02
54.	221232,36	345826,12
55.	221212,1	345855,72
56.	221150,59	345958,91
57.	221103,8	346038,32
58.	221093,06	346064,17
59.	221088,19	346075,57
60.	221081,63	346075,25

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



№ точки	X	Y
61.	221078,94	346085,74
62.	221082,84	346088,08
63.	221080,11	346094,45
64.	221072,13	346120,65
65.	221057,03	346184,96
66.	221053,53	346209,84
67.	221046,68	346236,98
68.	221033,65	346279,49
69.	221020,04	346316,28
70.	221000,35	346353,15
71.	220957,05	346420,63
72.	220702,34	346803,62
73.	220575,99	346995,8
74.	220489,44	347126,99
75.	220420,88	347213,78
76.	220392,38	347244,43
77.	220352,15	347278,2
78.	220325,48	347300,58
79.	220282,02	347329,38
80.	220242,62	347350,78
81.	220225,33	347361,04
82.	220196,62	347378,69
83.	220166,57	347398,32
84.	220166,57	347398,33
85.	220161,91	347401,37
86.	220144,61	347412,5
87.	220135,85	347419,7
88.	220129,51	347424,91
89.	220116,43	347430,76
90.	220091,3	347452,26
91.	220075,84	347466,96
92.	220073,77	347468,97
93.	220073,49	347469,2
94.	220068,49	347473,4
95.	220043,56	347498,77
96.	220029,51	347513,95
97.	220018,32	347525,97
98.	219994,06	347552,14
99.	219974,32	347582,41
100.	219912,67	347688,52
101.	219904,46	347707,17
102.	219893	347739,56
103.	219883,32	347769,12

№ точки	X	Y
104.	219874,45	347780,72
105.	219872,34	347785,96
106.	219866,62	347810,88
107.	219837,71	347877,23
108.	219818,5	347928,3
109.	219808,84	347966,61
110.	219789,68	348069,74
111.	219780,61	348118,52
112.	219770,06	348143,98
113.	219767,18	348161,57
114.	219762,96	348171,53
115.	219734,45	348238,9
116.	219715,94	348264,43
117.	219648,61	348330,05
118.	219619,68	348365,45
119.	219608,16	348385,85
120.	219593,99	348417,61
121.	219587,05	348436,46
122.	219583,55	348449,21
123.	219584,11	348455
124.	219585,17	348459,72
125.	219588,36	348469,79
126.	219589,4	348471,65
127.	219592,01	348476,33
128.	219596,61	348480,97
129.	219596,63	348480,99
130.	219596,92	348481,28
131.	219603,67	348486,36
132.	219603,82	348486,47
133.	219609,45	348489,48
134.	219595,23	348528,3
135.	219592,62	348534,64
136.	219589,21	348542,33
137.	219587,3	348546,12
138.	219585,86	348548,97
139.	219583,02	348553,9
140.	219579,9	348558,58
141.	219576,37	348563,13
142.	219575,25	348564,35
143.	219572,35	348567,51
144.	219568,43	348571,18
145.	219564,62	348574,22
146.	219563,64	348575

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

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

145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т

Лист

5



№ точки	X	Y
147.	219558,91	348578,18
148.	219556,08	348579,77
149.	219553,66	348581,13
150.	219549,09	348583,26
151.	219544,78	348584,93
152.	219540,26	348586,36
153.	219535,65	348587,49
154.	219530,89	348588,34
155.	219524,45	348589,06
156.	219518,57	348589,29
157.	219514,54	348589,45
158.	219497,48	348589
159.	219477,25	348588,14
160.	219471	348587,88
161.	219465,83	348583,11
162.	219465,77	348582,81
163.	219465,14	348579,4
164.	219467,4	348573,98
165.	219461,95	348571,5
166.	219436,63	348615,62
167.	219442,12	348618,04
168.	219443,86	348618,81
169.	219448,14	348610,58
170.	219451,09	348607,64
171.	219452,72	348607,17
172.	219455,15	348606,48
173.	219464,31	348605,92
174.	219470,65	348605,53
175.	219471,49	348605,57
176.	219477,68	348605,83
177.	219481,82	348606
178.	219496,74	348606,63
179.	219512,37	348607,04
180.	219514,63	348607,1
181.	219529,65	348606,3
182.	219536,6	348605,19
183.	219537,87	348604,99
184.	219539,2	348604,78
185.	219545,16	348603,25
186.	219548,01	348602,36
187.	219551,44	348601,3
188.	219558,4	348598,44
189.	219559,59	348597,81

