

Россия
Муниципальное бюджетное учреждение
«Институт Горкадастрпроект»
муниципального образования город Краснодар
350000, г. Краснодар, ул. Красная, 89/3
ИНН 2310200324 КПП 230801001
ОГРН 1172375034842

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения), ограниченной улицами им. Комарова В.М., им. Лаперуза, проездом 3-м Куликова Поля, улицами Сахалинской, Городской, в муниципальном образовании город Краснодар

МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть
Пояснительная записка
Графическая часть

Том 1
(листы 1-2)

Краснодар 2021

Россия
Муниципальное бюджетное учреждение
«Институт Горкадастрпроект»
муниципального образования город Краснодар
350000, г. Краснодар, ул. Красная, 89/3
ИНН 2310200324 КПП 230801001
ОГРН 1172375034842

Заказчик: МКУ «Центр мониторинга дорожного движения и транспорта»

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения), ограниченной улицами им. Комарова В.М., им. Лаперуза, проездом 3-м Куликова Поля, улицами Сахалинской, Городской, в муниципальном образовании город Краснодар

МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть
Пояснительная записка
Графическая часть

Том 1
(листы 1-2)

Директор

Начальник отдела



Краснодар 2021

Обозначение	Наименование	Примечание
<p>МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО - С1</p> <p>МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО - ПЗ 1</p>	<p>Содержание тома 1</p> <p>Основная часть</p> <p>Положение о размещении линейных объектов</p> <p>1.Общая часть</p> <p>1.1.Исходно – разрешительная документация</p> <p>2. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов.</p> <p>2.1 Автомобильная дорога</p> <p>2.2 Сети инженерно-технического обеспечения</p> <p>2.3 Линейные объекты, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения</p> <p>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</p> <p>4.Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (автомобильной дороги, инженерных сетей дождевой канализации)</p> <p>4.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения ли-</p>	

МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО- С1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Нач.отдела		Сечь			12.21
Спец 1 кат.		Гришко			12.21
Содержание тома					
			Стадия	Лист	Листов
			ДПТ	1	3
МБУ «Институт Горкадастрпроект»					

нейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

5. Предельные параметры объектов разрешенного строительства, входящих в состав линейных объектов (автомобильной дороги, инженерных сетей дождевой канализации) в границах зон их планируемого размещения

5.1. Планировочные ограничения (зоны с особыми условиями использования территории)

6. Мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к капитальному строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

7. Мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов (автомобильной дороги, инженерных сетей дождевой канализации)

8. Мероприятия по охране окружающей среды

8.1. Охрана атмосферного воздуха

8.2. Шумовое воздействие линейного объекта

8.3. Определение размеров СЗЗ проектируемого объекта

8.4. Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения

8.5. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

8.6. Мероприятия по охране недр

8.7. Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве.

9. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

9.1 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне
 9.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
 9.2.1 Общие положения.
 9.2.2 Требования к проектным решениям.
 9.2.3 Основные требования к участникам тушения пожара.
 9.2.4 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств.

Проект планировки территории. Графическая часть

МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО -лист 1

Чертеж красных линий. М 1:2000

МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО -лист 2

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000

						МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО - С1	Лист
							3

Но-мер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО (листы 1-2)	Проект планировки территории Основная часть Положение о размещении линейных объектов Графическая часть	
2	МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО (листы 3-8)	Проект планировки территории Материалы по обоснованию Пояснительная записка Графическая часть	
3	МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО (листы 9-10)	Проект межевания территории Основная часть Пояснительная записка Графическая часть Материалы по обоснованию Графическая часть	

						МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО- СГ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела	Сечь,Д.Е.				12.21	ДПТ	1	1
						МБУ «Институт Горкадастрпроект»		
						Состав градостроительной документации		

Положение о размещении линейных объектов

1 Общая часть

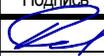
Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения) ограниченной улицами им. Комарова В.М., им. Лаперуза, проездом 3-м Куликова Поля, улицами Сахалинской, Городской, в муниципальном образовании город Краснодар, разработана МБУ «Институт Горкадастрпроект» муниципального образования город Краснодар.

Граница подготовки проекта планировки территории принимается по устанавливаемой границе зоны размещения линейных объектов (автомобильной дороги, в том числе сети наружного электроосвещения) и существующей красной линии.

1.1 Исходно – разрешительная документация

Проект планировки территории для размещения линейных объектов – автомобильной дороги, в том числе сетей наружного электроосвещения, разработан в соответствии со следующей нормативно-правовой документацией:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации Российской Федерации от 29.12.2004 года № 190-ФЗ.
2. Градостроительный кодекс Краснодарского края от 21 июля 2008 года № 1540-КЗ ст.32.

						МЗ-640/2020-ДПТ/ЛО- ПЗ1		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Сечь			12.21	ДПТ	1	50
Спец. 1 кат.		Гришко			12.21	МБУ «Институт Горкадастрпроект»		

Основные характеристики автомобильной дороги

Таблица 1

№ п.п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Категория дороги	кат.	Магистральная улица общегородского значения 3-го класса - регулируемого движения
2	Длина участка (протяженность)	м	363
3	Интенсивность движения	авт/сут	1000
4	Интенсивность, приведенная к легковому автомобилю (пропускная способность)	авт/сут	2000
5	Ширина проезжей части	м	4x3,5
6	Наименьший радиус кривой в плане	м	310
7	Наибольший продольный уклон	‰	65
8	Расчетная скорость движения	км/ч	70
9	Тип покрытия	тип	Усовершенствованное облегченного типа с а/б покрытием
10	Расчётные нагрузки (грузонапряженность) - Кратковременное загрузеие от автомобильной нагрузки, в данном загрузеии задается осевая нагрузка АК	кН	A1
11	Категория дороги	кат.	Магистральная улица районного значения
12	Длина участка (протяженность)	м	365
13	Интенсивность движения	авт/сут	800
14	Интенсивность, приведенная к легковому автомобилю (пропускная способность)	авт/сут	1500
15	Ширина проезжей части	м	2x3,5
16	Наименьший радиус кривой в плане	м	220
17	Наибольший продольный уклон	‰	70
18	Расчетная скорость движения	км/ч	60

3-м Куликова Поля, улицами Сахалинской, Городской, в муниципальном образовании город Краснодар.

