



КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЭКОЛОГИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗ

28.01.2019

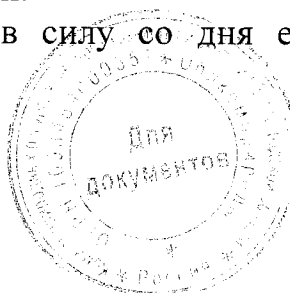
№ 239

Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос р.Мокрая Мечетка

В соответствии со статьями 26 и 65 Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17 "Об утверждении Правил установления на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов", постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377 "Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов", приказом МПР России от 18 марта 2008 г. № 61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации", постановлением Администрации Волгоградской области от 19 декабря 2016 г. № 693-п "Об утверждении Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области" п р и к а з ы в а ю :

1. Установить местоположение береговой линии (границы водного объекта) р.Мокрая Мечетка, согласно приложению 1.
2. Установить границы водоохраной зоны р.Мокрая Мечетка, согласно приложению 2.
3. Установить границы прибрежной защитной полосы р.Мокрая Мечетка, согласно приложению 3.
4. Определить, что специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах водоохраных зон и прибрежных защитных полос р.Мокрая Мечетка, установлен статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.
5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета



В.Е.Сазонов

Приложение 1

к приказу комитета природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Волгоградской области
от 28.01.2019 № 239

Местоположение береговой линии (границы водного объекта)
р.Мокрая Мечетка

Береговая линия (граница водного объекта) определяется для: реки, ручья, канала, озера, обводненного карьера – по среднемноголетнему уровню вод в период, когда они не покрыты льдом (статья 5 Водный кодекс Российской Федерации).

Местоположение береговой линии р.Мокрая Мечетка, согласно выполненной ООО "Первая межевая компания" работы "Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р.Мокрая Мечетка", определено опорными точками.

Каталог координат опорных точек береговой линии
(границы водного объекта) р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского
муниципального района Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Часть 1)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1	495133.36	1415191.90
2	495126.46	1415222.38
3	495119.58	1415238.70
4	495113.38	1415263.66
5	495114.74	1415305.69
6	495113.88	1415323.70
7	495111.26	1415352.27
8	495107.71	1415368.99
9	495108.00	1415402.54
10	495119.12	1415414.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
11	495119.57	1415427.17
12	495115.65	1415460.10
13	495114.59	1415477.79
14	495120.55	1415497.60
15	495132.93	1415519.33
16	495139.47	1415523.79
17	495128.62	1415533.12
18	495108.86	1415547.05
19	495105.10	1415554.57
20	495106.91	1415584.37

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
21	495110.51	1415596.67
22	495113.18	1415635.53
23	495122.85	1415647.04
24	495133.64	1415657.98
25	495135.63	1415665.92
26	495139.42	1415681.69
27	495145.34	1415700.89
28	495140.57	1415715.99
29	495127.65	1415739.45
30	495119.55	1415762.21
31	495117.48	1415795.50
32	495123.34	1415835.68
33	495132.44	1415890.76
34	495143.08	1415927.91
35	495162.89	1415957.55
36	495172.49	1415967.36
37	495186.09	1415973.79
38	495208.73	1415992.92
39	495244.91	1416033.93
40	495248.13	1416052.91
41	495251.05	1416079.53
42	495242.95	1416098.74
43	495225.41	1416119.30
44	495202.27	1416128.85
45	495177.43	1416099.45
46	495170.82	1416082.77
47	495171.71	1416059.77
48	495172.54	1416046.39
49	495160.43	1416015.08
50	495155.70	1416004.95
51	495158.36	1416003.53
52	495179.76	1416031.48
53	495185.08	1416030.88
54	495186.18	1416026.71

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
55	495188.48	1416027.59
56	495189.23	1416029.14
57	495194.79	1416026.90
58	495196.95	1416030.84
59	495192.32	1416040.80
60	495192.39	1416047.28
61	495195.94	1416055.23
62	495194.01	1416062.93
63	495195.78	1416067.87
64	495200.90	1416072.91
65	495200.25	1416078.69
66	495196.34	1416084.93
67	495197.27	1416091.73
68	495202.58	1416096.65
69	495214.03	1416096.93
70	495224.72	1416091.21
71	495232.77	1416082.22
72	495235.06	1416075.04
73	495234.11	1416056.49
74	495228.68	1416042.49
75	495219.33	1416027.29
76	495205.81	1416007.38
77	495199.00	1416000.47
78	495188.06	1415994.71
79	495172.95	1415985.86
80	495155.93	1415972.53
81	495143.09	1415957.60
82	495134.40	1415940.90
83	495125.05	1415921.01
84	495121.41	1415902.61
85	495118.87	1415880.63
86	495116.39	1415870.10
87	495111.22	1415859.17
88	495100.60	1415845.95

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
89	495101.00	1415843.07
90	495103.54	1415845.80
91	495108.75	1415847.96
92	495111.87	1415845.87
93	495112.08	1415842.33
94	495109.20	1415821.00
95	495105.85	1415807.77
96	495105.85	1415791.19
97	495105.56	1415781.66
98	495109.01	1415776.98
99	495112.70	1415770.32
100	495113.23	1415757.71
101	495110.65	1415752.15
102	495106.64	1415749.00
103	495097.42	1415749.53
104	495092.18	1415754.88
105	495086.94	1415762.43
106	495080.96	1415764.11
107	495081.38	1415762.22
108	495087.15	1415758.24
109	495089.56	1415751.73
110	495092.18	1415748.16
111	495097.52	1415747.22
112	495109.16	1415746.70
113	495115.13	1415740.93
114	495127.34	1415724.55
115	495130.98	1415714.68
116	495131.74	1415704.21
117	495137.55	1415697.22
118	495135.44	1415688.88
119	495116.31	1415668.72
120	495108.19	1415659.02
121	495104.21	1415651.79
122	495100.59	1415635.91

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
123	495099.00	1415619.23
124	495097.59	1415611.82
125	495097.27	1415599.56
126	495098.30	1415589.07
127	495097.79	1415568.42
128	495094.64	1415549.69
129	495100.21	1415544.93
130	495105.86	1415537.77
131	495110.28	1415531.08
132	495118.48	1415528.06
133	495123.53	1415520.25
134	495122.43	1415513.20
135	495115.70	1415500.68
136	495108.59	1415481.16
137	495108.91	1415457.65
138	495109.01	1415442.86
139	495109.70	1415427.53
140	495109.01	1415415.12
141	495100.89	1415405.17
142	495097.53	1415389.84
143	495097.87	1415372.37
144	495097.19	1415361.35
145	495095.50	1415349.48
146	495096.18	1415335.41
147	495098.63	1415317.47
148	495101.09	1415287.24
149	495100.94	1415259.46
150	495102.63	1415239.64
151	495106.70	1415229.88
152	495111.37	1415219.67
153	495117.36	1415201.10
154	495119.27	1415191.97
155	495127.36	1415187.70
1	495133.36	1415191.90

Каталог координат опорных точек береговой линии
(границы водного объекта) р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского
муниципального района Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Часть 2)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
156	495111.68	1414014.59
157	495103.68	1414032.59
158	495093.43	1414061.06
159	495084.69	1414090.18
160	495078.24	1414102.34
161	495064.79	1414123.77
162	495049.88	1414147.08
163	495004.01	1414250.68
164	494992.86	1414280.23
165	494986.03	1414309.66
166	494986.84	1414329.67
167	494988.43	1414344.34
168	494994.76	1414359.73
169	495007.72	1414377.95
170	495022.86	1414401.97
171	495036.99	1414424.55
172	495039.92	1414436.55
173	495043.70	1414444.22
174	495064.08	1414470.31
175	495078.64	1414501.27
176	495113.08	1414556.75
177	495161.02	1414598.83
178	495194.64	1414629.38
179	495240.95	1414653.37
180	495265.05	1414672.68
181	495294.78	1414688.16
182	495331.83	1414716.32
183	495347.02	1414743.17

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
184	495349.84	1414761.52
185	495349.73	1414786.49
186	495347.59	1414823.43
187	495342.13	1414855.66
188	495339.47	1414878.13
189	495337.10	1414887.20
190	495325.38	1414899.67
191	495317.28	1414916.64
192	495312.55	1414938.31
193	495305.97	1414948.58
194	495299.11	1414970.43
195	495289.46	1414990.92
196	495285.65	1415001.34
197	495281.18	1415014.07
198	495274.16	1415026.39
199	495269.38	1415043.09
200	495267.14	1415056.02
201	495264.74	1415055.61
202	495267.00	1415042.55
203	495271.90	1415025.44
204	495278.96	1415013.06
205	495283.37	1415000.52
206	495287.21	1414989.99
207	495296.84	1414969.54
208	495303.75	1414947.54
209	495310.26	1414937.37
210	495314.97	1414915.85
211	495323.35	1414898.28

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
212	495334.90	1414885.99
213	495337.08	1414877.68
214	495339.73	1414855.31
215	495345.18	1414823.16
216	495347.30	1414786.41
217	495347.40	1414761.70
218	495344.68	1414743.98
219	495329.96	1414717.95
220	495293.47	1414690.22
221	495263.71	1414674.73
222	495239.62	1414655.41
223	495193.24	1414631.39
224	495159.40	1414600.64
225	495111.20	1414558.34
226	495076.50	1414502.43
227	495062.00	1414471.59
228	495041.63	1414445.52
229	495037.63	1414437.38
230	495034.72	1414425.51
231	495020.80	1414403.27
232	495005.70	1414379.31
233	494992.61	1414360.91
234	494986.05	1414344.94
235	494984.42	1414329.85
236	494983.59	1414309.43
237	494990.53	1414279.52
238	495001.76	1414249.76
239	495047.73	1414145.93
240	495062.74	1414122.46
241	495076.13	1414101.13
242	495082.43	1414089.25
243	495091.13	1414060.30
244	495101.43	1414031.69
245	495108.94	1414013.87

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
156	495111.68	1414014.59

Каталог координат опорных точек береговой линии
(границы водного объекта) р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского
муниципального района Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Часть 3)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
246	492453.24	1403777.55
247	492459.22	1403786.51
248	492462.81	1403794.16
249	492470.87	1403804.64
250	492483.29	1403817.81
251	492491.45	1403833.74
252	492498.68	1403862.71
253	492508.65	1403910.80
254	492521.96	1403938.91
255	492540.32	1403966.17
256	492556.05	1403990.45
257	492570.26	1404017.72
258	492579.50	1404026.50
259	492585.56	1404029.07
260	492596.59	1404029.38
261	492592.95	1404021.63
262	492583.89	1404005.22
263	492585.30	1404000.02
264	492587.87	1403996.28
265	492641.49	1403992.76
266	492670.70	1403985.21
267	492677.59	1403989.10
268	492686.93	1403994.37
269	492696.04	1403995.76
270	492706.23	1403995.22
271	492713.78	1403994.32
272	492718.53	1403989.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
273	492722.82	1403984.60
274	492727.58	1403982.15
275	492748.80	1403981.83
276	492771.69	1403988.66
277	492791.73	1403999.02
278	492813.78	1404005.17
279	492838.37	1403999.27
280	492852.22	1404000.99
281	492871.65	1404002.37
282	492881.88	1404007.91
283	492883.50	1404026.76
284	492921.77	1404031.23
285	492951.59	1404028.06
286	492975.90	1404045.51
287	492995.72	1404064.76
288	493038.79	1404113.02
289	493071.21	1404173.91
290	493088.92	1404206.66
291	493094.53	1404246.56
292	493100.47	1404291.74
293	493134.58	1404299.39
294	493158.79	1404305.77
295	493179.02	1404330.58
296	493175.96	1404363.05
297	493178.67	1404365.58
298	493186.68	1404376.43
299	493204.02	1404384.99

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
300	493209.91	1404384.39
301	493213.22	1404373.54
302	493220.72	1404362.28
303	493232.41	1404354.71
304	493242.16	1404346.88
305	493247.90	1404336.77
306	493257.07	1404333.65
307	493265.32	1404337.58
308	493274.80	1404347.20
309	493292.62	1404339.89
310	493304.43	1404346.92
311	493320.13	1404369.11
312	493332.32	1404384.48
313	493336.78	1404403.02
314	493346.70	1404436.78
315	493353.82	1404466.07
316	493355.64	1404471.56
317	493355.64	1404489.70
318	493363.72	1404503.22
319	493377.83	1404518.47
320	493385.69	1404529.99
321	493398.85	1404539.87
322	493404.60	1404553.26
323	493413.57	1404568.31
324	493420.60	1404590.50
325	493435.12	1404607.13
326	493443.28	1404621.18
327	493458.32	1404638.95
328	493461.90	1404648.26
329	493463.33	1404662.45
330	493475.24	1404680.92
331	493489.93	1404703.90
332	493490.93	1404711.76
333	493497.35	1404719.11

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
334	493506.73	1404735.13
335	493515.08	1404746.08
336	493518.37	1404757.08
337	493525.46	1404763.55
338	493531.10	1404770.13
339	493533.77	1404780.72
340	493541.64	1404792.85
341	493557.13	1404811.92
342	493561.41	1404823.50
343	493568.71	1404834.55
344	493572.80	1404843.99
345	493579.03	1404850.23
346	493581.88	1404862.71
347	493589.72	1404872.44
348	493595.33	1404880.66
349	493603.12	1404887.32
350	493608.26	1404893.47
351	493611.53	1404898.25
352	493624.97	1404909.39
353	493631.15	1404914.10
354	493634.24	1404924.13
355	493641.81	1404946.53
356	493645.86	1404956.02
357	493653.38	1404968.11
358	493658.83	1404983.38
359	493656.09	1404987.52
360	493663.92	1405005.87
361	493637.34	1405017.27
362	493612.13	1405027.53
363	493594.24	1405041.81
364	493609.94	1405074.76
365	493650.79	1405076.69
366	493670.02	1405079.18
367	493686.69	1405109.30

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
368	493713.83	1405144.73
369	493730.72	1405170.30
370	493743.66	1405204.44
371	493757.91	1405233.35
372	493777.98	1405257.40
373	493810.16	1405269.60
374	493849.91	1405282.05
375	493870.06	1405293.60
376	493895.71	1405287.83
377	493926.87	1405287.36
378	493949.97	1405305.29
379	493978.28	1405333.62
380	493987.17	1405361.71
381	493991.21	1405389.60
382	493976.11	1405440.53
383	493961.21	1405490.22
384	493951.35	1405499.63
385	493942.30	1405529.76
386	493938.58	1405538.18
387	493931.10	1405544.62
388	493930.20	1405551.18
389	493932.07	1405558.08
390	493927.23	1405573.54
391	493924.53	1405596.70
392	493922.04	1405631.08
393	493923.51	1405645.81
394	493929.23	1405649.26
395	493940.99	1405648.54
396	493946.55	1405652.54
397	493950.14	1405656.90
398	493955.48	1405657.41
399	493959.86	1405658.98
400	493959.11	1405670.30
401	493950.99	1405682.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
402	493936.86	1405692.73
403	493924.30	1405698.30
404	493901.95	1405711.08
405	493881.56	1405730.66
406	493872.87	1405737.11
407	493856.84	1405738.28
408	493840.90	1405738.82
409	493825.85	1405743.97
410	493817.24	1405743.02
411	493811.10	1405736.87
412	493808.53	1405735.79
413	493806.12	1405735.97
414	493801.73	1405739.93
415	493797.21	1405742.14
416	493787.93	1405744.66
417	493785.08	1405746.62
418	493779.42	1405754.54
419	493772.86	1405759.03
420	493764.33	1405760.72
421	493762.58	1405761.81
422	493759.65	1405766.34
423	493753.49	1405775.23
424	493745.03	1405780.91
425	493739.34	1405781.66
426	493737.93	1405782.30
427	493737.93	1405785.90
428	493731.86	1405793.54
429	493731.67	1405795.71
430	493732.56	1405803.34
431	493718.67	1405810.11
432	493710.34	1405816.91
433	493708.14	1405824.69
434	493698.37	1405853.45
435	493693.23	1405868.00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
436	493690.16	1405889.90
437	493692.73	1405909.23
438	493690.96	1405919.52
439	493691.83	1405925.17
440	493697.88	1405930.32
441	493697.68	1405940.13
442	493696.75	1405947.73
443	493703.35	1405953.83
444	493704.90	1405961.95
445	493708.69	1405964.36
446	493715.84	1405964.49
447	493721.75	1405964.84
448	493730.43	1405972.89
449	493744.20	1405987.41
450	493753.33	1405997.25
451	493760.37	1406001.11
452	493766.70	1406002.80
453	493773.69	1406005.44
454	493781.07	1406011.56
455	493784.79	1406017.23
456	493786.94	1406024.71
457	493784.84	1406031.02
458	493783.32	1406036.41
459	493783.99	1406038.09
460	493787.10	1406039.05
461	493792.60	1406037.35
462	493800.26	1406033.09
463	493811.25	1406035.57
464	493824.23	1406042.79
465	493830.82	1406050.62
466	493831.17	1406058.73
467	493832.39	1406061.60
468	493836.81	1406066.73
469	493841.36	1406081.30