№ точки	X	Y
190.	219567,29	348593,75
191.	219568,97	348592,64
192.	219573,76	348589,46
193.	219575,31	348588,21
194.	219580,89	348583,73
195.	219582,89	348581,64
196.	219587,89	348576,42
197.	219593,87	348569,28
198.	219599,04	348561,52
199.	219604,38	348551,52
200.	219612,9	348531,68
201.	219626,35	348498,26
202.	219629,52	348498,5
203.	219634,02	348502,45
204.	219636,45	348506,01
205.	219637,38	348510,49
206.	219637,42	348515,94
207.	219636,01	348521,91
208.	219595,53	348625,05
209.	219610,43	348630,89
210.	219650,98	348527,55
211.	219654,72	348515,65
212.	219654,66	348506,76
213.	219652,68	348498,19
214.	219649,34	348492,92
215.	219642,7	348486,39
216.	219636,01	348482,76
217.	219633,91	348479,47
218.	219648,32	348444,35
219.	219660,38	348414,97
220.	219680,52	348372,44
221.	219693,74	348349
222.	219709,75	348345,26
223.	219719,41	348340,34
224.	219728,65	348328,91
225.	219740,04	348313,27
226.	219747,45	348296,28
227.	219755,66	348289,79
228.	219765,2	348276,31
229.	219767,03	348275,26
230.	219780,01	348258,61
231.	219791,34	348242,15
232.	219809,84	348208,26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т



№ точки	X	Y
233.	219827,72	348160,79
234.	219830,4	348142,7
235.	219823,95	348124,25
236.	219827,56	348117,86
237.	219828,54	348095,28
238.	219829,13	348065,55
239.	219829,14	348064,72
240.	219829,45	348049,21
241.	219827,02	348044,06
242.	219828,64	348030,25
243.	219828,78	348029,02
244.	219831,17	348008,58
245.	219831,17	348008,57
246.	219838,44	347967,92
247.	219839,61	347961,33
248.	219840,7	347955,26
249.	219846,2	347937,12
250.	219844,79	347931,39
251.	219844,21	347929,07
252.	219867,33	347878,76
253.	219884,1	347840,77
254.	219886,18	347840,5
255.	219888,4	347840,22
256.	219889,86	347840,03
257.	219891,69	347835,89
258.	219891,7	347835,87
259.	219893,67	347831,4
260.	219890,24	347826,74
261.	219891,63	347821,7
262.	219895,69	347816,19
263.	219906,8	347801
264.	219911,26	347791,24
265.	219918,83	347776,84
266.	219926,98	347758,27
267.	219939,94	347721,44
268.	219949,54	347693,19
269.	219958,36	347696,04
270.	219972,51	347700,61
271.	219978,81	347687,63
272.	219967,35	347680,08
273.	219958,5	347674,24
274.	219979,46	347634,62
275.	220005,13	347594,96

№ точки	X	Y
276.	220037,05	347553,87
277.	220045,31	347544,89
278.	220049,62	347539,02
279.	220051,08	347540,1
280.	220056,52	347533,01
281.	220057,97	347532,14
282.	220065,51	347524,31
283.	220076,06	347515,08
284.	220102,76	347491,73
285.	220122,12	347477,54
286.	220130,95	347478,19
287.	220132,47	347480
288.	220146,29	347496,41
289.	220163,88	347481,6
290.	220174,37	347490,18
291.	220183,4	347482,31
292.	220184,49	347481,36
293.	220200,6	347467,32
294.	220202,02	347466,08
295.	220191,53	347461,37
296.	220175,09	347453,99
297.	220173,42	347443,19
298.	220192,04	347431,78
299.	220199,98	347427,05
300.	220202,6	347424,39
301.	220204,07	347418,01
302.	220281,07	347369,53
303.	220343,72	347325,05
304.	220374,41	347300,87
305.	220396,37	347281,74
306.	220399,73	347282,26
307.	220408,53	347281,06
308.	220421,43	347268,37
309.	220431,34	347257,68
310.	220434,55	347252,5
311.	220442,52	347239,45
312.	220451,23	347227,55
313.	220465,9	347209,7
314.	220476,02	347197,02
315.	220485,6	347185,03
316.	220496,65	347169,31
317.	220497,57	347167,99
318.	220494,49	347165,23