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (автомобильной дороги, в том числе сетей наружного электроосвещения)

Границы зон планируемого размещения линейных объектов (автомобильной дороги, в том числе сетей наружного электроосвещения), установленные в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов осуществляется в соответствии с системой координат МСК-23, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта (автомобильной дороги, в том числе сетей наружного электроосвещения)

Таблица 2

№ точек	Координаты	
	X	Y
1	487289.76	1382878.2
2	487290.55	1382898.19
3	487291.71	1382918.28
4	487291.41	1382918.29
5	487291.94	1382934.21
6	487292.5	1382950.21
7	487295.91	1382950.02
8	487295.59	1382954.77
9	487295.81	1382958.99

№ точек	Координаты	
	X	Y
10	487296.08	1382968.97
11	487296.32	1382974.67
12	487297.23	1382989.95
13	487296.24	1382990.35
14	487297.62	1382993.11
15	487297.62	1383008.42
16	487297.83	1383023.33
17	487296.42	1383023.42
18	487297.88	1383061

№ точек	Координаты	
	Х	У
19	487298.79	1383092.77
20	487298.96	1383096.99
21	487299.56	1383109.72
22	487299.89	1383124.1
23	487301.67	1383127.86
24	487302.3	1383142.57
25	487302.19	1383156.05
26	487302.48	1383158.33
27	487302.69	1383161.88
28	487302.18	1383174.9
29	487303.35	1383193.47
30	487303.26	1383205
31	487303.65	1383223.81
32	487305.6	1383299.69
33	487265.38	1383300.8
34	487245.65	1383301.64
35	487225.26	1383301.76
36	487204.8	1383302.8
37	487203.88	1383262.49
38	487202.04	1383247.05
39	487201.86	1383231.12
40	487201.82	1383194.82
41	487201.53	1383166.12
42	487200.76	1383157.95
43	487199.76	1383149.06
44	487198.98	1383139.74
45	487198.98	1383139.74
46	487198.11	1383130.87
47	487196.57	1383115.03
48	487195.74	1383102.88

№ точек	Координаты	
	Х	У
49	487195.19	1383094.88
50	487195.01	1383082.34
51	487194.5	1383076.35
52	487193.86	1383059.33
53	487193.73	1383047.11
54	487193.61	1383035.44
55	487193.61	1383021.56
56	487194.75	1383021.56
57	487194.48	1383008.92
58	487194.08	1382992.66
59	487193.35	1382989.36
60	487192.2	1382955.06
61	487191.54	1382939.28
62	487192.09	1382939.26
63	487191.29	1382923.25
64	487188.01	1382922.89
65	487187.09	1382883.14
66	487189.34	1382880.50
1254	487192.97	1382880.38
67	487204.24	1382880.02
68	487204.23	1382879.61
69	487209.7	1382879.5
70	487209.77	1382882.27
71	487229.75	1382881.27
72	487243.72	1382880.74
73	487243.7	1382879.97
74	487249.8	1382879.78
75	487249.83	1382880.51
76	487289.41	1382878.21
-	-	-

№ точек	Координаты	
	Х	У
77	487283.01	1382538.39
78	487283.41	1382558.39
79	487283.81	1382578.38
80	487284.43	1382598.49
81	487285.03	1382618.58
82	487285.03	1382618.59
83	487285.01	1382638.58
84	487285.42	1382658.58
85	487284.99	1382658.58
86	487285.94	1382678.61
87	487286.17	1382698.59
88	487286.36	1382718.61
89	487286.73	1382738.61
90	487236.74	1382740
91	487236.73	1382739.27
92	487186.74	1382740.35
93	487186.37	1382720.35
94	487185.96	1382701.16
95	487185.46	1382681.28
96	487184.99	1382661.38
97	487185.03	1382641.48
98	487183.3	1382641.56
99	487182.09	1382581.51
100	487183.86	1382581.49
101	487183.47	1382561.83
102	487181.74	1382561.87
103	487180.67	1382539.46
104	487233.18	1382537.32
105	487233.21	1382539.39
106	487258.01	1382538.88

№ точек	Координаты	
	Х	У
-	-	-
107	487384.19	1382396.31
108	487386.56	1382415.97
109	487342.57	1382417
110	487336.25	1382417.06
111	487336.21	1382414.87
112	487316.84	1382415.13
113	487316.87	1382417.37
114	487307.36	1382417.64
115	487302.63	1382417.78
116	487297	1382417.94
117	487282.6	1382418.35
118	487277	1382418.46
119	487262.6	1382418.75
120	487242.64	1382419.01
121	487222.68	1382419.32
122	487222.67	1382419.31
123	487203.18	1382419.69
124	487122.48	1382421.51
125	487094.54	1382422.12
126	487094.14	1382402.12
127	487105.7	1382401.89
128	487122.23	1382401.56
129	487142.32	1382400.89
130	487162.16	1382400.58
131	487162.16	1382400.79
132	487182.2	1382400.39
133	487201.53	1382400.36
134	487201.53	1382400.02
135	487221.61	1382399.63

№ точек	Координаты	
	X	Y
136	487241.71	1382399.24
137	487261.64	1382398.91
138	487281.65	1382398.34
139	487301.39	1382397.96
140	487321.76	1382397.62
141	487341.7	1382397.17
-	-	-
142	487366.86	1382277.24
143	487368.19	1382293.59
144	487368.2	1382296.61
145	487340.2	1382297.17
146	487320.2	1382297.57
147	487300.2	1382297.86
148	487280.2	1382298.47
149	487260.09	1382299.08
150	487240.09	1382299.68
151	487220.09	1382299.93
152	487200.21	1382300.24
153	487180.21	1382300.55
154	487160.21	1382300.85
155	487140.22	1382301.16
156	487120.23	1382301.56
157	487091.18	1382302.15
158	487090.82	1382281.99
159	487109.25	1382281.67
160	487113.98	1382281.61
161	487113.99	1382282.1
162	487156.19	1382281.45
163	487156.19	1382280.95
164	487159.28	1382280.9

№ точек	Координаты	
	X	Y
165	487184.21	1382280.55
166	487209.15	1382280.3
167	487233.33	1382279.93
168	487233.34	1382280.79
169	487260.61	1382280.62
170	487260.56	1382279.4
171	487284.02	1382279.18
172	487309.03	1382278.63
173	487334.38	1382278.07
-	-	-
174	487115.16	1381968.08
175	487115.3	1381977.06
176	487114.64	1381977.09
177	487114.94	1381994.23
178	487115.39	1382019.23
1254	487115.44	1382022.34
1255	487116.00	1382022.33
1256	487116.22	1382039.82
1257	487115.75	1382039.83
179	487115.83	1382044.23
180	487116.44	1382069.21
181	487076.3	1382070.35
182	487076.3	1382070.36
183	487056.31	1382070.93
184	487036.31	1382071.33
185	487016.31	1382071.81
186	486996.32	1382072.27
187	486976.33	1382072.53
188	486974.61	1382072.55
189	486974.62	1382073.55