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
470	493843.14	1406091.48
471	493842.72	1406100.62
472	493837.47	1406110.99
473	493826.11	1406123.92
474	493823.99	1406128.59
475	493824.45	1406135.38
476	493827.67	1406141.34
477	493845.18	1406157.93
478	493851.84	1406168.32
479	493851.61	1406175.95
480	493848.58	1406182.23
481	493834.89	1406190.83
482	493830.86	1406193.90
483	493830.23	1406196.23
484	493830.80	1406197.37
485	493833.11	1406197.57
486	493840.90	1406196.32
487	493848.14	1406198.65
488	493852.95	1406203.71
489	493860.11	1406214.12
490	493861.72	1406228.86
491	493856.52	1406240.95
492	493846.84	1406252.27
493	493826.16	1406274.50
494	493824.29	1406278.50
495	493826.81	1406281.96
496	493839.37	1406293.30
497	493867.09	1406304.65
498	493898.29	1406315.31
499	493912.14	1406319.50
500	493919.44	1406332.14
501	493919.08	1406363.86
502	493910.63	1406382.08
503	493888.97	1406393.70

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
504	493862.66	1406410.92
505	493837.53	1406438.39
506	493829.13	1406469.12
507	493822.06	1406504.19
508	493819.14	1406526.38
509	493820.89	1406554.64
510	493824.53	1406569.21
511	493829.54	1406577.25
512	493832.38	1406584.40
513	493832.38	1406594.85
514	493831.26	1406606.93
515	493827.80	1406614.21
516	493828.44	1406622.40
517	493826.32	1406631.25
518	493821.77	1406637.31
519	493817.23	1406644.35
520	493815.93	1406649.87
521	493821.13	1406654.42
522	493823.51	1406657.34
523	493822.96	1406662.21
524	493817.45	1406666.97
525	493814.25	1406665.13
526	493808.71	1406663.61
527	493803.88	1406664.32
528	493799.77	1406668.35
529	493793.43	1406678.27
530	493786.63	1406690.62
531	493784.13	1406696.61
532	493786.19	1406699.65
533	493789.65	1406700.33
534	493791.82	1406697.50
535	493794.05	1406692.59
536	493798.25	1406689.90
537	493802.81	1406691.24

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
538	493804.26	1406688.03
539	493806.87	1406684.54
540	493812.89	1406683.67
541	493819.43	1406684.72
542	493825.07	1406687.75
543	493832.51	1406691.30
544	493838.31	1406692.60
545	493842.76	1406690.07
546	493848.57	1406682.31
547	493854.01	1406675.08
548	493861.30	1406672.22
549	493868.24	1406668.85
550	493872.67	1406664.49
551	493875.25	1406658.55
552	493876.54	1406655.68
553	493877.54	1406655.83
554	493876.82	1406663.63
555	493873.76	1406669.13
556	493868.51	1406675.02
557	493870.21	1406679.93
558	493872.63	1406683.27
559	493870.07	1406689.01
560	493863.93	1406691.13
561	493857.28	1406691.94
562	493849.73	1406690.83
563	493848.82	1406693.04
564	493854.26	1406696.57
565	493858.89	1406698.59
566	493864.23	1406697.08
567	493867.55	1406697.38
568	493865.24	1406704.13
569	493858.79	1406704.33
570	493850.09	1406700.74
571	493839.72	1406702.18

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
572	493825.48	1406699.30
573	493817.64	1406700.90
574	493803.13	1406702.74
575	493796.08	1406705.26
576	493794.95	1406714.04
577	493794.95	1406724.05
578	493803.19	1406732.30
579	493812.14	1406738.90
580	493814.92	1406743.65
581	493815.15	1406755.78
582	493817.57	1406763.07
583	493824.38	1406767.80
584	493834.95	1406769.27
585	493843.04	1406772.60
586	493853.04	1406779.28
587	493861.14	1406783.33
588	493871.37	1406798.34
589	493878.04	1406817.64
590	493878.28	1406831.46
591	493867.33	1406845.51
592	493853.76	1406861.24
593	493854.83	1406867.87
594	493862.95	1406872.34
595	493868.22	1406884.52
596	493870.88	1406890.81
597	493867.55	1406897.47
598	493868.98	1406903.88
599	493865.65	1406912.44
600	493870.41	1406918.62
601	493866.84	1406933.36
602	493868.51	1406953.10
603	493881.33	1406968.55
604	493880.08	1406971.69
605	493872.07	1406987.92

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
606	493868.87	1407024.38
607	493865.12	1407037.18
608	493858.46	1407048.08
609	493855.24	1407056.96
610	493856.94	1407063.10
611	493865.37	1407066.65
612	493880.55	1407073.23
613	493874.48	1407074.75
614	493864.86	1407071.20
615	493852.89	1407072.55
616	493839.05	1407081.00
617	493829.61	1407096.87
618	493826.06	1407104.30
619	493827.19	1407108.47
620	493830.68	1407112.05
621	493830.19	1407115.21
622	493825.44	1407114.88
623	493816.12	1407114.80
624	493810.56	1407116.84
625	493807.47	1407121.33
626	493803.96	1407122.80
627	493795.90	1407122.10
628	493781.77	1407130.91
629	493772.63	1407133.96
630	493768.27	1407138.78
631	493764.42	1407150.96
632	493765.70	1407156.54
633	493772.90	1407164.00
634	493781.99	1407174.21
635	493788.45	1407181.25
636	493789.96	1407186.09
637	493790.83	1407193.39
638	493796.90	1407199.68
639	493793.51	1407209.66

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
640	493796.56	1407225.72
641	493803.01	1407236.98
642	493804.50	1407243.48
643	493803.76	1407247.61
644	493799.83	1407254.62
645	493791.99	1407281.16
646	493788.59	1407296.49
647	493784.87	1407307.98
648	493784.23	1407315.33
649	493790.08	1407337.24
650	493790.85	1407351.24
651	493787.64	1407359.72
652	493778.77	1407376.09
653	493775.21	1407382.57
654	493777.21	1407393.03
655	493782.14	1407395.59
656	493783.97	1407398.97
657	493779.77	1407403.82
658	493777.12	1407409.31
659	493774.92	1407417.36
660	493764.23	1407430.25
661	493757.06	1407440.02
662	493738.49	1407451.16
663	493715.83	1407464.38
664	493702.41	1407472.81
665	493702.90	1407484.16
666	493702.28	1407495.90
667	493685.93	1407514.13
668	493672.65	1407534.83
669	493669.26	1407564.48
670	493656.29	1407574.06
671	493652.59	1407582.71
672	493646.73	1407588.58
673	493641.34	1407598.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
674	493637.62	1407611.17
675	493633.29	1407631.28
676	493638.06	1407645.03
677	493645.63	1407657.07
678	493662.42	1407671.72
679	493670.87	1407682.06
680	493679.85	1407696.74
681	493682.13	1407716.56
682	493677.99	1407729.54
683	493668.20	1407772.80
684	493662.62	1407806.64
685	493662.79	1407825.25
686	493667.80	1407843.36
687	493689.66	1407892.55
688	493692.12	1407906.84
689	493696.70	1407923.78
690	493707.65	1407936.33
691	493719.40	1407945.30
692	493724.17	1407951.08
693	493727.09	1407967.76
694	493725.16	1407999.42
695	493719.72	1408031.94
696	493714.03	1408064.89
697	493701.47	1408098.86
698	493685.77	1408115.16
699	493678.32	1408128.31
700	493659.31	1408164.19
701	493633.94	1408202.12
702	493613.84	1408227.02
703	493606.15	1408240.93
704	493598.84	1408249.34
705	493583.76	1408264.66
706	493572.91	1408271.17
707	493564.70	1408274.20

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
708	493550.17	1408288.15
709	493542.36	1408294.03
710	493521.20	1408300.05
711	493508.62	1408305.90
712	493503.21	1408306.24
713	493489.69	1408306.54
714	493486.60	1408307.69
715	493484.72	1408311.33
716	493485.30	1408319.32
717	493483.67	1408324.53
718	493470.87	1408330.09
719	493463.74	1408337.22
720	493452.66	1408351.57
721	493446.36	1408359.07
722	493447.16	1408366.78
723	493449.86	1408374.19
724	493459.57	1408381.00
725	493463.37	1408383.91
726	493464.67	1408387.61
727	493458.69	1408398.08
728	493456.23	1408414.75
729	493459.08	1408421.41
730	493456.14	1408435.12
731	493457.61	1408443.83
732	493462.11	1408454.80
733	493464.56	1408460.97
734	493462.46	1408467.63
735	493450.65	1408479.28
736	493445.14	1408489.88
737	493445.43	1408498.52
738	493447.92	1408507.64
739	493456.21	1408522.26
740	493469.85	1408544.60
741	493471.55	1408551.97

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
742	493471.44	1408558.43
743	493467.01	1408573.57
744	493466.83	1408593.07
745	493463.85	1408607.39
746	493465.34	1408617.62
747	493468.49	1408620.72
748	493476.76	1408627.49
749	493495.74	1408636.71
750	493512.80	1408642.43
751	493519.33	1408647.84
752	493528.28	1408663.34
753	493540.78	1408687.98
754	493547.31	1408707.58
755	493549.36	1408725.87
756	493550.85	1408753.12
757	493544.75	1408790.27
758	493530.44	1408834.14
759	493524.11	1408855.67
760	493508.61	1408894.33
761	493506.85	1408917.44
762	493508.02	1408928.48
763	493511.85	1408937.90
764	493523.47	1408952.62
765	493539.30	1408971.58
766	493540.26	1408977.94
767	493538.10	1408985.27
768	493539.42	1408990.44
769	493547.14	1408998.37
770	493551.71	1409004.64
771	493555.61	1409017.53
772	493555.39	1409044.23
773	493556.10	1409051.70
774	493559.05	1409054.65
775	493564.26	1409054.23

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
776	493568.90	1409053.67
777	493573.12	1409056.48
778	493581.88	1409066.80
779	493601.76	1409079.62
780	493640.30	1409096.81
781	493659.02	1409099.25
782	493674.96	1409101.77
783	493685.63	1409106.63
784	493695.01	1409119.09
785	493699.67	1409129.02
786	493699.13	1409138.67
787	493699.67	1409149.79
788	493705.81	1409156.05
789	493715.82	1409158.52
790	493739.89	1409155.21
791	493747.56	1409153.76
792	493752.32	1409156.54
793	493752.32	1409160.51
794	493748.35	1409165.27
795	493742.27	1409169.11
796	493727.94	1409175.88
797	493719.76	1409174.52
798	493710.76	1409173.67
799	493705.58	1409175.52
800	493703.73	1409178.30
801	493706.69	1409186.25
802	493709.10	1409198.65
803	493708.38	1409215.01
804	493705.78	1409239.53
805	493700.60	1409255.51
806	493693.00	1409260.84
807	493681.07	1409267.51
808	493668.51	1409270.54
809	493661.40	1409269.93

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
810	493655.96	1409266.90
811	493648.95	1409265.56
812	493638.15	1409267.34
813	493628.09	1409274.45
814	493617.33	1409283.25
815	493596.34	1409292.14
816	493568.56	1409302.46
817	493551.10	1409304.90
818	493539.57	1409303.51
819	493529.14	1409299.02
820	493515.72	1409297.12
821	493499.71	1409301.43
822	493483.66	1409311.90
823	493459.63	1409330.69
824	493454.93	1409342.37
825	493446.18	1409352.10
826	493432.36	1409357.12
827	493419.77	1409357.29
828	493409.52	1409352.25
829	493400.18	1409357.32
830	493358.87	1409357.32
831	493334.65	1409361.03
832	493323.71	1409366.02
833	493314.67	1409372.46
834	493308.48	1409379.78
835	493304.60	1409388.15
836	493303.86	1409400.89
837	493303.12	1409433.21
838	493298.33	1409469.51
839	493294.68	1409492.40
840	493291.69	1409500.04
841	493293.01	1409514.25
842	493293.76	1409525.37
843	493292.55	1409538.64

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
844	493294.23	1409544.80
845	493300.11	1409548.91
846	493310.84	1409548.91
847	493319.33	1409544.38
848	493335.87	1409534.02
849	493340.86	1409532.11
850	493344.77	1409534.20
851	493345.77	1409541.02
852	493344.13	1409553.89
853	493341.63	1409568.01
854	493342.61	1409577.84
855	493348.39	1409591.77
856	493353.71	1409606.05
857	493356.55	1409618.47
858	493359.49	1409632.34
859	493368.64	1409650.48
860	493370.61	1409660.84
861	493370.11	1409678.24
862	493370.97	1409685.25
863	493374.46	1409695.92
864	493377.11	1409707.14
865	493379.49	1409721.81
866	493382.84	1409729.52
867	493386.49	1409731.46
868	493391.61	1409732.05
869	493397.44	1409731.01
870	493402.34	1409729.06
871	493407.44	1409726.75
872	493410.93	1409727.25
873	493417.23	1409729.74
874	493423.12	1409730.57
875	493429.50	1409729.57
876	493435.00	1409727.09
877	493447.65	1409719.90

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
878	493459.96	1409711.12
879	493466.34	1409708.57
880	493470.40	1409708.47
881	493475.05	1409709.05
882	493479.01	1409712.05
883	493483.22	1409716.52
884	493489.84	1409733.46
885	493492.68	1409740.61
886	493493.98	1409746.75
887	493494.75	1409761.74
888	493495.45	1409775.56
889	493496.99	1409789.81
890	493498.62	1409799.22
891	493501.49	1409814.26
892	493505.45	1409824.97
893	493511.97	1409841.69
894	493515.60	1409847.93
895	493522.85	1409856.75
896	493533.87	1409866.21
897	493536.02	1409871.63
898	493541.05	1409876.49
899	493544.10	1409882.25
900	493545.58	1409886.65
901	493546.76	1409893.63
902	493548.79	1409902.49
903	493549.36	1409906.26
904	493548.89	1409909.72
905	493547.91	1409914.41
906	493548.43	1409918.85
907	493547.02	1409921.69
908	493542.74	1409923.10
909	493540.17	1409925.48
910	493538.70	1409929.22
911	493537.36	1409934.24

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
912	493536.13	1409939.51
913	493530.26	1409947.04
914	493527.61	1409951.82
915	493524.46	1409960.92
916	493521.75	1409968.18
917	493519.13	1409977.17
918	493512.48	1409993.66
919	493508.92	1410004.43
920	493503.58	1410012.31
921	493493.06	1410027.20
922	493487.51	1410034.39
923	493473.63	1410044.86
924	493465.97	1410052.77
925	493458.57	1410059.08
926	493447.09	1410064.40
927	493439.21	1410070.12
928	493434.13	1410075.88
929	493433.73	1410091.36
930	493435.35	1410105.95
931	493439.19	1410116.41
932	493446.40	1410131.99
933	493449.09	1410143.15
934	493453.85	1410156.39
935	493462.00	1410171.47
936	493473.18	1410188.46
937	493479.51	1410193.85
938	493487.86	1410200.72
939	493492.46	1410207.94
940	493496.85	1410226.57
941	493502.00	1410242.67
942	493506.12	1410257.27
943	493518.59	1410287.15
944	493521.11	1410303.88
945	493523.90	1410315.97

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
946	493529.29	1410328.00
947	493536.11	1410345.62
948	493541.42	1410375.36
949	493545.99	1410392.83
950	493558.01	1410421.72
951	493565.10	1410440.99
952	493567.91	1410452.11
953	493577.38	1410477.50
954	493582.19	1410492.85
955	493585.55	1410512.85
956	493592.73	1410543.42
957	493598.97	1410567.49
958	493601.53	1410584.08
959	493601.61	1410597.45
960	493603.81	1410627.92
961	493599.37	1410637.87
962	493600.00	1410646.63
963	493602.47	1410654.33
964	493604.29	1410665.66
965	493600.44	1410693.64
966	493601.27	1410710.32
967	493602.94	1410739.93
968	493604.20	1410754.06
969	493608.77	1410766.06
970	493616.56	1410781.18
971	493625.22	1410798.66
972	493635.66	1410820.83
973	493643.26	1410838.28
974	493647.24	1410851.21
975	493652.47	1410872.50
976	493653.22	1410878.52
977	493653.65	1410891.91
978	493653.94	1410897.38
979	493660.66	1410911.74

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
980	493661.57	1410920.80
981	493664.24	1410937.38
982	493668.59	1410948.54
983	493671.79	1410953.22
984	493679.09	1410957.60
985	493688.28	1410961.67
986	493691.72	1410964.52
987	493696.14	1410970.76
988	493701.76	1410992.80
989	493706.88	1411009.56
990	493707.81	1411024.46
991	493709.01	1411055.89
992	493713.28	1411070.92
993	493721.06	1411082.00
994	493726.10	1411086.60
995	493730.26	1411088.25
996	493734.43	1411093.19
997	493742.85	1411105.17
998	493751.54	1411111.52
999	493766.08	1411118.83
1000	493777.71	1411124.47
1001	493789.80	1411131.64
1002	493798.55	1411142.69
1003	493813.53	1411152.72
1004	493821.23	1411159.87
1005	493828.32	1411167.75
1006	493835.93	1411170.55
1007	493841.88	1411175.63
1008	493850.54	1411182.46
1009	493857.51	1411191.05
1010	493869.22	1411212.42
1011	493887.29	1411244.31
1012	493911.36	1411283.61
1013	493921.18	1411305.09