Изнр. № подл.	Взам. инв. №
	Полл. и дата

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

145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т

Лист

7



№ точки	X	Y
319.	220503,8	347152,11
320.	220517,93	347131,48
321.	220538,37	347100,69
322.	220983,95	346424,64
323.	220992,43	346411,76
324.	221001,91	346397,12
325.	221010,42	346383,6
326.	221018,64	346370
327.	221028,93	346351,74
328.	221036,18	346337,68
329.	221040,64	346328,34
330.	221044,87	346318,88
331.	221049,22	346308,43
332.	221053,3	346297,81
333.	221056,93	346287,56
334.	221060,32	346277,26
335.	221066,68	346255,76
336.	221072,43	346233,95
337.	221080,16	346202,02
338.	221088,34	346167,54
339.	221095,7	346138,17
340.	221099,25	346125,14
341.	221103,44	346111,11
342.	221107,85	346097,9
343.	221112,73	346084,97
344.	221116,85	346075
345.	221120,27	346067,3
346.	221123,89	346059,65
347.	221130,5	346046,62
348.	221135,28	346037,73
349.	221146,07	346018,66
350.	221193,3	345939,01
351.	221217,34	345898,93
352.	221235,39	345869,99
353.	221250,6	345846,9
354.	221264,08	345827,45
355.	221270,35	345818,74
356.	221279,87	345805,51
357.	221292,79	345787,99
358.	221302,21	345775,08
359.	221326,51	345741,88
360.	221327,08	345740,99
361.	221386,53	345660,72

№ точки	X	Y
362.	221394,42	345659,86
363.	221412,19	345673,06
364.	221418,36	345663,97
365.	221403,62	345653,5
366.	221400,51	345648,03
367.	221414,47	345619,89
368.	221414,88	345616,9
369.	221419,51	345608,26
370.	221420,9	345607,26
371.	221430,09	345600,65
372.	221431,11	345599,07
373.	221454,51	345562,81
374.	221463,6	345544,69
375.	221504,04	345453,86
376.	221513,14	345435,31
377.	221515,59	345434,42
378.	221522,15	345440,07
379.	221535,12	345449,52
380.	221546,23	345457,61
381.	221552,77	345447,58
382.	221529,29	345430,37
383.	221519,19	345422,98
384.	221527,98	345405,06
385.	221531,13	345400,76
386.	221532,04	345398,72
387.	221534,07	345396,52
388.	221540,07	345387,34
389.	221551,62	345378,33
390.	221561,2	345367,45
391.	221572,74	345347,14
392.	221579,64	345330,07
393.	221580,8	345321,02
394.	221579,02	345312,58
395.	221578,61	345310,61
396.	221599,5	345275,4
397.	221623,42	345232,57
398.	221628,9	345222,75
399.	221631,68	345217,77
400.	221637,34	345207,63
401.	221643,08	345196,88
402.	221732,45	345029,3
403.	221774,26	344951,47
404.	221793,54	344915,71

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Полп. и дата	Инв. №-полп.