№ точек	Координаты	
	X	Y
190	486963.03	1382073.69
191	486963.02	1382072.7
192	486956.33	1382072.78
193	486940.33	1382072.96
194	486936.33	1382073
195	486936.39	1382081.66
196	486893.64	1382081.84
197	486893.34	1382062.54
198	486893.03	1382043.05
199	486892.73	1382023.55
200	486895.38	1382023.49
201	486894.9	1381998.49
202	486894.5	1381973.49
203	486934.51	1381973.01
204	486954.5	1381972.76
205	486974.5	1381972.52
206	486994.5	1381972.28
207	487014.5	1381971.82
208	487034.5	1381971.37
209	487054.51	1381970.95
210	487074.28	1381970.39
211	487074.26	1381969.18
212	487095.03	1381968.61
-	-	-
213	487245.09	1381743.26
214	487245.28	1381758.56
215	487245.61	1381781.45
216	487242.45	1381781.53
217	487242.68	1381804.74
218	487246.22	1381804.57

№ точек	Координаты	
	X	Y
219	487246.81	1381827.01
220	487247.26	1381850.29
221	487247.81	1381873.29
222	487248.81	1381895.95
223	487248.99	1381917.98
224	487249	1381918.89
225	487238.42	1381919.09
226	487238.87	1381942.3
227	487249.19	1381942.17
228	487249.38	1381965.27
229	487249.8	1381988.27
230	487250.16	1382014.43
231	487187.48	1382080.63
232	487104.77	1382167.98
233	487087.71	1382156.08
234	487101.01	1382141.14
235	487114.16	1382126.07
236	487118.47	1382106.51
237	487118.27	1382095.88
238	487108.48	1382086.57
239	487103.67	1382086.69
240	487103.66	1382087.13
241	487077.8	1382088.01
242	487037.3	1382089.05
243	487017.28	1382089.56
244	486997.24	1382090.08
245	486977.21	1382090.59
246	486957.17	1382091.39
247	486936.93	1382091.61
248	486916.9	1382091.9

№ точек	Координаты	
	X	Y
249	486896.9	1382092.19
250	486896.18	1382092.2
251	486896.5	1382117.2
252	486897.3	1382117.19
253	486897.51	1382142.09
254	486897.01	1382142.1
255	486898.11	1382192.74
256	486927.81	1382192.69
1258	486927.82	1382192.00
257	486938.49	1382191.74
258	486958.48	1382191.4
1262	486958.48	1382191.37
1263	486979.42	1382190.72
259	486979.42	1382190.74
260	486999.43	1382190.1
261	487019.44	1382189.48
262	487032.86	1382189.06
263	487033.45	1382214.28
264	487003.45	1382214.89
265	486986.95	1382215.22
266	486973.45	1382215.49
267	486974.14	1382249.48
268	486974.32	1382258.48
269	486974.63	1382274.48
270	486974.98	1382299.57
271	486975.28	1382324.22
272	486976	1382349.21
273	486976.47	1382374.29
274	486977.02	1382399.47
275	486977.54	1382424.47

№ точек	Координаты	
	X	Y
276	486978.13	1382449.46
277	486978.64	1382474.46
278	486979.14	1382499.22
279	486978.37	1382499.23
280	486978.78	1382524.25
281	486979.68	1382524.24
282	487019.63	1382523.65
283	487045.7	1382523.13
284	487046.12	1382544.07
285	487021.63	1382544.41
286	486981.64	1382544.97
287	486981.98	1382569.96
288	486980.12	1382570.18
289	486981.06	1382595.17
290	486981.76	1382620.68
291	486981.85	1382624.1
292	486980.86	1382624.11
293	486981.7	1382671
294	486982.26	1382696.02
295	486982.39	1382720.87
296	486982.57	1382745.64
297	487022.4	1382744.98
298	487062.52	1382743.87
299	487062.67	1382749.63
300	487065.87	1382749.6
301	487067.19	1382749.57
302	487067.21	1382752.96
303	487067.2	1382754.55
304	487032.23	1382755.68
305	487032.27	1382763.5

№ точек	Координаты	
	X	Y
306	487032.34	1382776.42
307	487024.19	1382776.68
308	487004.2	1382777.31
309	486984.22	1382777.94
310	486985.72	1382804.65
311	486986.19	1382813.34
312	486986.04	1382814.62
313	486986.9	1382839.44
314	486988	1382864.24
315	486988.91	1382888.3
316	486989.86	1382913.26
317	486990.57	1382932.01
318	486991.18	1382948.26
319	486991.75	1382963.25
320	486991.51	1382963.26
321	486992.04	1382975.7
322	486992.57	1382988.13
323	486992.81	1382988.12
324	486993.86	1383012.81
325	486994.9	1383037.46
326	486995.78	1383062.45
327	486996.49	1383087.36
328	486997.06	1383112.41
329	486997.64	1383137.45
330	486998.3	1383150.04
331	486998.96	1383162.62
332	486999.34	1383171.76
333	486999.99	1383187.72
334	487001.05	1383212.98
335	487002.28	1383238.13

№ точек	Координаты	
	X	Y
1260	487001.51	1383238.14
1261	487002.68	1383262.97
336	487003.31	1383262.96
337	487004.73	1383312.64
338	487024.92	1383312.08
339	487045.01	1383311.38
340	487045.09	1383313.44
341	487064.07	1383312.75
342	487074.06	1383312.39
343	487074.44	1383322.24
344	487063.36	1383322.66
345	487046.5	1383323.3
346	487028.01	1383324.01
347	487009.52	1383324.7
348	486993.52	1383325.31
349	486993.51	1383344.29
350	486993.51	1383352.19
351	486993.49	1383371.31
352	486993.47	1383390.31
353	486993.47	1383398.31
354	486993.45	1383417.31
355	486993.44	1383436.31
356	486993.43	1383444.31
357	486993.42	1383463.31
358	486993.4	1383482.31
359	486993.4	1383490.31
360	486993.38	1383509.3
361	486993.37	1383527.47
362	486993.36	1383535.47
363	486993.35	1383553.64