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1014	493929.00	1411321.25
1015	493937.04	1411336.92
1016	493943.01	1411347.71
1017	493948.95	1411364.07
1018	493954.42	1411384.84
1019	493958.12	1411395.62
1020	493961.32	1411416.40
1021	493964.93	1411447.90
1022	493969.87	1411477.40
1023	493971.41	1411487.95
1024	493974.31	1411499.43
1025	493976.51	1411508.87
1026	493988.97	1411540.15
1027	493991.49	1411548.11
1028	493993.55	1411559.36
1029	493995.30	1411571.07
1030	493997.82	1411583.33
1031	494001.81	1411595.73
1032	494005.63	1411603.64
1033	494013.68	1411615.81
1034	494020.08	1411626.41
1035	494026.73	1411639.77
1036	494032.92	1411655.36
1037	494041.61	1411687.52
1038	494046.38	1411705.80
1039	494049.09	1411717.24
1040	494050.15	1411730.42
1041	494052.34	1411741.91
1042	494054.64	1411747.98
1043	494059.24	1411756.16
1044	494069.55	1411767.20
1045	494101.50	1411798.96
1046	494121.86	1411813.53
1047	494127.89	1411818.29

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1048	494149.03	1411831.50
1049	494161.70	1411837.74
1050	494169.50	1411841.44
1051	494172.15	1411844.03
1052	494173.79	1411846.69
1053	494175.81	1411851.20
1054	494176.12	1411855.24
1055	494176.33	1411868.55
1056	494178.48	1411878.20
1057	494183.39	1411886.63
1058	494191.85	1411897.31
1059	494198.49	1411902.92
1060	494214.65	1411912.08
1061	494230.13	1411917.72
1062	494237.99	1411919.04
1063	494248.26	1411918.59
1064	494254.74	1411917.91
1065	494258.96	1411917.60
1066	494262.87	1411918.53
1067	494267.06	1411921.72
1068	494270.68	1411926.66
1069	494275.03	1411933.78
1070	494281.60	1411947.48
1071	494296.04	1411984.91
1072	494300.79	1411996.79
1073	494309.54	1412012.44
1074	494312.80	1412021.93
1075	494322.16	1412053.65
1076	494322.02	1412057.94
1077	494319.46	1412064.59
1078	494315.20	1412071.47
1079	494312.02	1412074.83
1080	494309.38	1412080.90
1081	494307.75	1412086.36

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1082	494305.28	1412088.83
1083	494299.82	1412091.52
1084	494293.66	1412095.11
1085	494291.11	1412098.08
1086	494286.20	1412106.22
1087	494282.38	1412111.87
1088	494278.69	1412116.01
1089	494270.47	1412124.68
1090	494261.01	1412133.06
1091	494249.94	1412141.54
1092	494234.49	1412149.63
1093	494226.97	1412155.34
1094	494223.04	1412160.59
1095	494221.52	1412165.22
1096	494221.39	1412170.06
1097	494222.71	1412174.07
1098	494225.78	1412179.94
1099	494231.66	1412189.62
1100	494237.69	1412197.33
1101	494241.96	1412200.06
1102	494248.80	1412200.77
1103	494254.65	1412198.07
1104	494259.46	1412197.73
1105	494269.50	1412198.19
1106	494284.12	1412199.47
1107	494288.67	1412200.08
1108	494292.84	1412201.22
1109	494299.21	1412202.95
1110	494312.85	1412208.77
1111	494327.75	1412213.12
1112	494334.82	1412215.55
1113	494344.30	1412220.62
1114	494366.17	1412231.41
1115	494387.00	1412240.80

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1116	494397.22	1412244.10
1117	494403.15	1412245.22
1118	494423.03	1412248.16
1119	494428.68	1412249.03
1120	494433.53	1412250.40
1121	494442.54	1412254.19
1122	494452.43	1412257.66
1123	494463.34	1412260.78
1124	494470.55	1412264.51
1125	494479.25	1412269.13
1126	494486.26	1412276.17
1127	494490.40	1412281.83
1128	494496.69	1412289.16
1129	494503.19	1412295.98
1130	494507.23	1412302.16
1131	494510.88	1412312.23
1132	494511.94	1412318.02
1133	494511.38	1412327.42
1134	494509.11	1412337.32
1135	494507.06	1412353.16
1136	494507.33	1412369.08
1137	494508.21	1412385.67
1138	494509.18	1412392.85
1139	494511.14	1412406.92
1140	494512.54	1412422.33
1141	494513.70	1412426.46
1142	494515.56	1412432.60
1143	494518.31	1412439.72
1144	494521.79	1412445.86
1145	494525.19	1412449.35
1146	494533.04	1412452.82
1147	494538.01	1412453.79
1148	494542.50	1412454.89
1149	494547.63	1412456.20

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1150	494551.81	1412458.82
1151	494554.30	1412461.64
1152	494558.01	1412469.34
1153	494560.95	1412480.86
1154	494567.46	1412497.36
1155	494572.43	1412510.14
1156	494580.56	1412521.49
1157	494588.33	1412527.42
1158	494597.87	1412532.95
1159	494601.59	1412536.68
1160	494604.60	1412544.03
1161	494615.62	1412554.15
1162	494629.05	1412564.45
1163	494647.05	1412578.52
1164	494662.86	1412592.72
1165	494696.05	1412626.92
1166	494711.89	1412643.03
1167	494721.21	1412654.41
1168	494727.36	1412666.81
1169	494737.95	1412684.86
1170	494750.44	1412696.80
1171	494758.39	1412706.69
1172	494774.43	1412731.01
1173	494781.72	1412735.86
1174	494785.77	1412737.23
1175	494789.82	1412737.75
1176	494794.44	1412737.12
1177	494799.39	1412735.91
1178	494805.05	1412736.21
1179	494814.02	1412738.44
1180	494817.55	1412738.81
1181	494823.70	1412736.60
1182	494830.98	1412735.19
1183	494838.43	1412734.05

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1184	494841.35	1412735.51
1185	494850.82	1412734.10
1186	494859.58	1412732.69
1187	494871.97	1412727.04
1188	494883.71	1412725.35
1189	494893.28	1412725.27
1190	494904.27	1412726.94
1191	494922.94	1412732.36
1192	494934.90	1412738.88
1193	494943.85	1412744.84
1194	494959.09	1412758.36
1195	494974.03	1412765.85
1196	494986.27	1412765.69
1197	494994.89	1412763.63
1198	495005.85	1412760.51
1199	495028.16	1412751.46
1200	495062.84	1412744.07
1201	495085.10	1412739.52
1202	495110.48	1412739.89
1203	495123.97	1412742.31
1204	495142.24	1412746.74
1205	495156.53	1412753.49
1206	495168.14	1412761.94
1207	495176.72	1412772.09
1208	495180.24	1412778.46
1209	495181.69	1412784.34
1210	495180.97	1412789.62
1211	495178.40	1412804.41
1212	495177.85	1412823.11
1213	495181.23	1412839.42
1214	495184.56	1412850.51
1215	495194.59	1412867.51
1216	495197.47	1412877.95
1217	495200.43	1412894.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1218	495204.85	1412916.72
1219	495210.71	1412931.27
1220	495218.16	1412940.81
1221	495228.06	1412953.78
1222	495230.28	1412965.59
1223	495227.61	1412979.05
1224	495223.01	1412985.03
1225	495217.57	1412987.53
1226	495209.75	1412986.14
1227	495201.55	1412980.69
1228	495185.57	1412967.10
1229	495175.49	1412959.98
1230	495170.28	1412958.36
1231	495165.18	1412960.32
1232	495158.92	1412963.59
1233	495152.65	1412970.91
1234	495143.52	1412984.75
1235	495126.52	1413008.72
1236	495109.81	1413029.29
1237	495102.16	1413041.66
1238	495095.65	1413059.16
1239	495086.36	1413075.47
1240	495075.87	1413087.24
1241	495061.32	1413107.84
1242	495043.91	1413129.57
1243	495038.88	1413139.76
1244	495033.30	1413156.14
1245	495024.90	1413171.85
1246	495017.89	1413181.00
1247	494997.35	1413209.07
1248	494977.22	1413264.90
1249	494975.32	1413276.65
1250	494977.10	1413285.31
1251	494977.22	1413294.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1252	494976.03	1413310.00
1253	494977.24	1413329.18
1254	494979.76	1413344.03
1255	494980.32	1413352.44
1256	494981.30	1413375.00
1257	494992.12	1413391.62
1258	495007.30	1413410.13
1259	495021.25	1413420.96
1260	495050.78	1413435.68
1261	495074.29	1413446.29
1262	495091.35	1413455.39
1263	495109.40	1413468.82
1264	495117.09	1413477.94
1265	495120.79	1413486.61
1266	495121.63	1413504.55
1267	495123.36	1413514.25
1268	495125.58	1413525.18
1269	495124.87	1413536.62
1270	495120.93	1413557.80
1271	495121.10	1413570.92
1272	495125.64	1413587.19
1273	495127.88	1413600.48
1274	495130.76	1413617.53
1275	495136.75	1413626.95
1276	495149.29	1413637.09
1277	495155.63	1413645.45
1278	495159.09	1413659.72
1279	495162.20	1413688.60
1280	495166.05	1413701.30
1281	495180.31	1413724.71
1282	495190.18	1413751.16
1283	495192.30	1413775.20
1284	495202.04	1413800.42
1285	495202.88	1413815.55

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1286	495200.53	1413829.00
1287	495191.47	1413842.50
1288	495187.51	1413850.58
1289	495188.92	1413857.61
1290	495196.18	1413869.33
1291	495200.39	1413879.41
1292	495198.29	1413885.51
1293	495190.09	1413893.24
1294	495162.98	1413908.41
1295	495153.31	1413919.65
1296	495146.15	1413933.98
1297	495135.89	1413944.24
1298	495124.06	1413961.49
1299	495121.26	1413960.81
1300	495122.61	1413959.52
1301	495134.01	1413942.69
1302	495144.15	1413932.54
1303	495151.27	1413918.29
1304	495161.42	1413906.50
1305	495188.64	1413891.27
1306	495196.18	1413884.15
1307	495197.79	1413879.49
1308	495194.01	1413870.45
1309	495186.62	1413858.52
1310	495184.97	1413850.25
1311	495189.36	1413841.28
1312	495198.23	1413828.07
1313	495200.44	1413815.41
1314	495199.64	1413800.94
1315	495189.91	1413775.76
1316	495187.79	1413751.71
1317	495178.11	1413725.77
1318	495163.81	1413702.30
1319	495159.81	1413689.09

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1320	495156.69	1413660.14
1321	495153.39	1413646.51
1322	495147.54	1413638.79
1323	495134.91	1413628.59
1324	495128.44	1413618.42
1325	495125.49	1413600.88
1326	495123.27	1413587.72
1327	495118.68	1413571.27
1328	495118.50	1413557.59
1329	495122.46	1413536.32
1330	495123.14	1413525.35
1331	495120.97	1413514.70
1332	495119.21	1413504.82
1333	495118.38	1413487.16
1334	495115.00	1413479.23
1335	495107.72	1413470.60
1336	495090.04	1413457.45
1337	495073.22	1413448.48
1338	495049.73	1413437.88
1339	495019.95	1413423.03
1340	495005.59	1413411.88
1341	494990.15	1413393.06
1342	494978.91	1413375.77
1343	494977.90	1413352.57
1344	494977.35	1413344.32
1345	494974.83	1413329.46
1346	494973.60	1413309.98
1347	494974.79	1413294.14
1348	494974.67	1413285.58
1349	494972.85	1413276.70
1350	494974.85	1413264.29
1351	494995.19	1413207.92
1352	495015.94	1413179.55
1353	495022.85	1413170.53

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1354	495031.06	1413155.17
1355	495036.63	1413138.83
1356	495041.85	1413128.25
1357	495059.38	1413106.38
1358	495073.97	1413085.73
1359	495084.38	1413074.05
1360	495093.44	1413058.13
1361	495099.97	1413040.59
1362	495107.82	1413027.88
1363	495124.58	1413007.25
1364	495141.51	1412983.38
1365	495150.71	1412969.44
1366	495157.38	1412961.65
1367	495164.18	1412958.10
1368	495170.19	1412955.79
1369	495176.58	1412957.78
1370	495187.07	1412965.17
1371	495203.01	1412978.75
1372	495210.67	1412983.84
1373	495217.25	1412985.00
1374	495221.45	1412983.07
1375	495225.34	1412978.02
1376	495227.81	1412965.57
1377	495225.77	1412954.80
1378	495216.23	1412942.30
1379	495208.58	1412932.49
1380	495202.51	1412917.41
1381	495198.05	1412894.70
1382	495195.10	1412878.49
1383	495192.33	1412868.47
1384	495182.31	1412851.49
1385	495178.88	1412840.01
1386	495175.41	1412823.32
1387	495175.98	1412804.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1388	495178.57	1412789.25
1389	495179.22	1412784.47
1390	495177.96	1412779.35
1391	495174.71	1412773.47
1392	495166.48	1412763.73
1393	495155.29	1412755.59
1394	495141.43	1412749.04
1395	495123.47	1412744.69
1396	495110.24	1412742.32
1397	495085.33	1412741.96
1398	495063.33	1412746.45
1399	495028.87	1412753.80
1400	495006.64	1412762.81
1401	494995.50	1412765.98
1402	494986.57	1412768.11
1403	494973.47	1412768.28
1404	494957.72	1412760.39
1405	494942.36	1412746.77
1406	494933.65	1412740.96
1407	494922.01	1412734.62
1408	494903.74	1412729.32
1409	494893.11	1412727.70
1410	494883.90	1412727.78
1411	494872.66	1412729.40
1412	494860.29	1412735.03
1413	494851.19	1412736.50
1414	494840.95	1412738.03
1415	494838.04	1412736.57
1416	494831.40	1412737.59
1417	494824.35	1412738.95
1418	494817.84	1412741.28
1419	494813.60	1412740.84
1420	494804.69	1412738.63
1421	494799.62	1412738.36

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1422	494794.90	1412739.51
1423	494789.83	1412740.21
1424	494785.22	1412739.61
1425	494780.64	1412738.06
1426	494772.67	1412732.76
1427	494756.42	1412708.12
1428	494748.64	1412698.45
1429	494736.02	1412686.38
1430	494725.22	1412667.97
1431	494719.16	1412655.73
1432	494710.08	1412644.65
1433	494694.32	1412628.62
1434	494661.18	1412594.47
1435	494645.48	1412580.39
1436	494627.56	1412566.37
1437	494614.05	1412556.01
1438	494602.56	1412545.46
1439	494599.53	1412538.05
1440	494596.38	1412534.89
1441	494586.98	1412529.45
1442	494578.80	1412523.20
1443	494570.28	1412511.31
1444	494565.20	1412498.25
1445	494558.64	1412481.61
1446	494555.71	1412470.18
1447	494552.26	1412463.00
1448	494550.22	1412460.69
1449	494546.66	1412458.46
1450	494541.91	1412457.24
1451	494537.49	1412456.16
1452	494532.31	1412455.15
1453	494523.77	1412451.38
1454	494519.83	1412447.33
1455	494516.10	1412440.76

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1456	494513.26	1412433.39
1457	494511.37	1412427.14
1458	494510.14	1412422.77
1459	494508.73	1412407.20
1460	494506.77	1412393.18
1461	494505.79	1412385.90
1462	494504.91	1412369.16
1463	494504.63	1412353.02
1464	494506.72	1412336.89
1465	494508.96	1412327.07
1466	494509.49	1412318.17
1467	494508.52	1412312.87
1468	494505.04	1412303.26
1469	494501.27	1412297.50
1470	494494.88	1412290.79
1471	494488.50	1412283.34
1472	494484.41	1412277.75
1473	494477.79	1412271.10
1474	494469.42	1412266.66
1475	494462.44	1412263.05
1476	494451.69	1412259.97
1477	494441.67	1412256.46
1478	494432.72	1412252.70
1479	494428.16	1412251.41
1480	494422.67	1412250.56
1481	494402.74	1412247.62
1482	494396.61	1412246.46
1483	494386.12	1412243.07
1484	494365.14	1412233.61
1485	494343.18	1412222.79
1486	494333.85	1412217.78
1487	494327.02	1412215.43
1488	494312.03	1412211.07
1489	494298.41	1412205.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1490	494292.20	1412203.56
1491	494288.19	1412202.47
1492	494283.85	1412201.88
1493	494269.33	1412200.61
1494	494259.50	1412200.16
1495	494255.26	1412200.46
1496	494249.22	1412203.25
1497	494241.14	1412202.42
1498	494236.03	1412199.15
1499	494229.66	1412191.00
1500	494223.66	1412181.13
1501	494220.47	1412175.02
1502	494218.95	1412170.42
1503	494219.10	1412164.80
1504	494220.86	1412159.45
1505	494225.23	1412153.61
1506	494233.18	1412147.57
1507	494248.63	1412139.48
1508	494259.47	1412131.18
1509	494268.78	1412122.93
1510	494276.90	1412114.37
1511	494280.45	1412110.37
1512	494284.15	1412104.91
1513	494289.14	1412096.66
1514	494292.08	1412093.22
1515	494298.67	1412089.38
1516	494303.85	1412086.82
1517	494305.60	1412085.07
1518	494307.09	1412080.07
1519	494309.96	1412073.47
1520	494313.26	1412069.98
1521	494317.27	1412063.51
1522	494319.60	1412057.45
1523	494319.72	1412053.96