№ точки	X	Y
405.	221813,64	344878,7
406.	221825,78	344856,33
407.	221833,78	344841,6
408.	221843,78	344823,19
409.	221860,46	344792,47
410.	221867,74	344779,07
411.	221869,35	344776,09
412.	221920,61	344681,7
413.	221926,76	344680,48
414.	221931,86	344675,57
415.	221935,74	344667,33
416.	221940,23	344652,04
417.	221953,48	344627,55
418.	221967,35	344601,01
419.	221985	344564,88
420.	221991,3	344548
421.	221993,21	344542,38
422.	222014,02	344481,31
423.	222026,57	344447,64
424.	222032,4	344442,84
425.	222033,66	344439,38
426.	222054,6	344381,67
427.	222066,68	344348,4
428.	222066,53	344338,78
429.	222068,7	344334,35
430.	222073,5	344328,7
431.	222095,89	344264,03
432.	222096,15	344263,27
433.	222125,9	344184,14
434.	222134,73	344161,92
435.	222155,04	344112,88
436.	222162,94	344097,08
437.	222211,5	343993,45

№ точки	X	Y
438.	222211,41	343989,12
439.	222212,86	343986,43
440.	222216,46	343979,58
441.	222280,35	343845,47
442.	222282,1	343833,68
443.	222286,94	343823,6
444.	222293,14	343818,63
445.	222306,97	343789,6
446.	222306,97	343781,05
447.	222308,08	343778,82
448.	222352,85	343685,43
449.	222369,12	343651,27
450.	222384,08	343617,45
451.	222407,62	343563,67
452.	222410,76	343556,62
453.	222415,68	343545,34
454.	222421,95	343539,08
455.	222427,29	343527,07
456.	222426,32	343520,98
457.	222441,62	343486,09
458.	222446,96	343482,87
459.	222453,03	343469,24
460.	222452,12	343462,15
461.	222456,87	343451,23
462.	222462,88	343447
463.	222495,46	343372,71
464.	222498,39	343366,03
465.	222506,92	343357,3
466.	222517,02	343355,21
467.	222516,99	343354,41
468.	222516,94	343353,22
469.	222516,69	343347,24
1.	222481,89	343316,18

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

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

145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т



Таблица 4.2 - Каталог координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта на период строительства

№ точки	X	Y
1.	222412,42	344015,78
2.	222237,96	343934,46
3.	222216,46	343979,58
4.	222408,68	344068,06
1.	222412,42	344015,78

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т	Лист
							10



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

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, проектом не предусмотрены.

**6 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, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, проектом не предусмотрены.

**7 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**

Проектируемый линейный объект пересекает инженерные сооружения, в связи с этим необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства должна быть предусмотрена при разработке проектной документации на линейный объект с учетом требований постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Необходимость осуществления мероприятий по сохранению 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 не предусмотрена, ввиду их отсутствия.

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

Объекты культурного наследия - памятники истории и культуры народов Российской Федерации, объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия и в схемы территориального планирования, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют, выявленные объекты культурного наследия на местности в результате проведения полевых работ отсутствуют,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Полл. и дата	Инв. № полл.



объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют, в связи с этим мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не требуются.

В случае выявления объектов культурного наследия в процессе проведения строительно-монтажных работ Заказчик обязан приостановить работы и уведомить соответствующие контрольные органы в порядке, предусмотренном Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 N 73-ФЗ и Закон Республики Дагестан от 3 февраля 2009 г. N 7 "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Дагестан".

**9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Размещение линейного объекта будет сопровождаться воздействием на компоненты окружающей природной среды, в связи с этим предусмотрена необходимость соблюдения перечня мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» проектной документации на линейный объект, разработанного с учетом требований постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

**10 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**

Разработка мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму для данного объекта не предусмотрена статьей 48 Градостроительного Кодекса РФ, в виду того, что проектируемый объект не предполагает постоянного пребывания персонала, не входит в перечень особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, согласно Федеральному Закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. №116-ФЗ и на основании Государственного Реестра опасных производственных объектов.

Линейный объект не относится к пожароопасным объектам, по признаку взрывопожарной и пожарной опасности не классифицируется.