№ точек	Координаты	
	X	Y
364	486975.58	1383554.31
365	486975.59	1383539.32
366	486975.61	1383509.63
367	486975.62	1383492.33
368	486975.65	1383457.75
369	486975.65	1383440.46
370	486975.66	1383423.17
371	486975.68	1383405.88
372	486975.69	1383394.88
373	486975.7	1383375.82
374	486975.71	1383356.8
375	486975.73	1383337.8
376	486975.74	1383318.84
377	486975.75	1383299.9
378	486975.76	1383281
379	486975.78	1383262.11
380	486975.78	1383258.73
381	486975.79	1383243.04
382	486950.31	1383243.37
383	486931.68	1383243.61
384	486887.57	1383244.17
385	486889.43	1383511.2
386	486889.84	1383569.49
387	486861.55	1383570.16
388	486861.02	1383527.38
389	486860.52	1383487.38
390	486860.02	1383447.38
391	486859.51	1383407.38
392	486859.01	1383367.38
393	486858.51	1383327.38

№ точек	Координаты	
	X	Y
394	486858	1383287.38
395	486857.5	1383247.38
396	486807.5	1383248.01
397	486757.5	1383248.64
398	486758	1383288.64
399	486758.51	1383328.64
400	486759.01	1383368.64
401	486759.51	1383408.64
402	486760.01	1383448.64
403	486760.52	1383488.64
404	486761.02	1383528.64
405	486761.57	1383572.55
406	486746.57	1383572.9
407	486746.02	1383528.83
408	486745.52	1383488.83
409	486745.01	1383448.83
410	486744.76	1383428.82
411	486744.51	1383408.83
412	486744.01	1383368.83
413	486743.51	1383328.83
414	486743	1383288.83
415	486742.5	1383248.83
416	486692.49	1383249.45
417	486642.5	1383250.09
418	486643	1383290.09
419	486643.51	1383330.09
420	486644.01	1383370.09
421	486644.51	1383410.09
422	486645.01	1383450.09
423	486645.52	1383490.09

№ точек	Координаты	
	X	Y
424	486646.02	1383530.09
425	486646.59	1383575.29
426	486631.59	1383575.64
427	486631.02	1383530.28
428	486630.52	1383490.28
429	486630.01	1383450.28
430	486629.51	1383410.27
431	486629.01	1383370.27
432	486628.51	1383330.27
433	486628	1383290.27
434	486627.5	1383250.27
435	486627.25	1383230.63
436	486627.17	1383224.45
437	486626.73	1383188.71
438	486626.22	1383148.71
439	486625.72	1383108.71
440	486625.22	1383068.71
441	486624.71	1383028.71
442	486624.21	1382988.71
443	486623.71	1382948.71
444	486623.21	1382908.71
445	486622.7	1382868.71
446	486622.2	1382828.71
447	486622.04	1382814.47
448	486621.93	1382804.49
449	486621.93	1382804.48
450	486621.21	1382786.5
451	486619.99	1382756.23
452	486619.72	1382734.03
453	486619.48	1382714.03

№ точек	Координаты	
	X	Y
454	486619.24	1382694.03
455	486619.01	1382674.03
456	486618.77	1382654.03
457	486618.59	1382639.03
458	486618.27	1382612.13
459	486618.03	1382592.13
460	486617.79	1382572.13
461	486617.55	1382552.13
462	486617.31	1382532.13
463	486617.07	1382512.13
464	486616.84	1382492.12
465	486616.6	1382472.12
466	486616.36	1382452.12
467	486616.12	1382432.58
468	486616.66	1382432.58
469	486615.78	1382407.4
470	486608.53	1382232.87
471	486589.7	1382201.19
472	486587.44	1382201.18
473	486575.39	1382201.32
474	486575.31	1382195.31
475	486575.05	1382182.55
476	486574.75	1382158.05
477	486574.44	1382133.55
478	486574.37	1382119.55
479	486574.25	1382099.55
480	486574.03	1382079.55
481	486573.69	1382065.55
482	486573.57	1382045.55
483	486573.35	1382025.55

№ точек	Координаты	
	X	Y
484	486573.01	1382011.55
485	486572.89	1381991.55
486	486572.67	1381971.55
487	486572.34	1381957.55
488	486571.95	1381926.55
489	486571.84	1381917.55
490	486571.65	1381902.38
491	486571.61	1381898.83
492	486573.08	1381898.81
493	486593.27	1381898.55
494	486613.47	1381898.3
495	486647.53	1381897.85
496	486668.42	1381877.35
497	486679.68	1381844.22
498	486677.76	1381824.31
499	486675.85	1381804.4
500	486690.8	1381794.73
501	486692.81	1381818.62
502	486696.34	1381818.28
503	486698.89	1381846.12
504	486697.56	1381846.27
505	486698.81	1381859.01
506	486694.08	1381864.27
507	486684.08	1381887.22
508	486671.31	1381899.91
509	486671.5	1381906.92
510	486592.52	1381907.92
511	486592.62	1381912.92
512	486592.87	1381932.92
513	486593.05	1381948.25

№ точек	Координаты	
	X	Y
514	486617.1	1381947.99
515	486612.91	1381951.3
516	486609.96	1381954.67
517	486610.16	1381963.35
518	486612.13	1382049.75
519	486609.45	1382092.12
520	486604.65	1382138.72
521	486606.97	1382195.29
522	486607.21	1382201.29
523	486612.21	1382201.33
524	486612.06	1382195.32
525	486622.22	1382195.38
526	486631.6	1382189.81
527	486706.91	1382189.17
528	486713.02	1382189.12
529	486721.47	1382189.05
530	486796.85	1382189.58
531	486798.18	1382189.59
532	486798.16	1382194.11
533	486828.22	1382194.97
534	486878.64	1382193.65
535	486878.19	1382173.51
536	486878.03	1382153.46
537	486877.29	1382133.67
538	486877.03	1382113.67
539	486876.79	1382095.9
540	486878.95	1382095.87
541	486878.86	1382088.53
542	486876.7	1382088.55
543	486876.52	1382073.54