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1524	494310.48	1412022.67
1525	494307.32	1412013.43
1526	494298.59	1411997.83
1527	494293.78	1411985.80
1528	494279.37	1411948.45
1529	494272.90	1411934.94
1530	494268.66	1411928.01
1531	494265.31	1411923.44
1532	494261.81	1411920.78
1533	494258.76	1411920.05
1534	494254.96	1411920.33
1535	494248.44	1411921.01
1536	494237.84	1411921.48
1537	494229.51	1411920.08
1538	494213.63	1411914.30
1539	494197.10	1411904.92
1540	494190.09	1411899.01
1541	494181.37	1411888.00
1542	494176.19	1411879.09
1543	494173.91	1411868.84
1544	494173.69	1411855.35
1545	494173.42	1411851.81
1546	494171.63	1411847.83
1547	494170.24	1411845.56
1548	494168.09	1411843.47
1549	494160.64	1411839.93
1550	494147.85	1411833.62
1551	494126.49	1411820.28
1552	494120.40	1411815.48
1553	494099.93	1411800.82
1554	494067.81	1411768.89
1555	494057.26	1411757.60
1556	494052.44	1411749.01
1557	494050.00	1411742.57

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1558	494047.74	1411730.75
1559	494046.68	1411717.62
1560	494044.03	1411706.39
1561	494039.26	1411688.14
1562	494030.61	1411656.13
1563	494024.51	1411640.77
1564	494017.94	1411627.58
1565	494011.63	1411617.11
1566	494003.52	1411604.84
1567	493999.55	1411596.64
1568	493995.46	1411583.95
1569	493992.91	1411571.50
1570	493991.15	1411559.76
1571	493989.12	1411548.70
1572	493986.68	1411540.97
1573	493974.19	1411509.59
1574	493971.95	1411500.01
1575	493969.03	1411488.42
1576	493967.47	1411477.78
1577	493962.52	1411448.24
1578	493958.91	1411416.72
1579	493955.76	1411396.21
1580	493952.09	1411385.55
1581	493946.62	1411364.79
1582	493940.79	1411348.71
1583	493934.90	1411338.06
1584	493926.83	1411322.33
1585	493918.98	1411306.12
1586	493909.21	1411284.76
1587	493885.19	1411245.55
1588	493867.09	1411213.60
1589	493855.48	1411192.41
1590	493848.82	1411184.20
1591	493840.33	1411177.51

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1592	493834.68	1411172.68
1593	493826.91	1411169.82
1594	493819.50	1411161.58
1595	493812.01	1411154.63
1596	493796.89	1411144.49
1597	493788.17	1411133.50
1598	493776.55	1411126.61
1599	493765.00	1411121.01
1600	493750.27	1411113.60
1601	493741.09	1411106.90
1602	493732.50	1411094.67
1603	493728.80	1411090.28
1604	493724.79	1411088.70
1605	493719.22	1411083.61
1606	493711.05	1411071.98
1607	493706.59	1411056.27
1608	493705.38	1411024.58
1609	493704.47	1411010.00
1610	493699.42	1410993.46
1611	493693.89	1410971.80
1612	493689.93	1410966.19
1613	493686.99	1410963.76
1614	493677.97	1410959.76
1615	493670.09	1410955.03
1616	493666.42	1410949.69
1617	493661.88	1410938.02
1618	493659.16	1410921.11
1619	493658.28	1410912.39
1620	493651.54	1410897.98
1621	493651.23	1410892.01
1622	493650.80	1410878.71
1623	493650.08	1410872.94
1624	493644.90	1410851.86
1625	493640.98	1410839.13

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1626	493633.45	1410821.83
1627	493623.03	1410799.71
1628	493614.39	1410782.27
1629	493606.55	1410767.05
1630	493601.81	1410754.61
1631	493600.51	1410740.10
1632	493598.85	1410710.45
1633	493598.00	1410693.54
1634	493601.84	1410665.68
1635	493600.10	1410654.89
1636	493597.60	1410647.09
1637	493596.90	1410637.44
1638	493601.34	1410627.48
1639	493599.18	1410597.54
1640	493599.10	1410584.27
1641	493596.59	1410567.98
1642	493590.37	1410544.01
1643	493583.16	1410513.33
1644	493579.83	1410493.42
1645	493575.08	1410478.29
1646	493565.59	1410452.84
1647	493562.78	1410441.70
1648	493555.75	1410422.61
1649	493543.68	1410393.61
1650	493539.04	1410375.88
1651	493533.76	1410346.28
1652	493527.05	1410328.94
1653	493521.58	1410316.75
1654	493518.72	1410304.34
1655	493516.23	1410287.81
1656	493503.82	1410258.07
1657	493499.67	1410243.37
1658	493494.51	1410227.22
1659	493490.19	1410208.90

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1660	493486.02	1410202.35
1661	493477.95	1410195.71
1662	493471.34	1410190.08
1663	493459.92	1410172.72
1664	493451.62	1410157.38
1665	493446.76	1410143.85
1666	493444.09	1410132.79
1667	493436.94	1410117.34
1668	493432.96	1410106.51
1669	493431.29	1410091.46
1670	493431.73	1410074.93
1671	493437.57	1410068.32
1672	493445.86	1410062.30
1673	493457.24	1410057.02
1674	493464.30	1410050.99
1675	493472.02	1410043.03
1676	493485.78	1410032.65
1677	493491.11	1410025.76
1678	493501.58	1410010.93
1679	493506.71	1410003.34
1680	493510.20	1409992.82
1681	493516.83	1409976.38
1682	493519.44	1409967.42
1683	493522.17	1409960.10
1684	493525.38	1409950.83
1685	493528.23	1409945.69
1686	493533.89	1409938.43
1687	493535.00	1409933.65
1688	493536.39	1409928.46
1689	493538.11	1409924.08
1690	493541.48	1409920.95
1691	493545.30	1409919.70
1692	493545.93	1409918.41
1693	493545.45	1409914.30

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1694	493546.50	1409909.30
1695	493546.90	1409906.28
1696	493546.40	1409902.94
1697	493544.37	1409894.10
1698	493543.22	1409887.24
1699	493541.86	1409883.21
1700	493539.08	1409877.97
1701	493533.95	1409873.02
1702	493531.84	1409867.66
1703	493521.10	1409858.46
1704	493513.60	1409849.32
1705	493509.77	1409842.75
1706	493503.18	1409825.83
1707	493499.14	1409814.91
1708	493496.23	1409799.66
1709	493494.58	1409790.14
1710	493493.03	1409775.75
1711	493492.32	1409761.86
1712	493491.56	1409747.07
1713	493490.34	1409741.32
1714	493487.58	1409734.35
1715	493481.13	1409717.84
1716	493477.38	1409713.87
1717	493474.10	1409711.38
1718	493470.28	1409710.91
1719	493466.84	1409710.99
1720	493461.14	1409713.27
1721	493448.96	1409721.95
1722	493436.10	1409729.26
1723	493430.20	1409731.92
1724	493423.13	1409733.02
1725	493416.60	1409732.10
1726	493410.30	1409729.61
1727	493407.80	1409729.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1728	493403.29	1409731.29
1729	493398.12	1409733.36
1730	493391.69	1409734.51
1731	493385.76	1409733.82
1732	493380.95	1409731.26
1733	493377.14	1409722.50
1734	493374.73	1409707.61
1735	493372.12	1409696.58
1736	493368.59	1409685.78
1737	493367.67	1409678.36
1738	493368.17	1409661.03
1739	493366.31	1409651.27
1740	493357.17	1409633.15
1741	493354.18	1409618.99
1742	493351.38	1409606.75
1743	493346.13	1409592.66
1744	493340.23	1409578.44
1745	493339.18	1409567.92
1746	493341.73	1409553.53
1747	493343.32	1409541.04
1748	493342.54	1409535.77
1749	493340.69	1409534.78
1750	493336.96	1409536.20
1751	493320.55	1409546.49
1752	493311.45	1409551.34
1753	493299.34	1409551.34
1754	493292.11	1409546.29
1755	493290.09	1409538.85
1756	493291.32	1409525.34
1757	493290.59	1409514.45
1758	493289.22	1409499.69
1759	493292.32	1409491.76
1760	493295.92	1409469.16
1761	493300.69	1409433.02

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1762	493301.43	1409400.79
1763	493302.20	1409387.54
1764	493306.41	1409378.46
1765	493313.01	1409370.65
1766	493322.49	1409363.91
1767	493333.95	1409358.68
1768	493358.68	1409354.89
1769	493399.56	1409354.89
1770	493409.47	1409349.51
1771	493420.32	1409354.85
1772	493431.92	1409354.70
1773	493444.78	1409350.02
1774	493452.83	1409341.07
1775	493457.62	1409329.17
1776	493482.25	1409309.92
1777	493498.71	1409299.18
1778	493515.57	1409294.65
1779	493529.80	1409296.66
1780	493540.21	1409301.14
1781	493551.07	1409302.45
1782	493567.96	1409300.09
1783	493595.44	1409289.88
1784	493616.06	1409281.15
1785	493626.62	1409272.51
1786	493637.20	1409265.03
1787	493648.98	1409263.10
1788	493656.80	1409264.59
1789	493662.13	1409267.55
1790	493668.33	1409268.08
1791	493680.17	1409265.22
1792	493691.71	1409258.78
1793	493698.54	1409253.99
1794	493703.39	1409239.02
1795	493705.95	1409214.83

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1796	493706.66	1409198.83
1797	493704.34	1409186.91
1798	493701.02	1409177.98
1799	493704.01	1409173.50
1800	493710.45	1409171.20
1801	493720.07	1409172.11
1802	493727.59	1409173.36
1803	493741.10	1409166.98
1804	493746.73	1409163.42
1805	493749.89	1409159.63
1806	493749.89	1409157.93
1807	493747.12	1409156.31
1808	493740.28	1409157.61
1809	493715.68	1409160.99
1810	493704.56	1409158.24
1811	493697.29	1409150.84
1812	493696.70	1409138.66
1813	493697.21	1409129.50
1814	493692.91	1409120.35
1815	493684.06	1409108.58
1816	493674.26	1409104.12
1817	493658.68	1409101.66
1818	493639.63	1409099.17
1819	493600.60	1409081.77
1820	493580.26	1409068.64
1821	493571.49	1409058.32
1822	493568.30	1409056.19
1823	493564.50	1409056.65
1824	493558.13	1409057.17
1825	493553.76	1409052.80
1826	493552.96	1409044.34
1827	493553.17	1409017.88
1828	493549.50	1409005.74
1829	493545.27	1408999.94

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1830	493537.22	1408991.67
1831	493535.58	1408985.23
1832	493537.77	1408977.77
1833	493536.99	1408972.61
1834	493521.58	1408954.15
1835	493509.73	1408939.13
1836	493505.64	1408929.08
1837	493504.41	1408917.48
1838	493506.22	1408893.78
1839	493521.82	1408854.88
1840	493528.12	1408833.42
1841	493542.38	1408789.69
1842	493548.41	1408752.99
1843	493546.94	1408726.07
1844	493544.92	1408708.10
1845	493538.53	1408688.92
1846	493526.15	1408664.50
1847	493517.44	1408649.44
1848	493511.60	1408644.59
1849	493494.82	1408638.96
1850	493475.44	1408629.55
1851	493466.87	1408622.53
1852	493463.05	1408618.77
1853	493461.39	1408607.31
1854	493464.40	1408592.81
1855	493464.59	1408573.21
1856	493469.01	1408558.06
1857	493469.12	1408552.22
1858	493467.57	1408545.53
1859	493454.11	1408523.49
1860	493445.66	1408508.58
1861	493443.01	1408498.89
1862	493442.69	1408489.32
1863	493448.67	1408477.82

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1864	493460.32	1408466.33
1865	493461.98	1408461.06
1866	493459.86	1408455.71
1867	493455.26	1408444.50
1868	493453.67	1408435.06
1869	493456.54	1408421.65
1870	493453.73	1408415.08
1871	493456.36	1408397.27
1872	493462.01	1408387.37
1873	493461.31	1408385.40
1874	493458.13	1408382.96
1875	493447.84	1408375.74
1876	493444.77	1408367.33
1877	493443.84	1408358.30
1878	493450.77	1408350.04
1879	493461.91	1408335.61
1880	493469.48	1408328.04
1881	493481.68	1408322.74
1882	493482.84	1408319.04
1883	493482.24	1408310.83
1884	493484.87	1408305.74
1885	493489.22	1408304.12
1886	493503.10	1408303.81
1887	493508.01	1408303.50
1888	493520.35	1408297.77
1889	493541.26	1408291.81
1890	493548.59	1408286.30
1891	493563.38	1408272.10
1892	493571.85	1408268.97
1893	493582.24	1408262.73
1894	493597.06	1408247.69
1895	493604.15	1408239.53
1896	493611.81	1408225.66
1897	493631.98	1408200.68

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1898	493657.22	1408162.94
1899	493676.19	1408127.14
1900	493683.81	1408113.69
1901	493699.37	1408097.54
1902	493711.67	1408064.25
1903	493717.32	1408031.53
1904	493722.74	1407999.15
1905	493724.64	1407967.90
1906	493721.89	1407952.13
1907	493717.70	1407947.06
1908	493705.98	1407938.12
1909	493694.50	1407924.95
1910	493689.74	1407907.36
1911	493687.32	1407893.26
1912	493665.50	1407844.19
1913	493660.37	1407825.59
1914	493660.19	1407806.45
1915	493665.82	1407772.33
1916	493675.65	1407728.90
1917	493679.65	1407716.32
1918	493677.49	1407697.55
1919	493668.88	1407683.46
1920	493660.67	1407673.41
1921	493643.76	1407658.66
1922	493635.85	1407646.09
1923	493630.77	1407631.44
1924	493635.26	1407610.58
1925	493639.08	1407597.08
1926	493644.78	1407587.09
1927	493650.54	1407581.32
1928	493654.32	1407572.50
1929	493666.96	1407563.16
1930	493670.30	1407533.99
1931	493683.99	1407512.65

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1932	493699.90	1407494.92
1933	493700.47	1407484.15
1934	493699.98	1407472.92
1935	493686.24	1407474.97
1936	493641.60	1407467.05
1937	493597.08	1407457.65
1938	493571.49	1407454.75
1939	493552.39	1407451.60
1940	493551.11	1407448.19
1941	493556.65	1407443.93
1942	493567.44	1407435.26
1943	493571.41	1407424.61
1944	493568.29	1407400.88
1945	493560.73	1407353.95
1946	493555.41	1407321.69
1947	493553.34	1407266.65
1948	493548.40	1407210.29
1949	493541.68	1407148.60
1950	493533.97	1407121.75
1951	493531.65	1407067.61
1952	493540.70	1407059.18
1953	493545.65	1407048.37
1954	493544.67	1407035.55
1955	493547.13	1407029.01
1956	493553.41	1407021.21
1957	493556.54	1407013.51
1958	493557.56	1407008.78
1959	493569.40	1406997.94
1960	493581.48	1406989.38
1961	493591.89	1406978.52
1962	493595.74	1406967.41
1963	493601.03	1406962.56
1964	493627.14	1406964.63
1965	493653.13	1406962.95

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1966	493684.23	1406947.42
1967	493686.69	1406936.94
1968	493687.00	1406913.20
1969	493691.03	1406900.49
1970	493690.72	1406885.12
1971	493703.13	1406870.21
1972	493702.51	1406864.16
1973	493697.10	1406841.84
1974	493689.60	1406826.31
1975	493684.94	1406791.20
1976	493670.59	1406791.71
1977	493665.65	1406794.83
1978	493659.57	1406788.29
1979	493666.56	1406767.15
1980	493668.29	1406743.98
1981	493671.55	1406717.13
1982	493670.15	1406710.90
1983	493674.66	1406695.34
1984	493675.43	1406682.60
1985	493676.82	1406666.57
1986	493681.95	1406663.92
1987	493684.82	1406656.92
1988	493684.94	1406650.49
1989	493683.92	1406642.14
1990	493679.98	1406639.49
1991	493673.69	1406638.27
1992	493674.45	1406635.85
1993	493679.37	1406634.33
1994	493684.60	1406633.65
1995	493690.58	1406633.31
1996	493693.04	1406613.36
1997	493692.09	1406606.44
1998	493687.40	1406601.13
1999	493687.97	1406596.71

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2000	493695.55	1406593.83
2001	493702.71	1406591.15
2002	493705.24	1406585.50
2003	493707.56	1406579.98
2004	493714.50	1406577.45
2005	493721.83	1406575.39
2006	493725.64	1406573.39
2007	493728.30	1406572.90
2008	493729.66	1406574.15
2009	493729.23	1406575.57
2010	493725.75	1406578.72
2011	493725.10	1406581.77
2012	493726.24	1406584.05
2013	493728.56	1406584.50
2014	493732.42	1406584.54
2015	493732.76	1406585.96
2016	493730.01	1406588.71
2017	493724.74	1406591.39
2018	493721.95	1406597.28
2019	493722.86	1406601.49
2020	493725.84	1406605.62
2021	493728.96	1406605.71
2022	493730.14	1406603.22
2023	493731.80	1406597.25
2024	493734.08	1406595.46
2025	493737.24	1406594.67
2026	493741.67	1406594.56
2027	493744.09	1406591.30
2028	493747.62	1406589.17
2029	493754.32	1406587.46
2030	493776.48	1406575.58
2031	493786.09	1406570.90
2032	493792.90	1406565.66
2033	493795.01	1406569.64