В связи с размещением автомобильной дороги проектом предусмотрена необходимость соблюдения перечня мероприятий по обеспечению пожарной безопасности раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» проектной документации на линейный объект, разработанного с учетом требований постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Полн. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т



**Приложение А**  
**Каталог координат красных линий**

№ точки	X	Y
кл1	222478,51	343338,79
кл2	222451,6	343399,75
кл3	222433,86	343439,88
кл4	222411,07	343491,75
кл5	222379,26	343563,56
кл6	222317,62	343696,71
кл7	222222,82	343893,86
кл8	222194,47	343952,58
кл9	222176,94	343989,48
кл10	222175,12	343993,3
кл11	222173,02	344004,98
кл12	222161,61	344029,88
кл13	222156,34	344032,82
кл14	222152,72	344040,43
кл15	222149,31	344047,6
кл16	222125,43	344102,96
кл17	222097,56	344171,4
кл18	222097,02	344172,74
кл19	222076,88	344224,21
кл20	222044,55	344313,82
кл21	222028,28	344361,12
кл22	222005,15	344427,14
кл23	221974,79	344508,33
кл24	221960,62	344536,95
кл25	221940,73	344578,69
кл26	221926,99	344610,61
кл27	221896,97	344658,9
кл28	221896,43	344664,37
кл29	221897,27	344671,34
кл30	221751,86	344939,37
кл31	221737,2	344966,8
кл32	221652,55	345125,17
кл33	221633,59	345156,44
кл34	221614,95	345195,52
кл35	221548,44	345311,56
кл36	221539,97	345324,56

№ точки	X	Y
кл37	221527,78	345338,81
кл38	221518,43	345356,29
кл39	221504,49	345389,83
кл40	221484,05	345428,38
кл41	221457,24	345482,46
кл42	221450,09	345491,91
кл43	221438,55	345509,42
кл44	221423,19	345534,41
кл45	221414,05	345552,37
кл46	221400,81	345581,47
кл47	221389,66	345607,16
кл48	221364,12	345647,27
кл49	221292,17	345744,93
кл50	221261,59	345785,02
кл51	221232,36	345826,12
кл52	221212,1	345855,72
кл53	221150,59	345958,91
кл54	221103,8	346038,32
кл55	221093,06	346064,17
кл56	221088,19	346075,57
<u>разрыв</u>		
кл57	221082,84	346088,08
кл58	221080,11	346094,45
кл59	221072,13	346120,65
кл60	221057,03	346184,96
кл61	221053,53	346209,84
кл62	221046,68	346236,98
кл63	221033,65	346279,49
кл64	221020,04	346316,28
кл65	221000,35	346353,15
кл66	220957,05	346420,63
кл67	220702,34	346803,62
кл68	220575,99	346995,8
кл69	220489,44	347126,99
кл70	220420,88	347213,78
кл71	220392,38	347244,43

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

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

**145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т**



№ точки	X	Y
кл72	220352,15	347278,2
кл73	220325,48	347300,58
кл74	220282,02	347329,38
кл75	220242,62	347350,78
кл76	220225,33	347361,04
кл77	220196,62	347378,69
кл78	220166,57	347398,32
кл79	220166,57	347398,33
кл80	220161,91	347401,37
кл81	220144,61	347412,5
кл82	220135,85	347419,7
кл83	220129,51	347424,91
кл84	220116,43	347430,76
кл85	220091,3	347452,26
кл86	220075,84	347466,96
кл87	220073,77	347468,97
кл88	220073,49	347469,2
кл89	220068,49	347473,4
кл90	220043,56	347498,77
кл91	220029,51	347513,95
кл92	220018,32	347525,97
кл93	219994,06	347552,14
кл94	219974,32	347582,41
кл95	219912,67	347688,52
кл96	219904,46	347707,17
кл97	219893	347739,56
кл98	219883,32	347769,12
кл99	219874,45	347780,72
кл100	219872,34	347785,96
кл101	219866,62	347810,88
кл102	219837,71	347877,23
кл103	219818,5	347928,3
кл104	219808,84	347966,61
кл105	219789,68	348069,74
кл106	219780,61	348118,52
кл107	219770,06	348143,98
кл108	219767,18	348161,57
кл109	219762,96	348171,53