№ точек	Координаты	
	Х	У
544	486876.56	1382053.55
545	486876.6	1382033.54
546	486874.49	1382016.8
547	486874.69	1381996.57
548	486874.34	1381986.32
549	486874.07	1381976.58
550	486873.45	1381956.59
551	486872.71	1381935.57
552	486872.82	1381913.32
553	486869.72	1381865.67
554	486869.65	1381864.67
555	486868.51	1381853.5
556	486855.48	1381854.84
557	486851.54	1381822.17
558	486851.12	1381808.64
559	486850.71	1381795.49
560	486850.24	1381780.51
561	486881.87	1381770.62
562	486882.39	1381797.62
563	486877.65	1381798.02
564	486883.68	1381841.24
565	486902.29	1381840.04
566	486902.19	1381837.92
567	486921.49	1381837.64
568	486945.47	1381836.72
569	486945.48	1381837.28
570	486970.12	1381836.82
571	486994.88	1381836.7
572	487006.21	1381836.56
573	487006.2	1381836.16

№ точек	Координаты	
	Х	У
574	487019.39	1381836
575	487019.39	1381835.99
576	487043.89	1381835.88
577	487068.46	1381835.34
578	487090.22	1381834.87
579	487111.96	1381834.39
580	487111.63	1381811.39
581	487111.21	1381788.23
582	487110.78	1381764.79
583	487130.75	1381763.3
584	487131.06	1381788.33
585	487131.43	1381813.33
586	487131.58	1381838.33
587	487131.74	1381863.33
588	487131.89	1381888.34
589	487133.44	1381914.1
590	487133.87	1381939.1
591	487133.88	1381939.1
592	487134.38	1381964.08
593	487134.87	1381989.1
594	487135.31	1382014.1
595	487135.75	1382039.1
596	487135.89	1382063.74
597	487133.64	1382063.76
598	487134.08	1382108.09
599	487175.62	1382063.92
600	487195.74	1382042.65
601	487216.5	1382022.13
602	487215.31	1382013.38
603	487214.88	1381988.38

№ точек	Координаты	
	X	Y
604	487214.37	1381963.29
605	487213.6	1381937.55
606	487213.44	1381913.11
607	487211.89	1381887.98
608	487211.74	1381862.96
609	487215.25	1381862.92
610	487215.15	1381845.41
611	487211.94	1381845.45
612	487211.89	1381837.88
613	487211.75	1381816.63
614	487211.46	1381816.63
615	487211.44	1381812.81
616	487211.43	1381812.8
617	487211.07	1381788.01
618	487213.49	1381787.96
619	487213	1381761.4
-	-	-
620	486711.57	1382767.23
621	486712.08	1382767.74
622	486712.35	1382768.4
623	486712.35	1382769.12
624	486712.08	1382769.78
625	486711.57	1382770.29
626	486710.91	1382770.56
627	486710.19	1382770.56
628	486709.53	1382770.29
629	486709.02	1382769.78
630	486708.75	1382769.12
631	486708.75	1382768.4
632	486709.02	1382767.74

№ точек	Координаты	
	X	Y
633	486709.53	1382767.23
634	486710.19	1382766.96
635	486710.91	1382766.96
-	-	-
636	486789.82	1382765.26
637	486790.09	1382765.92
638	486790.09	1382766.64
639	486789.82	1382767.3
640	486789.31	1382767.81
641	486788.65	1382768.08
642	486787.93	1382768.08
643	486787.27	1382767.81
644	486786.76	1382767.3
645	486786.49	1382766.64
646	486786.49	1382765.92
647	486786.76	1382765.26
648	486787.27	1382764.75
649	486787.93	1382764.48
650	486788.65	1382764.48
651	486789.31	1382764.75
-	-	-
652	486957.23	1382759.94
653	486957.5	1382760.6
654	486957.5	1382761.32
655	486957.23	1382761.98
656	486956.72	1382762.49
657	486956.06	1382762.76
658	486955.34	1382762.76
659	486954.68	1382762.49
660	486954.17	1382761.98

№ точек	Координаты	
	Х	У
661	486953.9	1382761.32
662	486953.9	1382760.6
663	486954.17	1382759.94
664	486954.68	1382759.43
665	486955.34	1382759.16
666	486956.06	1382759.16
667	486956.72	1382759.43
-	-	-
668	487112.06	1382755.47
669	487112.23	1382755.88
670	487112.23	1382756.32
671	487112.06	1382756.73
672	487111.76	1382757.03
673	487111.35	1382757.2
674	487110.91	1382757.2
675	487110.5	1382757.03
676	487110.2	1382756.73
677	487110.03	1382756.32
678	487110.03	1382755.88
679	487110.2	1382755.47
680	487110.5	1382755.17
681	487110.91	1382755
682	487111.35	1382755
683	487111.76	1382755.17
-	-	-
684	487261.58	1382750.3
685	487261.88	1382750.6
686	487262.05	1382751.01
687	487262.05	1382751.45
688	487261.88	1382751.86

№ точек	Координаты	
	Х	У
689	487261.58	1382752.16
690	487261.17	1382752.33
691	487260.73	1382752.33
692	487260.32	1382752.16
693	487260.02	1382751.86
694	487259.85	1382751.45
695	487259.85	1382751.01
696	487260.02	1382750.6
697	487260.32	1382750.3
698	487260.73	1382750.13
699	487261.17	1382750.13
-	-	-
700	487369.88	1382179.23
701	487370.28	1382197.25
702	487362.98	1382197.39
703	487333.01	1382198.04
704	487307.99	1382198.6
705	487282.97	1382199.14
706	487270.47	1382199.32
707	487257.99	1382199.5
708	487245.51	1382199.68
709	487232.96	1382199.85
710	487207.88	1382200.21
711	487182.89	1382200.59
712	487157.89	1382200.96
713	487132.88	1382201.35
714	487111.88	1382201.67
715	487111.61	1382183.87
716	487188.3	1382182.49
-	-	-

№ точек	Координаты	
	X	Y
717	486737.18	1382802.23
718	486737.19	1382813.09
719	486737.2	1382827.27
720	486737.7	1382867.27
721	486738.21	1382907.27
722	486738.71	1382947.27
723	486739.21	1382987.27
724	486739.71	1383027.27
725	486740.22	1383067.27
726	486740.72	1383107.27
727	486741.22	1383147.27
728	486741.73	1383187.27
729	486742.17	1383222.37
730	486742.24	1383228.46
731	486692.24	1383229.41
732	486642.25	1383230.35
733	486642.17	1383224.18
734	486641.73	1383188.53
735	486641.22	1383148.53
736	486640.72	1383108.53
737	486640.22	1383068.53
738	486639.71	1383028.53
739	486639.21	1382988.53
740	486638.71	1382948.52
741	486638.21	1382908.52
742	486637.7	1382868.52
743	486637.2	1382828.52
744	486637.17	1382814.59
745	486637.15	1382804.19
-	-	-