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2034	493793.02	1406579.33
2035	493775.40	1406590.51
2036	493763.11	1406595.85
2037	493745.73	1406606.29
2038	493730.98	1406619.85
2039	493724.51	1406630.81
2040	493715.59	1406651.01
2041	493714.94	1406660.92
2042	493709.56	1406679.66
2043	493712.21	1406724.23
2044	493714.89	1406745.34
2045	493717.75	1406777.81
2046	493713.66	1406788.70
2047	493700.74	1406791.57
2048	493689.75	1406790.56
2049	493694.42	1406825.67
2050	493697.10	1406830.70
2051	493700.77	1406830.83
2052	493703.62	1406828.26
2053	493705.10	1406824.74
2054	493709.30	1406818.92
2055	493715.85	1406825.06
2056	493720.99	1406825.95
2057	493726.47	1406823.72
2058	493729.82	1406820.02
2059	493732.73	1406821.25
2060	493740.89	1406822.60
2061	493744.86	1406820.82
2062	493751.97	1406826.16
2063	493759.93	1406827.78
2064	493763.87	1406826.70
2065	493766.42	1406823.38
2066	493765.43	1406817.32
2067	493762.77	1406810.62

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2068	493751.95	1406801.99
2069	493750.12	1406795.29
2070	493743.43	1406791.81
2071	493741.87	1406789.33
2072	493746.27	1406788.41
2073	493754.52	1406785.56
2074	493756.66	1406781.63
2075	493753.56	1406773.41
2076	493753.71	1406768.44
2077	493759.92	1406764.56
2078	493762.25	1406753.69
2079	493765.66	1406749.97
2080	493768.91	1406748.26
2081	493770.47	1406744.69
2082	493767.83	1406741.89
2083	493765.50	1406737.08
2084	493765.35	1406731.80
2085	493758.52	1406730.10
2086	493760.23	1406727.77
2087	493768.00	1406726.84
2088	493769.33	1406717.96
2089	493765.56	1406701.10
2090	493772.66	1406688.24
2091	493786.53	1406666.33
2092	493807.53	1406639.09
2093	493822.03	1406602.08
2094	493819.82	1406570.39
2095	493816.07	1406555.38
2096	493814.26	1406526.21
2097	493817.26	1406503.39
2098	493824.39	1406468.00
2099	493833.15	1406435.97
2100	493859.49	1406407.19
2101	493886.49	1406389.52

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2102	493906.90	1406378.57
2103	493914.23	1406362.76
2104	493914.57	1406333.42
2105	493908.89	1406323.60
2106	493896.80	1406319.93
2107	493865.38	1406309.20
2108	493836.75	1406297.47
2109	493823.18	1406285.23
2110	493818.68	1406279.04
2111	493822.08	1406271.75
2112	493843.21	1406249.03
2113	493852.34	1406238.35
2114	493856.75	1406228.11
2115	493855.41	1406215.87
2116	493849.16	1406206.78
2117	493845.47	1406202.90
2118	493840.52	1406201.30
2119	493833.29	1406202.46
2120	493827.67	1406201.99
2121	493825.06	1406196.75
2122	493825.47	1406195.20
2123	493818.19	1406196.70
2124	493810.84	1406202.85
2125	493804.32	1406212.79
2126	493802.01	1406228.35
2127	493801.44	1406246.28
2128	493801.44	1406262.12
2129	493806.80	1406297.91
2130	493807.78	1406305.78
2131	493805.03	1406317.23
2132	493801.60	1406326.22
2133	493799.56	1406331.69
2134	493794.23	1406335.75
2135	493791.39	1406341.18

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2136	493791.79	1406344.51
2137	493789.69	1406344.27
2138	493786.53	1406341.67
2139	493780.27	1406344.52
2140	493771.80	1406350.77
2141	493760.93	1406360.72
2142	493755.21	1406368.05
2143	493754.05	1406377.69
2144	493759.16	1406390.76
2145	493761.63	1406406.36
2146	493765.29	1406417.95
2147	493766.75	1406429.89
2148	493771.14	1406439.23
2149	493778.05	1406455.35
2150	493783.41	1406463.18
2151	493785.98	1406470.33
2152	493788.10	1406478.71
2153	493784.19	1406483.06
2154	493779.46	1406482.25
2155	493774.68	1406483.84
2156	493765.91	1406487.69
2157	493762.59	1406482.33
2158	493757.82	1406475.84
2159	493758.99	1406472.15
2160	493764.91	1406470.86
2161	493766.07	1406467.47
2162	493761.52	1406462.11
2163	493758.76	1406454.18
2164	493753.05	1406445.23
2165	493751.78	1406435.36
2166	493747.86	1406417.00
2167	493740.02	1406408.78
2168	493739.70	1406400.98
2169	493734.55	1406392.35

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2170	493735.50	1406388.76
2171	493738.23	1406386.03
2172	493738.79	1406377.10
2173	493741.18	1406375.39
2174	493746.35	1406377.00
2175	493749.58	1406375.75
2176	493751.57	1406367.07
2177	493754.81	1406360.07
2178	493768.24	1406350.57
2179	493776.67	1406343.75
2180	493789.93	1406336.30
2181	493795.63	1406330.97
2182	493803.42	1406311.70
2183	493804.89	1406301.40
2184	493800.63	1406279.17
2185	493797.54	1406260.77
2186	493799.16	1406246.64
2187	493799.89	1406230.74
2188	493802.25	1406214.84
2189	493805.92	1406202.18
2190	493817.16	1406193.82
2191	493826.21	1406192.54
2192	493826.60	1406191.04
2193	493832.12	1406186.84
2194	493844.81	1406178.86
2195	493846.79	1406174.77
2196	493846.94	1406169.68
2197	493841.41	1406161.05
2198	493823.76	1406144.34
2199	493819.68	1406136.77
2200	493819.05	1406127.70
2201	493821.98	1406121.26
2202	493833.41	1406108.24
2203	493837.92	1406099.35

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2204	493838.26	1406091.79
2205	493836.63	1406082.45
2206	493832.47	1406069.14
2207	493828.22	1406064.20
2208	493826.35	1406059.82
2209	493826.03	1406052.48
2210	493821.08	1406046.61
2211	493809.50	1406040.15
2212	493801.00	1406038.24
2213	493794.52	1406041.84
2214	493787.10	1406044.14
2215	493780.34	1406042.05
2216	493778.19	1406036.67
2217	493780.19	1406029.59
2218	493781.85	1406024.61
2219	493780.32	1406019.28
2220	493777.41	1406014.84
2221	493771.22	1406009.70
2222	493765.21	1406007.43
2223	493758.55	1406005.65
2224	493750.30	1406001.13
2225	493740.66	1405990.74
2226	493727.01	1405976.34
2227	493719.72	1405969.59
2228	493715.65	1405969.35
2229	493707.23	1405969.19
2230	493700.52	1405964.92
2231	493698.88	1405956.32
2232	493691.62	1405949.61
2233	493692.82	1405939.78
2234	493692.97	1405932.52
2235	493687.30	1405927.70
2236	493686.03	1405919.48
2237	493687.82	1405909.14

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2238	493685.25	1405889.88
2239	493688.49	1405866.84
2240	493693.78	1405851.86
2241	493703.50	1405823.25
2242	493706.08	1405814.11
2243	493716.03	1405805.99
2244	493727.34	1405800.48
2245	493726.79	1405795.79
2246	493727.14	1405791.67
2247	493733.07	1405784.20
2248	493733.07	1405779.17
2249	493737.99	1405776.93
2250	493743.26	1405776.24
2251	493750.02	1405771.71
2252	493755.61	1405763.64
2253	493759.09	1405758.25
2254	493762.52	1405756.13
2255	493770.94	1405754.46
2256	493775.97	1405751.02
2257	493781.62	1405743.11
2258	493785.85	1405740.18
2259	493795.49	1405737.57
2260	493798.98	1405735.87
2261	493804.11	1405731.24
2262	493809.34	1405730.86
2263	493813.86	1405732.77
2264	493819.47	1405738.38
2265	493825.31	1405739.02
2266	493840.01	1405733.99
2267	493856.58	1405733.42
2268	493871.11	1405732.37
2269	493878.41	1405726.94
2270	493899.02	1405707.15
2271	493922.10	1405693.96

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2272	493934.42	1405688.50
2273	493947.43	1405679.00
2274	493954.34	1405668.68
2275	493954.77	1405662.32
2276	493954.41	1405662.19
2277	493947.67	1405661.55
2278	493943.20	1405656.12
2279	493939.56	1405653.50
2280	493928.02	1405654.21
2281	493918.92	1405648.71
2282	493917.16	1405631.14
2283	493919.69	1405596.25
2284	493922.45	1405572.52
2285	493927.01	1405557.98
2286	493925.26	1405551.50
2287	493926.53	1405542.14
2288	493934.58	1405535.21
2289	493937.73	1405528.08
2290	493947.07	1405497.00
2291	493956.93	1405487.59
2292	493971.45	1405439.14
2293	493986.25	1405389.24
2294	493982.41	1405362.80
2295	493974.00	1405336.21
2296	493946.75	1405308.94
2297	493925.24	1405292.24
2298	493896.29	1405292.68
2299	493869.28	1405298.75
2300	493847.95	1405286.53
2301	493808.57	1405274.20
2302	493775.06	1405261.49
2303	493753.81	1405236.02
2304	493739.20	1405206.38
2305	493726.37	1405172.53

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2306	493709.87	1405147.55
2307	493682.61	1405111.97
2308	493666.95	1405083.68
2309	493650.36	1405081.54
2310	493606.80	1405079.48
2311	493589.85	1405043.90
2312	493578.00	1404998.18
2313	493561.11	1404970.01
2314	493529.40	1404937.68
2315	493505.10	1404907.72
2316	493498.76	1404889.60
2317	493481.57	1404873.14
2318	493469.86	1404859.93
2319	493462.89	1404837.49
2320	493458.74	1404817.27
2321	493456.65	1404806.37
2322	493442.20	1404790.23
2323	493436.96	1404782.27
2324	493450.09	1404773.32
2325	493446.35	1404748.70
2326	493424.56	1404708.51
2327	493399.65	1404671.43
2328	493387.20	1404664.27
2329	493379.73	1404658.35
2330	493376.62	1404641.21
2331	493369.24	1404616.53
2332	493345.72	1404592.68
2333	493327.22	1404585.15
2334	493319.37	1404563.49
2335	493288.83	1404512.97
2336	493276.60	1404498.74
2337	493253.56	1404468.69
2338	493238.87	1404457.90
2339	493225.12	1404440.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2340	493242.92	1404404.09
2341	493270.20	1404361.19
2342	493273.35	1404351.33
2343	493262.56	1404341.65
2344	493256.77	1404338.88
2345	493251.22	1404340.78
2346	493245.92	1404350.09
2347	493235.27	1404358.66
2348	493224.21	1404365.82
2349	493217.66	1404375.65
2350	493213.62	1404388.90
2351	493203.12	1404389.97
2352	493183.47	1404380.26
2353	493175.02	1404368.83
2354	493170.89	1404364.98
2355	493173.99	1404332.10
2356	493156.03	1404310.06
2357	493133.43	1404304.11
2358	493096.09	1404295.74
2359	493089.71	1404247.21
2360	493084.23	1404208.20
2361	493066.93	1404176.21
2362	493034.77	1404115.82
2363	492992.21	1404068.13
2364	492972.77	1404049.25
2365	492950.26	1404033.09
2366	492921.76	1404036.12
2367	492882.31	1404032.57
2368	492879.63	1404046.20
2369	492838.98	1404041.06
2370	492814.13	1404041.29
2371	492794.20	1404043.46

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2372	492790.48	1404048.23
2373	492786.82	1404048.77
2374	492779.67	1404047.55
2375	492758.85	1404037.46
2376	492752.05	1404033.82
2377	492733.95	1404041.82
2378	492712.84	1404043.53
2379	492701.16	1404044.57
2380	492682.09	1404037.91
2381	492666.67	1404033.63
2382	492652.78	1404026.30
2383	492638.33	1404026.62
2384	492627.21	1404026.32
2385	492607.76	1404033.10
2386	492601.01	1404035.46
2387	492596.45	1404034.24
2388	492584.51	1404033.90
2389	492576.79	1404030.63
2390	492566.32	1404020.69
2391	492551.84	1403992.90
2392	492536.27	1403968.85
2393	492517.73	1403941.32
2394	492504.01	1403912.35
2395	492493.95	1403863.79
2396	492486.87	1403835.46
2397	492479.28	1403820.65
2398	492467.16	1403807.80
2399	492458.95	1403797.12
2400	492452.00	1403783.79
2401	492449.33	1403780.44
246	492453.24	1403777.55

Каталог координат опорных точек береговой линии
(границы водного объекта) р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского
муниципального района Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Часть 4)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2402	492426.49	1403717.25
2403	492421.95	1403718.99
2404	492416.80	1403705.51
2405	492415.33	1403690.96
2406	492416.83	1403677.32
2407	492425.55	1403652.88
2408	492434.17	1403633.03
2409	492443.00	1403611.90
2410	492450.95	1403587.13
2411	492450.65	1403552.07
2412	492441.68	1403532.09
2413	492432.74	1403521.44
2414	492418.20	1403508.95
2415	492402.57	1403502.97
2416	492384.05	1403501.52
2417	492371.36	1403504.74
2418	492348.82	1403521.68
2419	492314.39	1403547.80
2420	492307.54	1403549.22
2421	492298.90	1403577.84
2422	492284.28	1403582.45
2423	492263.57	1403575.03
2424	492236.46	1403548.12
2425	492219.39	1403535.73
2426	492208.62	1403524.55
2427	492197.61	1403512.26
2428	492188.16	1403498.59

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2429	492181.77	1403489.36
2430	492174.66	1403471.78
2431	492168.21	1403432.04
2432	492165.45	1403418.70
2433	492162.31	1403394.70
2434	492156.68	1403382.27
2435	492143.52	1403375.56
2436	492115.35	1403377.06
2437	492088.37	1403365.26
2438	492078.52	1403355.90
2439	492068.65	1403333.52
2440	492063.49	1403313.50
2441	492061.63	1403302.42
2442	492062.12	1403299.96
2443	492036.42	1403271.09
2444	492003.13	1403243.39
2445	491979.79	1403229.19
2446	491967.44	1403218.41
2447	491947.40	1403203.80
2448	491916.28	1403169.11
2449	491893.61	1403147.03
2450	491874.04	1403135.03
2451	491851.38	1403139.39
2452	491831.43	1403138.95
2453	491821.25	1403133.28
2454	491810.57	1403125.70
2455	491791.77	1403119.53

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2456	491773.51	1403111.22
2457	491753.22	1403103.66
2458	491730.94	1403095.39
2459	491703.77	1403078.47
2460	491684.79	1403061.53
2461	491670.76	1403032.97
2462	491660.97	1403008.25
2463	491659.25	1403003.34
2464	491656.26	1402997.93
2465	491650.20	1402990.85
2466	491636.32	1402985.33
2467	491626.07	1402975.75
2468	491611.38	1402962.64
2469	491599.88	1402939.16
2470	491599.88	1402924.19
2471	491600.29	1402913.58
2472	491595.69	1402908.06
2473	491586.13	1402903.27
2474	491574.29	1402904.04
2475	491565.25	1402904.04
2476	491541.78	1402881.31
2477	491512.69	1402857.36
2478	491505.99	1402856.28
2479	491500.02	1402862.10
2480	491472.42	1402862.10
2481	491453.52	1402868.90
2482	491431.40	1402884.22
2483	491422.28	1402884.41
2484	491413.47	1402878.86
2485	491397.00	1402876.33
2486	491375.58	1402865.62
2487	491356.07	1402848.09
2488	491347.84	1402842.81
2489	491341.08	1402840.56

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2490	491326.35	1402838.98
2491	491314.35	1402839.80
2492	491298.45	1402834.42
2493	491285.33	1402830.62
2494	491277.06	1402821.57
2495	491271.34	1402802.70
2496	491267.24	1402780.09
2497	491255.55	1402758.89
2498	491245.66	1402741.22
2499	491232.09	1402733.19
2500	491213.99	1402727.28
2501	491191.67	1402711.63
2502	491177.67	1402690.81
2503	491170.42	1402674.18
2504	491168.69	1402650.23
2505	491167.00	1402631.65
2506	491149.48	1402610.52
2507	491123.28	1402580.34
2508	491113.37	1402566.78
2509	491100.32	1402558.24
2510	491088.35	1402552.77
2511	491077.36	1402546.05
2512	491059.78	1402525.33
2513	491045.25	1402504.64
2514	491041.41	1402486.79
2515	491038.96	1402475.51
2516	491035.11	1402466.31
2517	491020.10	1402452.00
2518	490990.35	1402428.87
2519	490971.70	1402416.78
2520	490946.92	1402405.67
2521	490928.89	1402396.68
2522	490916.54	1402385.45
2523	490906.79	1402377.73

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2524	490877.12	1402381.60
2525	490853.36	1402381.20
2526	490833.56	1402369.76
2527	490804.01	1402355.39
2528	490754.30	1402335.82
2529	490724.13	1402316.39
2530	490702.11	1402297.23
2531	490684.16	1402289.38
2532	490665.45	1402276.67
2533	490654.58	1402258.25
2534	490643.67	1402228.70
2535	490632.64	1402215.04
2536	490631.99	1402207.95
2537	490627.67	1402199.50
2538	490621.96	1402193.41
2539	490589.32	1402171.85
2540	490574.53	1402155.86
2541	490561.84	1402130.19
2542	490538.49	1402083.99
2543	490531.35	1402069.54
2544	490522.69	1402058.42
2545	490514.89	1402043.63
2546	490510.38	1402030.11
2547	490505.48	1402016.96
2548	490502.48	1402011.60
2549	490498.64	1402007.84
2550	490493.16	1402006.38
2551	490484.16	1402004.86
2552	490472.96	1401998.88
2553	490462.05	1401989.21
2554	490453.17	1401976.24
2555	490447.99	1401971.98
2556	490438.99	1401963.71
2557	490436.17	1401953.43