№ точки	X	Y
кл110	219734,45	348238,9
кл111	219715,94	348264,43
кл112	219648,61	348330,05
кл113	219619,68	348365,45
кл114	219608,16	348385,85
кл115	219593,99	348417,61
кл116	219587,05	348436,46
кл117	219583,55	348449,21
кл118	219584,11	348455
кл119	219585,17	348459,72
кл120	219588,36	348469,79
кл121	219589,4	348471,65
кл122	219592,01	348476,33
кл123	219596,61	348480,97
кл124	219596,63	348480,99
кл125	219596,92	348481,28
кл126	219603,67	348486,36
кл127	219603,82	348486,47
кл128	219609,45	348489,48
кл129	219595,23	348528,3
кл130	219592,62	348534,64
кл131	219589,21	348542,33
кл132	219587,3	348546,12
кл133	219585,86	348548,97
кл134	219583,02	348553,9
кл135	219579,9	348558,58
кл136	219576,37	348563,13
кл137	219575,25	348564,35
кл138	219572,35	348567,51
кл139	219568,43	348571,18
кл140	219564,62	348574,22
кл141	219563,64	348575
кл142	219558,91	348578,18
кл143	219556,08	348579,77
кл144	219553,66	348581,13
кл145	219549,09	348583,26
кл146	219544,78	348584,93
кл147	219540,26	348586,36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Полп. и дата
						Инв. № полп.



№ точки	X	Y
кЛ148	219535,65	348587,49
кЛ149	219530,89	348588,34
кЛ150	219524,45	348589,06
кЛ151	219518,57	348589,29
кЛ152	219514,54	348589,45
кЛ153	219497,48	348589
кЛ154	219477,25	348588,14
кЛ155	219471	348587,88
кЛ156	219465,83	348583,11
<u>разрыв</u>		
кЛ157	219455,15	348606,48
кЛ158	219464,31	348605,92
кЛ159	219470,65	348605,53
кЛ160	219471,49	348605,57
кЛ161	219477,68	348605,83
кЛ162	219481,82	348606
кЛ163	219496,74	348606,63
кЛ164	219512,37	348607,04
кЛ165	219514,63	348607,1
кЛ166	219529,65	348606,3
кЛ167	219536,6	348605,19
кЛ168	219537,87	348604,99
кЛ169	219539,2	348604,78
кЛ170	219545,16	348603,25
кЛ171	219548,01	348602,36
кЛ172	219551,44	348601,3
кЛ173	219558,4	348598,44
кЛ174	219559,59	348597,81
кЛ175	219567,29	348593,75
кЛ176	219568,97	348592,64
кЛ177	219573,76	348589,46
кЛ178	219575,31	348588,21
кЛ179	219580,89	348583,73
кЛ180	219582,89	348581,64
кЛ181	219587,89	348576,42
кЛ182	219593,87	348569,28
кЛ183	219599,04	348561,52
кЛ184	219604,38	348551,52

№ точки	X	Y
кЛ185	219612,9	348531,68
кЛ186	219626,35	348498,26
<u>разрыв</u>		
кЛ187	219633,91	348479,47
кЛ188	219648,32	348444,35
кЛ189	219660,38	348414,97
кЛ190	219680,52	348372,44
кЛ191	219693,74	348349
кЛ192	219709,75	348345,26
кЛ193	219719,41	348340,34
кЛ194	219728,65	348328,91
кЛ195	219740,04	348313,27
кЛ196	219747,45	348296,28
кЛ197	219755,66	348289,79
кЛ198	219765,2	348276,31
кЛ199	219767,03	348275,26
кЛ200	219780,01	348258,61
кЛ201	219791,34	348242,15
кЛ202	219809,84	348208,26
кЛ203	219827,72	348160,79
кЛ204	219830,4	348142,7
кЛ205	219823,95	348124,25
кЛ206	219827,56	348117,86
кЛ207	219828,54	348095,28
кЛ208	219829,13	348065,55
кЛ209	219829,14	348064,72
кЛ210	219829,45	348049,21
кЛ211	219827,02	348044,06
кЛ212	219828,64	348030,25
кЛ213	219828,78	348029,02
кЛ214	219831,17	348008,58
кЛ215	219831,17	348008,57
кЛ216	219838,44	347967,92
кЛ217	219839,61	347961,33
кЛ218	219840,7	347955,26
кЛ219	219846,2	347937,12
кЛ220	219844,79	347931,39
кЛ221	219844,21	347929,07