№ точек	Координаты	
	X	Y
746	486852.25	1382799.98
747	486852.23	1382811.58
748	486852.2	1382825.82
749	486852.7	1382865.82
750	486853.21	1382905.82
751	486853.71	1382945.82
752	486854.21	1382985.82
753	486854.72	1383025.82
754	486855.22	1383065.82
755	486855.72	1383105.82
756	486856.22	1383145.82
757	486856.73	1383185.82
758	486866.04	1383220.14
759	486857.23	1383226.29
760	486807.24	1383227.24
761	486757.24	1383228.18
762	486757.17	1383222.1
763	486756.73	1383187.08
764	486756.22	1383147.08
765	486755.72	1383107.08
766	486755.22	1383067.08
767	486754.71	1383027.08
768	486754.21	1382987.08
769	486753.71	1382947.08
770	486753.21	1382907.08
771	486752.7	1382867.08
772	486752.2	1382827.08
773	486752.03	1382812.81
774	486751.9	1382801.94
-	-	-

№ точек	Координаты	
	X	Y
775	486969.03	1382798.58
776	486969.65	1382814.57
777	486970.36	1382832.97
778	486971.07	1382851.36
779	486971.78	1382869.61
780	486972.48	1382887.77
781	486973.18	1382905.81
782	486973.88	1382923.74
783	486974.57	1382941.6
784	486975.25	1382959.35
785	486975.94	1382977
786	486975.97	1382977.86
787	486975.96	1382993.9
788	486975.96	1382994.63
789	486975.96	1382998.99
790	486975.95	1383012.29
791	486975.93	1383028.79
792	486975.93	1383029.97
793	486975.92	1383045.29
794	486975.92	1383047.69
795	486975.92	1383050.27
796	486975.91	1383065.46
797	486975.91	1383066.77
798	486975.9	1383083.27
799	486975.89	1383101.12
800	486975.89	1383103.32
801	486975.88	1383110.02
802	486975.87	1383119
803	486975.87	1383125.73
804	486975.86	1383136.93

№ точек	Координаты	
	X	Y
805	486975.85	1383145.9
806	486975.85	1383152.62
807	486975.85	1383154.87
808	486975.84	1383172.86
809	486975.82	1383189.73
810	486975.82	1383190.9
811	486975.82	1383195.41
812	486975.81	1383208.96
813	486975.8	1383228.96
818	486887.47	1383229.91
819	486879.55	1383225.88
820	486887.36	1383219.75
821	486883.26	1382810.75
822	486883.15	1382799.37
-	-	-
823	486713.77	1382652.27
824	486714.01	1382672.27
825	486714.25	1382692.27
826	486714.49	1382712.27
827	486714.73	1382732.27
828	486715	1382754.45
829	486635.01	1382755.96
830	486634.74	1382733.75
831	486634.5	1382713.75
832	486634.26	1382693.75
833	486634.02	1382673.75
834	486633.78	1382653.75
835	486673.78	1382653.01
-	-	-
836	486808.76	1382650.51

№ точек	Координаты	
	Х	У
837	486809	1382670.51
838	486809.24	1382690.51
839	486809.48	1382710.51
840	486809.73	1382730.51
841	486809.99	1382752.67
842	486730	1382754.17
843	486729.73	1382731.99
844	486729.49	1382711.99
845	486729.25	1382691.99
846	486729.01	1382671.99
847	486728.76	1382651.99
848	486768.76	1382651.25
-	-	-
849	486903.75	1382648.75
850	486903.99	1382668.75
851	486904.23	1382688.75
852	486904.48	1382708.75
853	486904.72	1382728.75
854	486904.98	1382750.89
855	486824.99	1382752.39
856	486824.72	1382730.23
857	486824.48	1382710.23
858	486824.24	1382690.23
859	486824	1382670.23
860	486823.76	1382650.23
861	486863.75	1382649.49
-	-	-
862	486964.44	1382647.62
863	486966.07	1382749.74
864	486919.98	1382750.61

№ точек	Координаты	
	Х	У
865	486919.71	1382728.47
866	486919.47	1382708.47
867	486919.23	1382688.47
868	486918.99	1382668.47
869	486918.75	1382648.47
-	-	-
870	486957.39	1382203.31
871	486957.4	1382205.9
872	486959.92	1382364.46
873	486959.94	1382365.68
874	486961	1382432.29
875	486962.15	1382504.52
876	486964.2	1382632.62
877	486918.57	1382633.47
878	486918.33	1382613.47
879	486918.09	1382593.47
880	486917.85	1382573.47
881	486917.61	1382553.47
882	486917.37	1382533.47
883	486917.13	1382513.47
884	486916.89	1382493.47
885	486916.65	1382473.47
886	486916.41	1382453.47
887	486916.16	1382432.32
888	486901.16	1382432.34
889	486901.39	1382451.44
890	486901.63	1382471.45
891	486901.87	1382491.44
892	486902.11	1382511.45
893	486902.35	1382531.45

№ точек	Координаты	
	X	Y
894	486902.59	1382551.45
895	486902.83	1382571.45
896	486903.07	1382591.45
897	486903.31	1382611.45
898	486903.57	1382633.75
899	486863.57	1382634.49
900	486823.58	1382635.23
901	486823.31	1382612.4
902	486823.07	1382592.4
903	486822.83	1382572.4
904	486822.59	1382552.4
905	486822.35	1382532.4
906	486822.11	1382512.4
907	486821.87	1382492.4
908	486821.64	1382472.4
909	486821.4	1382452.4
910	486821.16	1382432.41
911	486806.16	1382432.42
912	486806.38	1382451.52
913	486806.62	1382471.52
914	486806.86	1382491.52
915	486807.1	1382511.52
916	486807.34	1382531.52
917	486807.58	1382551.53
918	486807.82	1382571.53
919	486808.06	1382591.53
920	486808.3	1382611.53
921	486808.58	1382635.51
922	486768.58	1382636.25
923	486728.59	1382636.99