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2558	490436.05	1401945.64
2559	490440.70	1401939.43
2560	490440.02	1401937.24
2561	490434.66	1401926.94
2562	490433.83	1401912.48
2563	490433.30	1401909.76
2564	490429.84	1401901.82
2565	490430.88	1401890.06
2566	490433.11	1401883.61
2567	490432.96	1401871.10
2568	490432.10	1401858.31
2569	490430.64	1401851.83
2570	490426.82	1401845.61
2571	490415.97	1401836.72
2572	490411.15	1401828.49
2573	490411.12	1401819.79
2574	490411.95	1401814.83
2575	490410.44	1401809.36
2576	490410.10	1401801.01
2577	490408.08	1401799.41
2578	490402.95	1401793.79
2579	490398.08	1401780.65
2580	490392.54	1401755.36
2581	490392.90	1401727.14
2582	490397.58	1401704.21
2583	490401.41	1401688.43
2584	490400.02	1401678.96
2585	490395.20	1401658.56
2586	490394.38	1401644.48
2587	490397.07	1401625.39
2588	490400.53	1401619.63
2589	490404.72	1401615.16
2590	490412.71	1401598.68
2591	490420.90	1401587.19

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2592	490422.34	1401579.46
2593	490420.04	1401573.98
2594	490415.89	1401566.54
2595	490415.91	1401546.20
2596	490411.43	1401536.69
2597	490400.36	1401526.29
2598	490377.71	1401502.26
2599	490366.17	1401498.77
2600	490352.89	1401499.79
2601	490331.85	1401498.71
2602	490311.84	1401486.65
2603	490263.63	1401454.77
2604	490247.86	1401441.79
2605	490232.93	1401438.14
2606	490205.11	1401442.31
2607	490178.83	1401448.13
2608	490121.27	1401449.57
2609	490063.54	1401442.12
2610	490040.18	1401441.27
2611	490017.60	1401440.19
2612	489975.15	1401416.59
2613	489956.15	1401415.21
2614	489941.54	1401429.19
2615	489919.42	1401432.50
2616	489862.56	1401453.28
2617	489833.56	1401473.44
2618	489820.84	1401493.66
2619	489816.67	1401507.09
2620	489821.72	1401536.67
2621	489814.62	1401569.50
2622	489808.41	1401588.13
2623	489774.88	1401630.90
2624	489749.57	1401654.91
2625	489725.80	1401708.22

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2626	489695.00	1401723.06
2627	489658.84	1401740.74
2628	489642.89	1401753.24
2629	489632.05	1401780.70
2630	489633.00	1401812.25
2631	489644.66	1401834.07
2632	489672.94	1401878.35
2633	489690.83	1401909.78
2634	489697.94	1401932.16
2635	489693.31	1401933.63
2636	489686.35	1401911.74
2637	489668.78	1401880.87
2638	489640.46	1401836.52
2639	489628.17	1401813.54
2640	489627.16	1401779.85
2641	489638.86	1401750.23
2642	489656.25	1401736.60
2643	489692.88	1401718.69
2644	489722.09	1401704.61
2645	489745.52	1401652.05
2646	489771.28	1401627.62
2647	489804.07	1401585.79
2648	489809.92	1401568.21
2649	489816.78	1401536.57
2650	489811.68	1401506.76
2651	489816.39	1401491.61
2652	489829.97	1401470.01
2653	489860.30	1401448.93
2654	489918.22	1401427.76
2655	489939.30	1401424.62
2656	489954.35	1401410.20
2657	489976.58	1401411.82
2658	490018.97	1401435.39
2659	490040.39	1401436.41

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2660	490063.94	1401437.27
2661	490121.52	1401444.71
2662	490178.24	1401443.28
2663	490204.23	1401437.53
2664	490233.16	1401433.19
2665	490250.09	1401437.34
2666	490266.53	1401450.86
2667	490314.44	1401482.54
2668	490333.31	1401493.92
2669	490352.82	1401494.92
2670	490366.71	1401493.85
2671	490372.97	1401495.75
2672	490369.62	1401490.27
2673	490365.42	1401480.73
2674	490364.99	1401473.27
2675	490363.14	1401450.69
2676	490367.65	1401444.61
2677	490370.23	1401439.86
2678	490369.27	1401428.07
2679	490371.12	1401414.66
2680	490375.72	1401402.01
2681	490385.48	1401386.25
2682	490402.50	1401373.89
2683	490417.74	1401350.87
2684	490428.58	1401328.72
2685	490453.31	1401320.55
2686	490464.94	1401318.68
2687	490485.85	1401313.50
2688	490499.64	1401304.37
2689	490519.61	1401284.16
2690	490538.72	1401256.01
2691	490542.74	1401258.74
2692	490523.39	1401287.26
2693	490502.74	1401308.15

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2694	490487.83	1401318.02
2695	490465.91	1401323.45
2696	490454.46	1401325.29
2697	490432.04	1401332.70
2698	490421.97	1401353.29
2699	490406.07	1401377.31
2700	490389.11	1401389.63
2701	490380.12	1401404.15
2702	490375.87	1401415.84
2703	490374.15	1401428.21
2704	490375.19	1401440.91
2705	490371.76	1401447.23
2706	490368.13	1401452.12
2707	490369.84	1401472.93
2708	490370.22	1401479.57
2709	490373.93	1401487.99
2710	490380.36	1401497.99
2711	490403.79	1401522.85
2712	490415.43	1401533.78
2713	490420.77	1401545.12
2714	490420.76	1401565.28
2715	490424.42	1401571.86
2716	490427.38	1401578.92
2717	490425.49	1401589.14
2718	490416.90	1401601.17
2719	490408.77	1401617.94
2720	490404.43	1401622.58
2721	490401.75	1401627.05
2722	490399.26	1401644.68
2723	490400.02	1401657.85
2724	490404.80	1401678.05
2725	490406.35	1401688.66
2726	490402.32	1401705.27
2727	490397.75	1401727.66

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2728	490397.41	1401754.86
2729	490402.75	1401779.28
2730	490407.17	1401791.21
2731	490411.41	1401795.85
2732	490414.86	1401798.58
2733	490415.28	1401808.60
2734	490416.92	1401814.58
2735	490415.98	1401820.19
2736	490416.01	1401827.16
2737	490419.73	1401833.51
2738	490430.53	1401842.37
2739	490435.20	1401849.98
2740	490436.92	1401857.61
2741	490437.82	1401870.90
2742	490437.98	1401884.40
2743	490435.67	1401891.08
2744	490434.79	1401901.01
2745	490437.97	1401908.30
2746	490438.66	1401911.88
2747	490439.45	1401925.62
2748	490444.52	1401935.37
2749	490446.09	1401940.35
2750	490440.93	1401947.23
2751	490441.02	1401952.74
2752	490443.30	1401961.07
2753	490451.18	1401968.31
2754	490456.79	1401972.92
2755	490465.72	1401985.97
2756	490475.76	1401994.86
2757	490485.75	1402000.20
2758	490494.19	1402001.63
2759	490501.13	1402003.47
2760	490506.38	1402008.61
2761	490509.90	1402014.91

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2762	490514.97	1402028.49
2763	490519.37	1402041.71
2764	490526.79	1402055.77
2765	490535.48	1402066.94
2766	490542.83	1402081.82
2767	490566.19	1402128.02
2768	490578.57	1402153.07
2769	490592.49	1402168.12
2770	490625.12	1402189.67
2771	490631.68	1402196.68
2772	490636.74	1402206.57
2773	490637.35	1402213.13
2774	490647.95	1402226.27
2775	490658.98	1402256.16
2776	490669.08	1402273.26
2777	490686.52	1402285.11
2778	490704.74	1402293.08
2779	490727.06	1402312.49
2780	490756.53	1402331.47
2781	490805.96	1402350.94
2782	490835.84	1402365.47
2783	490854.70	1402376.36
2784	490876.84	1402376.73
2785	490908.20	1402372.64
2786	490919.69	1402381.74
2787	490931.66	1402392.64
2788	490949.00	1402401.27
2789	490974.03	1402412.50
2790	490993.17	1402424.91
2791	491023.28	1402448.31
2792	491039.20	1402463.49
2793	491043.61	1402474.04
2794	491046.16	1402485.76
2795	491049.80	1402502.66

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2796	491063.63	1402522.36
2797	491080.56	1402542.32
2798	491090.63	1402548.47
2799	491102.68	1402553.97
2800	491116.77	1402563.20
2801	491127.09	1402577.30
2802	491153.19	1402607.37
2803	491171.70	1402629.70
2804	491173.53	1402649.84
2805	491175.21	1402673.00
2806	491181.95	1402688.46
2807	491195.20	1402708.16
2808	491216.19	1402722.89
2809	491234.11	1402728.73
2810	491249.27	1402737.71
2811	491259.80	1402756.53
2812	491271.88	1402778.44
2813	491276.07	1402801.56
2814	491281.39	1402819.11
2815	491288.00	1402826.33
2816	491299.91	1402829.78
2817	491314.99	1402834.88
2818	491326.44	1402834.10
2819	491342.12	1402835.78
2820	491349.96	1402838.39
2821	491359.03	1402844.21
2822	491378.34	1402861.56
2823	491398.49	1402871.64
2824	491415.21	1402874.21
2825	491423.64	1402879.52
2826	491429.84	1402879.39
2827	491451.28	1402864.54
2828	491471.57	1402857.24
2829	491498.04	1402857.24

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2830	491504.34	1402851.10
2831	491514.76	1402852.77
2832	491545.02	1402877.69
2833	491567.22	1402899.18
2834	491574.14	1402899.18
2835	491587.13	1402898.34
2836	491598.77	1402904.16
2837	491605.21	1402911.90
2838	491604.74	1402924.28
2839	491604.74	1402938.04
2840	491615.32	1402959.65
2841	491629.34	1402972.17
2842	491638.96	1402981.15
2843	491652.90	1402986.96
2844	491660.25	1402995.09
2845	491663.70	1403001.35
2846	491665.52	1403006.55
2847	491675.20	1403031.00
2848	491688.73	1403058.54
2849	491706.70	1403074.57
2850	491733.09	1403091.00
2851	491754.92	1403099.10
2852	491775.37	1403106.73
2853	491793.54	1403115.00
2854	491812.78	1403121.31
2855	491823.85	1403129.16
2856	491832.75	1403134.12
2857	491850.97	1403134.52
2858	491874.97	1403129.91
2859	491896.61	1403143.17
2860	491919.79	1403165.75
2861	491950.67	1403200.17
2862	491970.48	1403214.61
2863	491982.67	1403225.26

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2864	492005.96	1403239.43
2865	492039.81	1403267.58
2866	492065.75	1403296.73
2867	492067.42	1403298.27
2868	492069.95	1403300.56
2869	492079.99	1403312.13
2870	492095.51	1403322.84
2871	492114.23	1403344.26
2872	492136.49	1403358.42
2873	492150.98	1403364.59
2874	492163.67	1403372.48
2875	492172.06	1403383.61
2876	492184.84	1403404.33
2877	492193.74	1403423.25
2878	492204.66	1403451.26
2879	492217.27	1403469.58
2880	492222.15	1403474.56
2881	492282.99	1403404.20
2882	492290.62	1403391.16
2883	492291.54	1403368.99
2884	492295.14	1403350.53
2885	492265.42	1403330.48
2886	492253.66	1403301.93
2887	492256.90	1403296.03
2888	492269.51	1403314.63
2889	492293.44	1403329.09
2890	492290.37	1403305.49
2891	492287.39	1403275.38
2892	492286.43	1403262.52
2893	492278.50	1403249.79
2894	492262.71	1403237.26
2895	492262.89	1403217.05
2896	492266.24	1403208.67
2897	492261.27	1403200.00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2898	492256.95	1403193.27
2899	492252.41	1403183.24
2900	492238.49	1403176.76
2901	492223.64	1403179.65
2902	492220.87	1403174.15
2903	492245.74	1403167.94
2904	492246.49	1403129.82
2905	492248.61	1403117.25
2906	492254.64	1403121.36
2907	492281.47	1403170.05
2908	492289.62	1403184.36
2909	492304.14	1403187.60
2910	492314.29	1403213.12
2911	492304.54	1403233.16
2912	492308.27	1403244.92
2913	492315.93	1403254.22
2914	492314.76	1403264.51
2915	492322.34	1403271.82
2916	492328.50	1403278.10
2917	492323.48	1403287.25
2918	492325.57	1403308.74
2919	492323.18	1403321.49
2920	492331.12	1403324.85
2921	492340.29	1403322.92
2922	492347.90	1403331.99
2923	492335.75	1403337.90
2924	492334.12	1403344.94
2925	492342.24	1403352.20
2926	492338.88	1403362.12
2927	492334.92	1403364.21
2928	492347.81	1403400.46
2929	492339.31	1403438.74
2930	492321.13	1403500.32
2931	492308.68	1403544.01

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2932	492312.34	1403543.26
2933	492345.89	1403517.80
2934	492369.22	1403500.27
2935	492383.63	1403496.61
2936	492403.65	1403498.18
2937	492420.73	1403504.71
2938	492436.21	1403518.02
2939	492445.83	1403529.49
2940	492455.50	1403551.01

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2941	492455.81	1403587.87
2942	492447.56	1403613.58
2943	492438.64	1403634.93
2944	492430.08	1403654.66
2945	492421.60	1403678.42
2946	492420.21	1403690.99
2947	492421.57	1403704.38
2402	492426.49	1403717.25

Начальник отдела водного хозяйства
комитета природных ресурсов, лесного
хозяйства и экологии Волгоградской области

А.П.Истомин



Приложение 2

к приказу комитета природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Волгоградской области

от 28.01.2019 № 239

Границы водоохранной зоны р.Мокрая Мечетка

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водных объектов) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны р.Мокрая Мечетка, согласно выполненной ООО "Первая межевая компания" работы "Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р.Мокрая Мечетка", составляет – 100 м.

Местоположение границы водоохранной зоны р.Мокрая Мечетка определено опорными точками.

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района Волгоградской области и городского округа город - герой Волгоград (Контур 1)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1	495127.36	1415187.70
2	495119.27	1415191.97
3	495117.36	1415201.10
4	495111.37	1415219.67
5	495106.70	1415229.88
6	495102.63	1415239.64

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
7	495100.94	1415259.46
8	495101.09	1415287.24
9	495098.63	1415317.47
10	495096.18	1415335.41
11	495095.50	1415349.48
12	495097.19	1415361.35

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
13	495097.87	1415372.37
14	495097.53	1415389.84
15	495100.89	1415405.17
16	495109.01	1415415.12
17	495109.70	1415427.53
18	495109.01	1415442.86
19	495108.91	1415457.65
20	495108.59	1415481.16
21	495115.70	1415500.68
22	495122.43	1415513.20
23	495123.53	1415520.25
24	495118.48	1415528.06
25	495110.28	1415531.08
26	495105.86	1415537.77
27	495100.21	1415544.93
28	495094.64	1415549.69
29	495097.79	1415568.42
30	495098.30	1415589.07
31	495097.27	1415599.56
32	495097.59	1415611.82
33	495099.00	1415619.23
34	495100.59	1415635.91
35	495104.21	1415651.79
36	495108.19	1415659.02
37	495116.31	1415668.72
38	495135.44	1415688.88
39	495137.55	1415697.22
40	495131.74	1415704.21
41	495130.98	1415714.68
42	495127.34	1415724.55
43	495115.13	1415740.93
44	495109.16	1415746.70
45	495097.52	1415747.22
46	495092.18	1415748.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
47	495089.56	1415751.73
48	495087.15	1415758.24
49	495081.38	1415762.22
50	495080.96	1415764.11
51	495086.94	1415762.43
52	495092.18	1415754.88
53	495097.42	1415749.53
54	495106.64	1415749.00
55	495110.65	1415752.15
56	495113.23	1415757.71
57	495112.70	1415770.32
58	495109.01	1415776.98
59	495105.56	1415781.66
60	495105.85	1415791.19
61	495105.85	1415807.77
62	495109.20	1415821.00
63	495112.08	1415842.33
64	495111.87	1415845.87
65	495108.75	1415847.96
66	495103.54	1415845.80
67	495101.00	1415843.07
68	495099.61	1415843.07
69	495100.60	1415845.95
70	495111.22	1415859.17
71	495116.39	1415870.10
72	495118.87	1415880.63
73	495121.41	1415902.61
74	495125.05	1415921.01
75	495134.40	1415940.90
76	495143.09	1415957.60
77	495155.93	1415972.53
78	495172.95	1415985.86
79	495188.06	1415994.71
80	495199.00	1416000.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
81	495205.81	1416007.38
82	495219.33	1416027.29
83	495228.68	1416042.49
84	495234.11	1416056.49
85	495235.06	1416075.04
86	495232.77	1416082.22
87	495224.72	1416091.21
88	495214.03	1416096.93
89	495202.58	1416096.65
90	495197.27	1416091.73
91	495196.34	1416084.93
92	495200.25	1416078.69
93	495200.90	1416072.91
94	495195.78	1416067.87
95	495194.01	1416062.93
96	495195.94	1416055.23
97	495192.39	1416047.28
98	495192.32	1416040.80
99	495196.95	1416030.84
100	495194.79	1416026.90
101	495189.23	1416029.14
102	495188.48	1416027.59
103	495186.18	1416026.71
104	495185.08	1416030.88
105	495179.76	1416031.48
106	495158.36	1416003.53
107	495155.70	1416004.95
108	495160.43	1416015.08
109	495172.54	1416046.39
110	495171.71	1416059.77
111	495170.82	1416082.77
112	495177.43	1416099.45
113	495115.46	1416027.31
114	495031.79	1415957.67