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

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

**145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т**



№ точки	X	Y
кЛ222	219867,33	347878,76
кЛ223	219884,1	347840,77
<u>разрыв</u>		
кЛ224	219890,24	347826,74
кЛ225	219891,63	347821,7
кЛ226	219895,69	347816,19
кЛ227	219906,8	347801
кЛ228	219911,26	347791,24
кЛ229	219918,83	347776,84
кЛ230	219926,98	347758,27
кЛ231	219939,94	347721,44
кЛ232	219949,54	347693,19
<u>разрыв</u>		
кЛ233	219958,5	347674,24
кЛ234	219979,46	347634,62
кЛ235	220005,13	347594,96
кЛ236	220037,05	347553,87
кЛ237	220045,31	347544,89
кЛ238	220049,62	347539,02
кЛ239	220051,08	347540,1
кЛ240	220056,52	347533,01
кЛ241	220057,97	347532,14
кЛ242	220065,51	347524,31
кЛ243	220076,06	347515,08
кЛ244	220102,76	347491,73
кЛ245	220122,12	347477,54
<u>разрыв</u>		
кЛ246	220173,42	347443,19
кЛ247	220192,04	347431,78
кЛ248	220199,98	347427,05
кЛ249	220202,6	347424,39
кЛ250	220204,07	347418,01
кЛ251	220281,07	347369,53
кЛ252	220343,72	347325,05
кЛ253	220374,41	347300,87
кЛ254	220396,37	347281,74
кЛ255	220399,73	347282,26
кЛ256	220408,53	347281,06

№ точки	X	Y
кЛ257	220421,43	347268,37
кЛ258	220431,34	347257,68
кЛ259	220434,55	347252,5
кЛ260	220442,52	347239,45
кЛ261	220451,23	347227,55
кЛ262	220465,9	347209,7
кЛ263	220476,02	347197,02
кЛ264	220485,6	347185,03
кЛ265	220496,65	347169,31
кЛ266	220497,57	347167,99
кЛ267	220494,49	347165,23
кЛ268	220503,8	347152,11
кЛ269	220517,93	347131,48
кЛ270	220538,37	347100,69
кЛ271	220983,95	346424,64
кЛ272	220992,43	346411,76
кЛ273	221001,91	346397,12
кЛ274	221010,42	346383,6
кЛ275	221018,64	346370
кЛ276	221028,93	346351,74
кЛ277	221036,18	346337,68
кЛ278	221040,64	346328,34
кЛ279	221044,87	346318,88
кЛ280	221049,22	346308,43
кЛ281	221053,3	346297,81
кЛ282	221056,93	346287,56
кЛ283	221060,32	346277,26
кЛ284	221066,68	346255,76
кЛ285	221072,43	346233,95
кЛ286	221080,16	346202,02
кЛ287	221088,34	346167,54
кЛ288	221095,7	346138,17
кЛ289	221099,25	346125,14
кЛ290	221103,44	346111,11
кЛ291	221107,85	346097,9
кЛ292	221112,73	346084,97
кЛ293	221116,85	346075
кЛ294	221120,27	346067,3