№ точек	Координаты	
	X	Y
924	486728.3	1382612.48
925	486728.06	1382592.48
926	486727.82	1382572.48
927	486727.58	1382552.48
928	486727.34	1382532.48
929	486727.11	1382512.48
930	486726.87	1382492.48
931	486726.63	1382472.48
932	486726.39	1382452.48
933	486726.15	1382432.49
934	486711.15	1382432.5
935	486711.38	1382451.6
936	486711.62	1382471.6
937	486711.85	1382491.6
938	486712.09	1382511.6
939	486712.33	1382531.6
940	486712.57	1382551.6
941	486712.81	1382571.6
942	486713.05	1382591.6
943	486713.29	1382611.6
944	486713.65	1382637.27
945	486673.57	1382638.01
946	486633.6	1382638.75
947	486633.29	1382612.56
948	486633.05	1382592.56
949	486632.81	1382572.56
950	486632.57	1382552.56
951	486632.34	1382532.56
952	486632.1	1382512.56
953	486631.86	1382492.56

№ точек	Координаты	
	Х	У
954	486631.62	1382472.56
955	486631.38	1382452.56
956	486631.14	1382432.56
957	486628.47	1382209.12
958	486641.42	1382201.42
959	486695.67	1382200.96
960	486827.43	1382203.28
961	486901.79	1382203.63
-	-	-
962	487112.22	1381851.97
963	487112.65	1381876.98
964	487113.7	1381901.84
965	487114.19	1381926.94
966	487113.85	1381952.08
967	487100.63	1381952.28
968	487087.31	1381952.47
969	487073.96	1381952.67
970	487073.96	1381952.81
971	487067.6	1381952.88
972	487067.65	1381955.63
973	487064.31	1381955.7
974	487064.26	1381952.92
975	487054.34	1381953.04
976	487054.32	1381952.43
977	487034.27	1381952.51
978	487034.3	1381954.94
979	487030.67	1381954.99
980	487030.64	1381952.6
981	487014.07	1381953.06
982	486994.07	1381953.61

№ точек	Координаты	
	Х	У
983	486974.11	1381953.97
984	486974.13	1381954.72
985	486974.15	1381956.73
986	486892.52	1381957.6
987	486891.05	1381905.69
988	486886.03	1381856.04
989	486912.2	1381855.54
990	486932.21	1381855.36
991	486952.22	1381855.18
992	486962.22	1381854.83
993	486972.21	1381854.47
994	486979.72	1381854.34
995	486992.21	1381854.12
996	487007.25	1381853.61
997	487012.25	1381853.44
998	487032.29	1381853.35
999	487052.66	1381853.38
1000	487072.2	1381852.69
-	-	-
1001	487395.34	1382517.24
1002	487395.68	1382527.51
1003	487395.82	1382531.5
1004	487395.99	1382536.74
1005	487351.01	1382537.03
1006	487301.01	1382538.03
1007	487301.41	1382558.03
1008	487302.21	1382598.02
1009	487302.21	1382598.03
1010	487302.62	1382618.02
1011	487303.01	1382638.02

№ точек	Координаты	
	X	Y
1012	487303.41	1382658.02
1013	487303.81	1382677.95
1014	487304.33	1382697.95
1015	487304.18	1382718.13
1016	487304.75	1382718.11
1017	487304.83	1382738.07
1018	487354.81	1382736.82
1019	487404.8	1382735.57
1020	487405	1382743.67
1021	487405.21	1382751.75
1022	487405.54	1382764.66
1023	487363.26	1382766
1024	487342.27	1382766.66
1025	487321.28	1382767.32
1026	487301.29	1382767.95
1027	487301.29	1382795.62
1028	487296.25	1382795.83
1029	487296.35	1382802.35
1030	487297.58	1382802.34
1031	487300.69	1382855.3
1032	487300.97	1382866.43
1033	487309.07	1382865.56
1034	487318.96	1382865.08
1035	487335.25	1382863.77
1036	487349.64	1382862.88
1037	487349.59	1382861.16
1038	487369.57	1382860.26
1039	487389.58	1382859.35
1040	487409.82	1382858.75
1041	487426.05	1382868.77

№ точек	Координаты	
	X	Y
1042	487391.75	1382869.87
1043	487390.37	1382869.91
1044	487390.36	1382869.41
1045	487366.12	1382870.19
1046	487364.02	1382871.38
1047	487357.87	1382872.36
1048	487335.5	1382873.24
1049	487303.95	1382874.95
1050	487301.29	1382879.4
1051	487302.46	1382908.28
1052	487303.52	1382925.8
1053	487305.04	1382949.06
1054	487305.21	1382956.22
1055	487305.56	1382969.58
1056	487306.47	1382990.65
1057	487307.42	1383022.79
1058	487307.92	1383027.82
1059	487308.82	1383059.05
1060	487309.24	1383068.02
1061	487307.74	1383071.02
1062	487307.74	1383075.87
1063	487309.59	1383075.79
1064	487310.37	1383092.68
1065	487310.36	1383097.05
1066	487311.19	1383121.88
1067	487311.36	1383125.43
1068	487309.77	1383126.28
1069	487308.63	1383127.39
1070	487309.33	1383156.68
1071	487312.9	1383160.95

№ точек	Координаты	
	X	Y
1072	487313.48	1383189.97
1073	487313.04	1383205.76
1074	487313.88	1383232.98
1075	487316.45	1383297.07
1076	487320.51	1383300.84
1077	487384.82	1383301.03
1078	487409.71	1383304.47
1079	487440.23	1383304.88
1080	487440.65	1383315.49
1081	487420.39	1383315.41
1082	487340.2	1383316.32
1083	487319.18	1383316.4
1084	487320.41	1383337.03
1085	487321.3	1383356.35
1086	487323.48	1383356.34
1087	487324.32	1383372.29
1088	487323.26	1383372.29
1089	487323.61	1383388.11
1090	487322.78	1383388.13
1091	487323.28	1383404.3
1092	487323.13	1383419.5
1093	487323.16	1383424.14
1094	487322.94	1383440.42
1095	487323.17	1383453.85
1096	487324.47	1383469.47
1097	487324.92	1383485.26
1098	487325.87	1383485.25
1099	487326.04	1383501.25
1100	487325.36	1383501.26
1101	487324.96	1383501.26