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
115	495029.33	1415952.45
116	495022.54	1415918.08
117	495021.23	1415906.83
118	495011.73	1415895.02
119	495009.35	1415888.10
120	494999.75	1415848.40
121	494989.50	1415804.55
122	494980.96	1415764.27
123	494983.20	1415743.07
124	494992.26	1415702.27
125	495010.78	1415689.46
126	495009.83	1415687.75
127	495001.65	1415651.83
128	494999.89	1415633.32
129	494997.83	1415622.49
130	494997.15	1415595.96
131	494998.18	1415585.42
132	494998.00	1415578.00
133	494986.65	1415510.45
134	495008.43	1415491.83
135	495008.91	1415456.65
136	495008.95	1415450.69
137	495008.30	1415449.89
138	494997.32	1415399.69
139	494997.81	1415374.48
140	494997.63	1415371.50
141	494995.16	1415354.19
142	494996.50	1415326.21
143	494999.18	1415306.64
144	495001.07	1415283.44
145	495000.92	1415255.48
146	495004.31	1415215.56
147	495015.06	1415189.83
148	495017.99	1415183.41

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
149	495020.57	1415175.41
150	495039.08	1415132.23
151	495061.07	1415112.85
1	495127.36	1415187.70

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур 2)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
152	495203.65	1415263.92
153	495214.82	1415306.47
154	495213.66	1415330.65
155	495210.54	1415364.78
156	495217.75	1415372.26
157	495219.77	1415431.39
158	495216.90	1415455.54
159	495239.38	1415519.41
160	495211.09	1415594.10
161	495224.01	1415607.20
162	495232.75	1415642.09
163	495235.91	1415655.24
164	495250.10	1415701.25
165	495232.94	1415755.57
166	495219.14	1415780.60
167	495218.48	1415782.46
168	495217.93	1415791.34
169	495222.16	1415820.31
170	495230.17	1415868.77
171	495234.91	1415885.35
172	495235.80	1415886.68
173	495240.64	1415888.96
174	495278.87	1415921.27
175	495338.73	1415989.13
176	495347.21	1416039.08
177	495353.28	1416094.45
178	495329.08	1416151.86

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
179	495275.40	1416214.77
180	495202.27	1416128.85
181	495225.41	1416119.30
182	495242.95	1416098.74
183	495251.05	1416079.53
184	495248.13	1416052.91
185	495244.91	1416033.93
186	495208.73	1415992.92
187	495186.09	1415973.79
188	495172.49	1415967.36
189	495162.89	1415957.55
190	495143.08	1415927.91
191	495132.44	1415890.76
192	495123.34	1415835.68
193	495117.48	1415795.50
194	495119.55	1415762.21
195	495127.65	1415739.45
196	495140.57	1415715.99
197	495145.34	1415700.89
198	495139.42	1415681.69
199	495135.63	1415665.92
200	495133.64	1415657.98
201	495122.85	1415647.04
202	495113.18	1415635.53
203	495110.51	1415596.67
204	495106.91	1415584.37
205	495105.10	1415554.57
206	495108.86	1415547.05

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
207	495128.62	1415533.12
208	495139.47	1415523.79
209	495132.93	1415519.33
210	495120.55	1415497.60
211	495114.59	1415477.79
212	495115.65	1415460.10
213	495119.57	1415427.17
214	495119.12	1415414.07
215	495108.00	1415402.54
216	495107.71	1415368.99
217	495111.26	1415352.27
218	495113.88	1415323.70
219	495114.74	1415305.69
220	495113.38	1415263.66
221	495119.58	1415238.70
222	495126.46	1415222.38
223	495133.36	1415191.90
152	495203.65	1415263.92

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур 3)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
224	495108.94	1414013.87
225	495101.43	1414031.69
226	495091.13	1414060.30
227	495082.43	1414089.25
228	495076.13	1414101.13
229	495062.74	1414122.46
230	495047.73	1414145.93
231	495001.76	1414249.76
232	494990.53	1414279.52
233	494983.59	1414309.43
234	494984.42	1414329.85
235	494986.05	1414344.94
236	494992.61	1414360.91
237	495005.70	1414379.31
238	495020.80	1414403.27
239	495034.72	1414425.51
240	495037.63	1414437.38
241	495041.63	1414445.52
242	495062.00	1414471.59
243	495076.50	1414502.43
244	495111.20	1414558.34
245	495159.40	1414600.64
246	495193.24	1414631.39
247	495239.62	1414655.41
248	495263.71	1414674.73
249	495293.47	1414690.22
250	495329.96	1414717.95
251	495344.68	1414743.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
252	495347.40	1414761.70
253	495347.30	1414786.41
254	495345.18	1414823.16
255	495339.73	1414855.31
256	495337.08	1414877.68
257	495334.90	1414885.99
258	495323.35	1414898.28
259	495314.97	1414915.85
260	495310.26	1414937.37
261	495303.75	1414947.54
262	495296.84	1414969.54
263	495287.21	1414989.99
264	495283.37	1415000.52
265	495278.96	1415013.06
266	495271.90	1415025.44
267	495267.00	1415042.55
268	495264.74	1415055.61
269	495191.79	1414963.65
270	495194.82	1414951.46
271	495203.47	1414933.09
272	495212.34	1414904.84
273	495216.39	1414898.52
274	495219.74	1414883.21
275	495240.90	1414839.99
276	495245.66	1414811.88
277	495247.32	1414780.75
278	495239.74	1414774.99
279	495208.83	1414758.89

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
280	495184.82	1414739.65
281	495135.65	1414714.18
282	495092.79	1414675.23
283	495034.07	1414623.70
284	494988.48	1414550.23
285	494976.28	1414524.31
286	494956.46	1414498.93
287	494943.08	1414471.73
288	494941.41	1414464.91
289	494922.59	1414434.99
290	494904.48	1414409.53
291	494888.17	1414369.82
292	494884.64	1414337.27
293	494883.12	1414299.98
294	494894.62	1414250.44
295	494909.18	1414211.84
296	494959.38	1414098.46
297	494978.27	1414068.94
298	495007.51	1413997.33
299	495102.12	1414015.33
300	495106.08	1414013.13
224	495108.94	1414013.87

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур 4)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
301	495111.68	1414014.59
302	495117.95	1414016.21
303	495117.94	1414021.59
304	495143.44	1414030.97
305	495159.66	1414033.12
306	495210.35	1414040.43
307	495197.36	1414074.80
308	495179.90	1414129.28
309	495140.37	1414195.70
310	495098.83	1414289.52
311	495089.62	1414316.38
312	495132.57	1414384.18
313	495135.21	1414394.97
314	495151.88	1414416.32
315	495168.80	1414452.30
316	495192.08	1414489.80
317	495253.63	1414544.58
318	495297.08	1414567.09
319	495321.26	1414586.47
320	495349.82	1414601.34
321	495410.60	1414647.53
322	495445.41	1414709.07
323	495452.30	1414753.91
324	495449.53	1414834.97
325	495443.55	1414870.25
326	495440.36	1414897.20
327	495429.60	1414938.34
328	495413.68	1414955.28

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
329	495408.70	1414978.10
330	495399.60	1414992.31
331	495394.75	1415007.76
332	495374.74	1415056.76
333	495369.31	1415066.29
334	495368.07	1415073.49
335	495267.14	1415056.02
336	495269.38	1415043.09
337	495274.16	1415026.39
338	495281.18	1415014.07
339	495285.65	1415001.34
340	495289.46	1414990.92
341	495299.11	1414970.43
342	495305.97	1414948.58
343	495312.55	1414938.31
344	495317.28	1414916.64
345	495325.38	1414899.67
346	495337.10	1414887.20
347	495339.47	1414878.13
348	495342.13	1414855.66
349	495347.59	1414823.43
350	495349.73	1414786.49
351	495349.84	1414761.52
352	495347.02	1414743.17
353	495331.83	1414716.32
354	495294.78	1414688.16
355	495265.05	1414672.68
356	495240.95	1414653.37

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
357	495194.64	1414629.38
358	495161.02	1414598.83
359	495113.08	1414556.75
360	495078.64	1414501.27
361	495064.08	1414470.31
362	495043.70	1414444.22
363	495039.92	1414436.55
364	495036.99	1414424.55
365	495022.86	1414401.97
366	495007.72	1414377.95
367	494994.76	1414359.73
368	494988.43	1414344.34
369	494986.84	1414329.67
370	494986.03	1414309.66
371	494992.86	1414280.23
372	495004.01	1414250.68
373	495049.88	1414147.08
374	495064.79	1414123.77
375	495078.24	1414102.34
376	495084.69	1414090.18
377	495093.43	1414061.06
378	495103.68	1414032.59
301	495111.68	1414014.59

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур 5)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
379	492449.33	1403780.44
380	492452.00	1403783.79
381	492458.95	1403797.12
382	492467.16	1403807.80
383	492479.28	1403820.65
384	492486.87	1403835.46
385	492493.95	1403863.79
386	492504.01	1403912.35
387	492517.73	1403941.32
388	492536.27	1403968.85
389	492551.84	1403992.90
390	492566.32	1404020.69
391	492576.79	1404030.63
392	492584.51	1404033.90
393	492596.45	1404034.24
394	492601.01	1404035.46
395	492607.76	1404033.10
396	492627.21	1404026.32
397	492638.33	1404026.62
398	492652.78	1404026.30
399	492666.67	1404033.63
400	492682.09	1404037.91
401	492701.16	1404044.57
402	492712.84	1404043.53
403	492733.95	1404041.82
404	492752.05	1404033.82
405	492758.85	1404037.46
406	492779.67	1404047.55

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
407	492786.82	1404048.77
408	492790.48	1404048.23
409	492794.20	1404043.46
410	492814.13	1404041.29
411	492838.98	1404041.06
412	492879.63	1404046.20
413	492882.31	1404032.57
414	492921.76	1404036.12
415	492950.26	1404033.09
416	492972.77	1404049.25
417	492992.21	1404068.13
418	493034.77	1404115.82
419	493066.93	1404176.21
420	493084.23	1404208.20
421	493089.71	1404247.21
422	493096.09	1404295.74
423	493133.43	1404304.11
424	493156.03	1404310.06
425	493173.99	1404332.10
426	493170.89	1404364.98
427	493175.02	1404368.83
428	493183.47	1404380.26
429	493203.12	1404389.97
430	493213.62	1404388.90
431	493217.66	1404375.65
432	493224.21	1404365.82
433	493235.27	1404358.66
434	493245.92	1404350.09

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
435	493251.22	1404340.78
436	493256.77	1404338.88
437	493262.56	1404341.65
438	493273.35	1404351.33
439	493270.20	1404361.19
440	493242.92	1404404.09
441	493225.12	1404440.08
442	493238.87	1404457.90
443	493253.56	1404468.69
444	493276.60	1404498.74
445	493288.83	1404512.97
446	493319.37	1404563.49
447	493327.22	1404585.15
448	493345.72	1404592.68
449	493369.24	1404616.53
450	493376.62	1404641.21
451	493379.73	1404658.35
452	493387.20	1404664.27
453	493399.65	1404671.43
454	493424.56	1404708.51
455	493446.35	1404748.70
456	493450.09	1404773.32
457	493436.96	1404782.27
458	493442.20	1404790.23
459	493456.65	1404806.37
460	493458.74	1404817.27
461	493462.89	1404837.49
462	493469.86	1404859.93
463	493481.57	1404873.14
464	493498.76	1404889.60
465	493505.10	1404907.72
466	493529.40	1404937.68
467	493561.11	1404970.01
468	493578.00	1404998.18

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
469	493589.85	1405043.90
470	493606.80	1405079.48
471	493650.36	1405081.54
472	493666.95	1405083.68
473	493682.61	1405111.97
474	493709.87	1405147.55
475	493726.37	1405172.53
476	493739.20	1405206.38
477	493753.81	1405236.02
478	493775.06	1405261.49
479	493808.57	1405274.20
480	493847.95	1405286.53
481	493869.28	1405298.75
482	493896.29	1405292.68
483	493925.24	1405292.24
484	493946.75	1405308.94
485	493974.00	1405336.21
486	493982.41	1405362.80
487	493986.25	1405389.24
488	493971.45	1405439.14
489	493956.93	1405487.59
490	493947.07	1405497.00
491	493937.73	1405528.08
492	493934.58	1405535.21
493	493926.53	1405542.14
494	493925.26	1405551.50
495	493927.01	1405557.98
496	493922.45	1405572.52
497	493919.69	1405596.25
498	493917.16	1405631.14
499	493918.92	1405648.71
500	493928.02	1405654.21
501	493939.56	1405653.50
502	493943.20	1405656.12

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
503	493947.67	1405661.55
504	493954.41	1405662.19
505	493954.77	1405662.32
506	493954.34	1405668.68
507	493947.43	1405679.00
508	493934.42	1405688.50
509	493922.10	1405693.96
510	493899.02	1405707.15
511	493878.41	1405726.94
512	493871.11	1405732.37
513	493856.58	1405733.42
514	493840.01	1405733.99
515	493825.31	1405739.02
516	493819.47	1405738.38
517	493813.86	1405732.77
518	493809.34	1405730.86
519	493804.11	1405731.24
520	493798.98	1405735.87
521	493795.49	1405737.57
522	493785.85	1405740.18
523	493781.62	1405743.11
524	493775.97	1405751.02
525	493770.94	1405754.46
526	493762.52	1405756.13
527	493759.09	1405758.25
528	493755.61	1405763.64
529	493750.02	1405771.71
530	493743.26	1405776.24
531	493737.99	1405776.93
532	493733.07	1405779.17
533	493733.07	1405784.20
534	493727.14	1405791.67
535	493726.79	1405795.79
536	493727.34	1405800.48

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
537	493716.03	1405805.99
538	493706.08	1405814.11
539	493703.50	1405823.25
540	493693.78	1405851.86
541	493688.49	1405866.84
542	493685.25	1405889.88
543	493687.82	1405909.14
544	493686.03	1405919.48
545	493687.30	1405927.70
546	493692.97	1405932.52
547	493692.82	1405939.78
548	493691.62	1405949.61
549	493698.88	1405956.32
550	493700.52	1405964.92
551	493707.23	1405969.19
552	493715.65	1405969.35
553	493719.72	1405969.59
554	493727.01	1405976.34
555	493740.66	1405990.74
556	493750.30	1406001.13
557	493758.55	1406005.65
558	493765.21	1406007.43
559	493771.22	1406009.70
560	493777.41	1406014.84
561	493780.32	1406019.28
562	493781.85	1406024.61
563	493780.19	1406029.59
564	493778.19	1406036.67
565	493780.34	1406042.05
566	493787.10	1406044.14
567	493794.52	1406041.84
568	493801.00	1406038.24
569	493809.50	1406040.15
570	493821.08	1406046.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
571	493826.03	1406052.48
572	493826.35	1406059.82
573	493828.22	1406064.20
574	493832.47	1406069.14
575	493836.63	1406082.45
576	493838.26	1406091.79
577	493837.92	1406099.35
578	493833.41	1406108.24
579	493821.98	1406121.26
580	493819.05	1406127.70
581	493819.68	1406136.77
582	493823.76	1406144.34
583	493841.41	1406161.05
584	493846.94	1406169.68
585	493846.79	1406174.77
586	493844.81	1406178.86
587	493832.12	1406186.84
588	493826.60	1406191.04
589	493826.21	1406192.54
590	493817.16	1406193.82
591	493805.92	1406202.18
592	493802.25	1406214.84
593	493799.89	1406230.74
594	493799.16	1406246.64
595	493797.54	1406260.77
596	493800.63	1406279.17
597	493804.89	1406301.40
598	493803.42	1406311.70
599	493795.63	1406330.97
600	493789.93	1406336.30
601	493776.67	1406343.75
602	493768.24	1406350.57
603	493754.81	1406360.07
604	493751.57	1406367.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
605	493749.58	1406375.75
606	493746.35	1406377.00
607	493741.18	1406375.39
608	493738.79	1406377.10
609	493738.23	1406386.03
610	493735.50	1406388.76
611	493734.55	1406392.35
612	493739.70	1406400.98
613	493740.02	1406408.78
614	493747.86	1406417.00
615	493751.78	1406435.36
616	493753.05	1406445.23
617	493758.76	1406454.18
618	493761.52	1406462.11
619	493766.07	1406467.47
620	493764.91	1406470.86
621	493758.99	1406472.15
622	493757.82	1406475.84
623	493762.59	1406482.33
624	493765.91	1406487.69
625	493774.68	1406483.84
626	493779.46	1406482.25
627	493784.19	1406483.06
628	493788.10	1406478.71
629	493785.98	1406470.33
630	493783.41	1406463.18
631	493778.05	1406455.35
632	493771.14	1406439.23
633	493766.75	1406429.89
634	493765.29	1406417.95
635	493761.63	1406406.36
636	493759.16	1406390.76
637	493754.05	1406377.69
638	493755.21	1406368.05