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

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

145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т



№ точки	X	Y
кЛ295	221123,89	346059,65
кЛ296	221130,5	346046,62
кЛ297	221135,28	346037,73
кЛ298	221146,07	346018,66
кЛ299	221193,3	345939,01
кЛ300	221217,34	345898,93
кЛ301	221235,39	345869,99
кЛ302	221250,6	345846,9
кЛ303	221264,08	345827,45
кЛ304	221270,35	345818,74
кЛ305	221279,87	345805,51
кЛ306	221292,79	345787,99
кЛ307	221302,21	345775,08
кЛ308	221326,51	345741,88
кЛ309	221327,08	345740,99
кЛ310	221386,53	345660,72
<u>разрыв</u>		
кЛ311	221400,51	345648,03
кЛ312	221414,47	345619,89
кЛ313	221414,88	345616,9
кЛ314	221419,51	345608,26
кЛ315	221420,9	345607,26
кЛ316	221430,09	345600,65
кЛ317	221431,11	345599,07
кЛ318	221454,51	345562,81
кЛ319	221463,6	345544,69
кЛ320	221504,04	345453,86
кЛ321	221513,14	345435,31
<u>разрыв</u>		
кЛ322	221519,19	345422,98
кЛ323	221527,98	345405,06
кЛ324	221531,13	345400,76
кЛ325	221532,04	345398,72
кЛ326	221534,07	345396,52
кЛ327	221540,07	345387,34
кЛ328	221551,62	345378,33
кЛ329	221561,2	345367,45
кЛ330	221572,74	345347,14

№ точки	X	Y
кЛ331	221579,64	345330,07
кЛ332	221580,8	345321,02
кЛ333	221579,02	345312,58
кЛ334	221578,61	345310,61
кЛ335	221599,5	345275,4
кЛ336	221623,42	345232,57
кЛ337	221628,9	345222,75
кЛ338	221631,68	345217,77
кЛ339	221637,34	345207,63
кЛ340	221643,08	345196,88
кЛ341	221732,45	345029,3
кЛ342	221774,26	344951,47
кЛ343	221793,54	344915,71
кЛ344	221813,64	344878,7
кЛ345	221825,78	344856,33
кЛ346	221833,78	344841,6
кЛ347	221843,78	344823,19
кЛ348	221860,46	344792,47
кЛ349	221867,74	344779,07
кЛ350	221869,35	344776,09
кЛ351	221920,61	344681,7
кЛ352	221926,76	344680,48
кЛ353	221931,86	344675,57
кЛ354	221935,74	344667,33
кЛ355	221940,23	344652,04
кЛ356	221953,48	344627,55
кЛ357	221967,35	344601,01
кЛ358	221985	344564,88
кЛ359	221991,3	344548
кЛ360	221993,21	344542,38
кЛ361	222014,02	344481,31
кЛ362	222026,57	344447,64
кЛ363	222032,4	344442,84
кЛ364	222033,66	344439,38
кЛ365	222054,6	344381,67
кЛ366	222066,68	344348,4
кЛ367	222066,53	344338,78
кЛ368	222068,7	344334,35

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

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

145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т



№ точки	X	Y
кЛ369	222073,5	344328,7
кЛ370	222095,89	344264,03
кЛ371	222096,15	344263,27
кЛ372	222125,9	344184,14
кЛ373	222134,73	344161,92
кЛ374	222155,04	344112,88
кЛ375	222162,94	344097,08
кЛ376	222211,5	343993,45
кЛ377	222211,41	343989,12
кЛ378	222212,86	343986,43
кЛ379	222216,46	343979,58
кЛ380	222280,35	343845,47
кЛ381	222282,1	343833,68
кЛ382	222286,94	343823,6
кЛ383	222293,14	343818,63
кЛ384	222306,97	343789,6
кЛ385	222306,97	343781,05
кЛ386	222308,08	343778,82

№ точки	X	Y
кЛ387	222352,85	343685,43
кЛ388	222369,12	343651,27
кЛ389	222384,08	343617,45
кЛ390	222407,62	343563,67
кЛ391	222410,76	343556,62
кЛ392	222415,68	343545,34
кЛ393	222421,95	343539,08
кЛ394	222427,29	343527,07
кЛ395	222426,32	343520,98
кЛ396	222441,62	343486,09
кЛ397	222446,96	343482,87
кЛ398	222453,03	343469,24
кЛ399	222452,12	343462,15
кЛ400	222456,87	343451,23
кЛ401	222462,88	343447
кЛ402	222495,46	343372,71
кЛ403	222498,39	343366,03
кЛ404	222506,92	343357,3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

145/23-ПИР/Р-ППТ.1-Т