№ точек	Координаты	
	X	Y
1102	487325.17	1383511.77
1103	487325.45	1383522.26
1104	487332.43	1383522.16
1105	487332.87	1383538.6
1106	487314.88	1383539.1
1107	487314.3	1383522.38
1108	487314.29	1383522.38
1109	487314.25	1383520.96
1110	487313.64	1383503.95
1111	487313.36	1383498.01
1112	487312.62	1383482.03
1113	487311.86	1383466
1114	487311.3	1383450.01
1115	487310.76	1383434.03
1116	487310.47	1383434.04
1117	487309.37	1383402.05
1118	487310.32	1383402.01
1119	487309.54	1383386.03
1120	487308.77	1383370.05
1121	487308.25	1383353.92
1122	487306.6	1383314.49
1123	487287.13	1383314.65
1124	487267.14	1383315.26
1125	487247.15	1383315.74
1126	487227.15	1383316.23
1127	487204.88	1383316.71
1128	487206.27	1383357.75
1129	487209.26	1383372.67
1130	487210.05	1383388.72
1131	487211.79	1383388.7

№ точек	Координаты	
	X	Y
1132	487212.46	1383404.64
1133	487210.39	1383404.67
1134	487209.31	1383404.76
1135	487210.19	1383452.7
1136	487211.4	1383454.69
1137	487211.97	1383470.68
1138	487212.71	1383486.67
1139	487213.3	1383499.15
1140	487213.46	1383502.64
1141	487214.15	1383517.48
1142	487214.72	1383541.93
1143	487198.92	1383542.38
1144	487198.09	1383517.93
1145	487197.4	1383497.87
1146	487196.55	1383477.86
1147	487195.77	1383457.89
1148	487194.98	1383437.89
1149	487194.2	1383417.89
1150	487193.42	1383397.89
1151	487192.64	1383377.6
1152	487191.86	1383357.9
1153	487191.1	1383337.91
1154	487190.3	1383317.93
1155	487150.31	1383319.46
1156	487123.68	1383320.48
1157	487123.2	1383308.14
1158	487123.35	1383308.14
1159	487136.94	1383307.83
1160	487149.87	1383307.62
1161	487149.9	1383309.81

№ точек	Координаты	
	X	Y
1162	487189.57	1383308.27
1163	487188.94	1383282.92
1164	487188.23	1383262.98
1165	487187.86	1383252.76
1166	487187.5	1383242.95
1167	487186.72	1383222.93
1168	487185.93	1383202.93
1169	487185.52	1383182.97
1170	487184.33	1383162.99
1171	487183.68	1383143.02
1172	487182.88	1383122.99
1173	487181.92	1383103.09
1174	487181.19	1383083.14
1175	487180.51	1383063.17
1176	487179.86	1383043.14
1177	487179.11	1383023.15
1178	487178.66	1383003.04
1179	487178.1	1382983.07
1180	487176.84	1382963.19
1181	487176.08	1382943.21
1182	487175.33	1382923.21
1183	487174.58	1382903.23
1184	487173.57	1382881.27
1185	487133.55	1382882.72
1186	487113.15	1382883.67
1187	487106.28	1382883.99
1188	487105.79	1382872.88
1189	487111.17	1382872.64
1190	487130.01	1382871.8
1191	487140.16	1382871

№ точек	Координаты	
	X	Y
1192	487150.32	1382870.17
1193	487160.23	1382870.21
1194	487170.33	1382870.26
1195	487192.62	1382869.87
1196	487229.19	1382869.97
1197	487249.34	1382869.38
1198	487269.35	1382868.83
1199	487291.19	1382868.23
1200	487290.99	1382855.47
1201	487288.32	1382819.07
1202	487288.32	1382794.6
1203	487288.32	1382768.36
1204	487274.66	1382768.79
1205	487260.73	1382769.22
1206	487248.34	1382769.61
1207	487247.47	1382769.64
1208	487246.53	1382769.67
1209	487232.02	1382770.13
1210	487217.18	1382770.6
1211	487210.18	1382770.82
1212	487201.5	1382771.09
1213	487176.48	1382771.88
1214	487168.45	1382772.13
1215	487153.5	1382772.6
1216	487149	1382772.74
1217	487130.51	1382773.33
1218	487088.94	1382774.64
1219	487088.97	1382761.71
1220	487089	1382753.85
1221	487089.03	1382742.32

№ точек	Координаты	
	X	Y
1222	487129.03	1382741.52
1223	487169.05	1382740.72
1224	487168.53	1382715.72
1225	487168.03	1382690.73
1226	487167.52	1382665.73
1227	487167.02	1382640.74
1228	487166.54	1382616.23
1229	487166.35	1382603.75
1230	487166.17	1382591.26
1231	487165.58	1382565.75
1232	487165.06	1382540.75
1233	487125.07	1382541.59
1234	487098.66	1382542.14
1235	487098.62	1382539.87
1236	487098.54	1382535.91
1237	487098.29	1382523.15
1259	487124.63	1382522.01
1238	487124.62	1382521.55
1239	487144.53	1382521.08
1240	487164.62	1382520.74
1241	487184.61	1382520.34
1242	487184.62	1382520.69
1243	487204.42	1382520.3
1244	487224.41	1382519.72
1245	487244.6	1382519.15
1246	487264.6	1382518.75
1247	487267.6	1382518.69
1248	487284.6	1382518.34
1249	487304.6	1382517.87
1250	487324.59	1382517.39

- увлажнение пылящих материалов при разгрузке, складировании и проведении земляных работ;

- применение неодновременности проведения работ, связанных с пылеобразованием;

- использование отрегулированной автотехники, обеспечивающей минимальный выброс вредных веществ. Выполнение регулярных проверок состава выхлопов автомобилей и дорожной техники и недопущение к работе техники с повышенным содержанием вредных веществ в выхлопных газах;

- при длительных перерывах в работе (более 15 мин) запрещается оставлять механизмы с включенными двигателями;

- при прогреве двигателей рекомендуется применение устройств по прогреву и облегчению запуска двигателей, что позволяет на 30 % сократить выбросы на стоянках техники;

- ремонт строительного-монтажной техники производить только на производственной базе подрядчика;

- не допускается сжигание сгораемых отходов.

Во всех мероприятиях по обеспечению охраны окружающей среды важную роль должен играть обслуживающий персонал. От квалификации исполнителей, их дисциплины и аккуратности зависит степень влияния на атмосферный воздух при эксплуатации машин и механизмов и проведение соответствующих проектных работ.

Эксплуатация

К принятым в проекте основным воздухо-охраным мероприятиям относятся планировочные и технологические мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземной концентрации.

Планировочные мероприятия, влияющие на воздействие выбросов вредных веществ от объекта на окружающую среду, предусматривают:

- свободные от покрытий участки озеленяются устройством газонов.