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
639	493760.93	1406360.72
640	493771.80	1406350.77
641	493780.27	1406344.52
642	493786.53	1406341.67
643	493789.69	1406344.27
644	493791.79	1406344.51
645	493791.39	1406341.18
646	493794.23	1406335.75
647	493799.56	1406331.69
648	493801.60	1406326.22
649	493805.03	1406317.23
650	493807.78	1406305.78
651	493806.80	1406297.91
652	493801.44	1406262.12
653	493801.44	1406246.28
654	493802.01	1406228.35
655	493804.32	1406212.79
656	493810.84	1406202.85
657	493818.19	1406196.70
658	493825.47	1406195.20
659	493825.06	1406196.75
660	493827.67	1406201.99
661	493833.29	1406202.46
662	493840.52	1406201.30
663	493845.47	1406202.90
664	493849.16	1406206.78
665	493855.41	1406215.87
666	493856.75	1406228.11
667	493852.34	1406238.35
668	493843.21	1406249.03
669	493822.08	1406271.75
670	493818.68	1406279.04
671	493823.18	1406285.23
672	493836.75	1406297.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
673	493865.38	1406309.20
674	493896.80	1406319.93
675	493908.89	1406323.60
676	493914.57	1406333.42
677	493914.23	1406362.76
678	493906.90	1406378.57
679	493886.49	1406389.52
680	493859.49	1406407.19
681	493833.15	1406435.97
682	493824.39	1406468.00
683	493817.26	1406503.39
684	493814.26	1406526.21
685	493816.07	1406555.38
686	493819.82	1406570.39
687	493822.03	1406602.08
688	493807.53	1406639.09
689	493786.53	1406666.33
690	493772.66	1406688.24
691	493765.56	1406701.10
692	493769.33	1406717.96
693	493768.00	1406726.84
694	493760.23	1406727.77
695	493758.52	1406730.10
696	493765.35	1406731.80
697	493765.50	1406737.08
698	493767.83	1406741.89
699	493770.47	1406744.69
700	493768.91	1406748.26
701	493765.66	1406749.97
702	493762.25	1406753.69
703	493759.92	1406764.56
704	493753.71	1406768.44
705	493753.56	1406773.41
706	493756.66	1406781.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
707	493754.52	1406785.56
708	493746.27	1406788.41
709	493741.87	1406789.33
710	493743.43	1406791.81
711	493750.12	1406795.29
712	493751.95	1406801.99
713	493762.77	1406810.62
714	493765.43	1406817.32
715	493766.42	1406823.38
716	493763.87	1406826.70
717	493759.93	1406827.78
718	493751.97	1406826.16
719	493744.86	1406820.82
720	493740.89	1406822.60
721	493732.73	1406821.25
722	493729.82	1406820.02
723	493726.47	1406823.72
724	493720.99	1406825.95
725	493715.85	1406825.06
726	493709.30	1406818.92
727	493705.10	1406824.74
728	493703.62	1406828.26
729	493700.77	1406830.83
730	493697.10	1406830.70
731	493694.42	1406825.67
732	493689.75	1406790.56
733	493700.74	1406791.57
734	493713.66	1406788.70
735	493717.75	1406777.81
736	493714.89	1406745.34
737	493712.21	1406724.23
738	493709.56	1406679.66
739	493714.94	1406660.92
740	493715.59	1406651.01

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
741	493724.51	1406630.81
742	493730.98	1406619.85
743	493745.73	1406606.29
744	493763.11	1406595.85
745	493775.40	1406590.51
746	493793.02	1406579.33
747	493795.01	1406569.64
748	493792.90	1406565.66
749	493786.09	1406570.90
750	493776.48	1406575.58
751	493754.32	1406587.46
752	493747.62	1406589.17
753	493744.09	1406591.30
754	493741.67	1406594.56
755	493737.24	1406594.67
756	493734.08	1406595.46
757	493731.80	1406597.25
758	493730.14	1406603.22
759	493728.96	1406605.71
760	493725.84	1406605.62
761	493722.86	1406601.49
762	493721.95	1406597.28
763	493724.74	1406591.39
764	493730.01	1406588.71
765	493732.76	1406585.96
766	493732.42	1406584.54
767	493728.56	1406584.50
768	493726.24	1406584.05
769	493725.10	1406581.77
770	493725.75	1406578.72
771	493729.23	1406575.57
772	493729.66	1406574.15
773	493728.30	1406572.90
774	493725.64	1406573.39

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
775	493721.83	1406575.39
776	493714.50	1406577.45
777	493707.56	1406579.98
778	493705.24	1406585.50
779	493702.71	1406591.15
780	493695.55	1406593.83
781	493687.97	1406596.71
782	493687.40	1406601.13
783	493692.09	1406606.44
784	493693.04	1406613.36
785	493690.58	1406633.31
786	493684.60	1406633.65
787	493679.37	1406634.33
788	493674.45	1406635.85
789	493673.69	1406638.27
790	493679.98	1406639.49
791	493683.92	1406642.14
792	493684.94	1406650.49
793	493684.82	1406656.92
794	493681.95	1406663.92
795	493676.82	1406666.57
796	493675.43	1406682.60
797	493674.66	1406695.34
798	493670.15	1406710.90
799	493671.55	1406717.13
800	493668.29	1406743.98
801	493666.56	1406767.15
802	493659.57	1406788.29
803	493665.65	1406794.83
804	493670.59	1406791.71
805	493684.94	1406791.20
806	493689.60	1406826.31
807	493697.10	1406841.84
808	493702.51	1406864.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
809	493703.13	1406870.21
810	493690.72	1406885.12
811	493691.03	1406900.49
812	493687.00	1406913.20
813	493686.69	1406936.94
814	493684.23	1406947.42
815	493653.13	1406962.95
816	493627.14	1406964.63
817	493601.03	1406962.56
818	493595.74	1406967.41
819	493591.89	1406978.52
820	493581.48	1406989.38
821	493569.40	1406997.94
822	493557.56	1407008.78
823	493556.54	1407013.51
824	493553.41	1407021.21
825	493547.13	1407029.01
826	493544.67	1407035.55
827	493545.65	1407048.37
828	493540.70	1407059.18
829	493531.65	1407067.61
830	493533.97	1407121.75
831	493541.68	1407148.60
832	493548.40	1407210.29
833	493553.34	1407266.65
834	493555.41	1407321.69
835	493560.73	1407353.95
836	493568.29	1407400.88
837	493571.41	1407424.61
838	493567.44	1407435.26
839	493556.65	1407443.93
840	493551.11	1407448.19
841	493552.39	1407451.60
842	493571.49	1407454.75

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
843	493597.08	1407457.65
844	493641.60	1407467.05
845	493686.24	1407474.97
846	493699.98	1407472.92
847	493700.47	1407484.15
848	493699.90	1407494.92
849	493683.99	1407512.65
850	493670.30	1407533.99
851	493666.96	1407563.16
852	493654.32	1407572.50
853	493650.54	1407581.32
854	493644.78	1407587.09
855	493639.08	1407597.08
856	493635.26	1407610.58
857	493630.77	1407631.44
858	493635.85	1407646.09
859	493643.76	1407658.66
860	493660.67	1407673.41
861	493668.88	1407683.46
862	493677.49	1407697.55
863	493679.65	1407716.32
864	493675.65	1407728.90
865	493665.82	1407772.33
866	493660.19	1407806.45
867	493660.37	1407825.59
868	493665.50	1407844.19
869	493687.32	1407893.26
870	493689.74	1407907.36
871	493694.50	1407924.95
872	493705.98	1407938.12
873	493717.70	1407947.06
874	493721.89	1407952.13
875	493724.64	1407967.90
876	493722.74	1407999.15

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
877	493717.32	1408031.53
878	493711.67	1408064.25
879	493699.37	1408097.54
880	493683.81	1408113.69
881	493676.19	1408127.14
882	493657.22	1408162.94
883	493631.98	1408200.68
884	493611.81	1408225.66
885	493604.15	1408239.53
886	493597.06	1408247.69
887	493582.24	1408262.73
888	493571.85	1408268.97
889	493563.38	1408272.10
890	493548.59	1408286.30
891	493541.26	1408291.81
892	493520.35	1408297.77
893	493508.01	1408303.50
894	493503.10	1408303.81
895	493489.22	1408304.12
896	493484.87	1408305.74
897	493482.24	1408310.83
898	493482.84	1408319.04
899	493481.68	1408322.74
900	493469.48	1408328.04
901	493461.91	1408335.61
902	493450.77	1408350.04
903	493443.84	1408358.30
904	493444.77	1408367.33
905	493447.84	1408375.74
906	493458.13	1408382.96
907	493461.31	1408385.40
908	493462.01	1408387.37
909	493456.36	1408397.27
910	493453.73	1408415.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
911	493456.54	1408421.65
912	493453.67	1408435.06
913	493455.26	1408444.50
914	493459.86	1408455.71
915	493461.98	1408461.06
916	493460.32	1408466.33
917	493448.67	1408477.82
918	493442.69	1408489.32
919	493443.01	1408498.89
920	493445.66	1408508.58
921	493454.11	1408523.49
922	493467.57	1408545.53
923	493469.12	1408552.22
924	493469.01	1408558.06
925	493464.59	1408573.21
926	493464.40	1408592.81
927	493461.39	1408607.31
928	493463.05	1408618.77
929	493466.87	1408622.53
930	493475.44	1408629.55
931	493494.82	1408638.96
932	493511.60	1408644.59
933	493517.44	1408649.44
934	493526.15	1408664.50
935	493538.53	1408688.92
936	493544.92	1408708.10
937	493546.94	1408726.07
938	493548.41	1408752.99
939	493542.38	1408789.69
940	493528.12	1408833.42
941	493521.82	1408854.88
942	493506.22	1408893.78
943	493504.41	1408917.48
944	493505.64	1408929.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
945	493509.73	1408939.13
946	493521.58	1408954.15
947	493536.99	1408972.61
948	493537.77	1408977.77
949	493535.58	1408985.23
950	493537.22	1408991.67
951	493545.27	1408999.94
952	493549.50	1409005.74
953	493553.17	1409017.88
954	493552.96	1409044.34
955	493553.76	1409052.80
956	493558.13	1409057.17
957	493564.50	1409056.65
958	493568.30	1409056.19
959	493571.49	1409058.32
960	493580.26	1409068.64
961	493600.60	1409081.77
962	493639.63	1409099.17
963	493658.68	1409101.66
964	493674.26	1409104.12
965	493684.06	1409108.58
966	493692.91	1409120.35
967	493697.21	1409129.50
968	493696.70	1409138.66
969	493697.29	1409150.84
970	493704.56	1409158.24
971	493715.68	1409160.99
972	493740.28	1409157.61
973	493747.12	1409156.31
974	493749.89	1409157.93
975	493749.89	1409159.63
976	493746.73	1409163.42
977	493741.10	1409166.98
978	493727.59	1409173.36

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
979	493720.07	1409172.11
980	493710.45	1409171.20
981	493704.01	1409173.50
982	493701.02	1409177.98
983	493704.34	1409186.91
984	493706.66	1409198.83
985	493705.95	1409214.83
986	493703.39	1409239.02
987	493698.54	1409253.99
988	493691.71	1409258.78
989	493680.17	1409265.22
990	493668.33	1409268.08
991	493662.13	1409267.55
992	493656.80	1409264.59
993	493648.98	1409263.10
994	493637.20	1409265.03
995	493626.62	1409272.51
996	493616.06	1409281.15
997	493595.44	1409289.88
998	493567.96	1409300.09
999	493551.07	1409302.45
1000	493540.21	1409301.14
1001	493529.80	1409296.66
1002	493515.57	1409294.65
1003	493498.71	1409299.18
1004	493482.25	1409309.92
1005	493457.62	1409329.17
1006	493452.83	1409341.07
1007	493444.78	1409350.02
1008	493431.92	1409354.70
1009	493420.32	1409354.85
1010	493409.47	1409349.51
1011	493399.56	1409354.89
1012	493358.68	1409354.89

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1013	493333.95	1409358.68
1014	493322.49	1409363.91
1015	493313.01	1409370.65
1016	493306.41	1409378.46
1017	493302.20	1409387.54
1018	493301.43	1409400.79
1019	493300.69	1409433.02
1020	493295.92	1409469.16
1021	493292.32	1409491.76
1022	493289.22	1409499.69
1023	493290.59	1409514.45
1024	493291.32	1409525.34
1025	493290.09	1409538.85
1026	493292.11	1409546.29
1027	493299.34	1409551.34
1028	493311.45	1409551.34
1029	493320.55	1409546.49
1030	493336.96	1409536.20
1031	493340.69	1409534.78
1032	493342.54	1409535.77
1033	493343.32	1409541.04
1034	493341.73	1409553.53
1035	493339.18	1409567.92
1036	493340.23	1409578.44
1037	493346.13	1409592.66
1038	493351.38	1409606.75
1039	493354.18	1409618.99
1040	493357.17	1409633.15
1041	493366.31	1409651.27
1042	493368.17	1409661.03
1043	493367.67	1409678.36
1044	493368.59	1409685.78
1045	493372.12	1409696.58
1046	493374.73	1409707.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1047	493377.14	1409722.50
1048	493380.95	1409731.26
1049	493385.76	1409733.82
1050	493391.69	1409734.51
1051	493398.12	1409733.36
1052	493403.29	1409731.29
1053	493407.80	1409729.25
1054	493410.30	1409729.61
1055	493416.60	1409732.10
1056	493423.13	1409733.02
1057	493430.20	1409731.92
1058	493436.10	1409729.26
1059	493448.96	1409721.95
1060	493461.14	1409713.27
1061	493466.84	1409710.99
1062	493470.28	1409710.91
1063	493474.10	1409711.38
1064	493477.38	1409713.87
1065	493481.13	1409717.84
1066	493487.58	1409734.35
1067	493490.34	1409741.32
1068	493491.56	1409747.07
1069	493492.32	1409761.86
1070	493493.03	1409775.75
1071	493494.58	1409790.14
1072	493496.23	1409799.66
1073	493499.14	1409814.91
1074	493503.18	1409825.83
1075	493509.77	1409842.75
1076	493513.60	1409849.32
1077	493521.10	1409858.46
1078	493531.84	1409867.66
1079	493533.95	1409873.02
1080	493539.08	1409877.97

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1081	493541.86	1409883.21
1082	493543.22	1409887.24
1083	493544.37	1409894.10
1084	493546.40	1409902.94
1085	493546.90	1409906.28
1086	493546.50	1409909.30
1087	493545.45	1409914.30
1088	493545.93	1409918.41
1089	493545.30	1409919.70
1090	493541.48	1409920.95
1091	493538.11	1409924.08
1092	493536.39	1409928.46
1093	493535.00	1409933.65
1094	493533.89	1409938.43
1095	493528.23	1409945.69
1096	493525.38	1409950.83
1097	493522.17	1409960.10
1098	493519.44	1409967.42
1099	493516.83	1409976.38
1100	493510.20	1409992.82
1101	493506.71	1410003.34
1102	493501.58	1410010.93
1103	493491.11	1410025.76
1104	493485.78	1410032.65
1105	493472.02	1410043.03
1106	493464.30	1410050.99
1107	493457.24	1410057.02
1108	493445.86	1410062.30
1109	493437.57	1410068.32
1110	493431.73	1410074.93
1111	493431.29	1410091.46
1112	493432.96	1410106.51
1113	493436.94	1410117.34
1114	493444.09	1410132.79

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1115	493446.76	1410143.85
1116	493451.62	1410157.38
1117	493459.92	1410172.72
1118	493471.34	1410190.08
1119	493477.95	1410195.71
1120	493486.02	1410202.35
1121	493490.19	1410208.90
1122	493494.51	1410227.22
1123	493499.67	1410243.37
1124	493503.82	1410258.07
1125	493516.23	1410287.81
1126	493518.72	1410304.34
1127	493521.58	1410316.75
1128	493527.05	1410328.94
1129	493533.76	1410346.28
1130	493539.04	1410375.88
1131	493543.68	1410393.61
1132	493555.75	1410422.61
1133	493562.78	1410441.70
1134	493565.59	1410452.84
1135	493575.08	1410478.29
1136	493579.83	1410493.42
1137	493583.16	1410513.33
1138	493590.37	1410544.01
1139	493596.59	1410567.98
1140	493599.10	1410584.27
1141	493599.18	1410597.54
1142	493601.34	1410627.48
1143	493596.90	1410637.44
1144	493597.60	1410647.09
1145	493600.10	1410654.89
1146	493601.84	1410665.68
1147	493598.00	1410693.54
1148	493598.85	1410710.45

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1149	493600.51	1410740.10
1150	493601.81	1410754.61
1151	493606.55	1410767.05
1152	493614.39	1410782.27
1153	493623.03	1410799.71
1154	493633.45	1410821.83
1155	493640.98	1410839.13
1156	493644.90	1410851.86
1157	493650.08	1410872.94
1158	493650.80	1410878.71
1159	493651.23	1410892.01
1160	493651.54	1410897.98
1161	493658.28	1410912.39
1162	493659.16	1410921.11
1163	493661.88	1410938.02
1164	493666.42	1410949.69
1165	493670.09	1410955.03
1166	493677.97	1410959.76
1167	493686.99	1410963.76
1168	493689.93	1410966.19
1169	493693.89	1410971.80
1170	493699.42	1410993.46
1171	493704.47	1411010.00
1172	493705.38	1411024.58
1173	493706.59	1411056.27
1174	493711.05	1411071.98
1175	493719.22	1411083.61
1176	493724.79	1411088.70
1177	493728.80	1411090.28
1178	493732.50	1411094.67
1179	493741.09	1411106.90
1180	493750.27	1411113.60
1181	493765.00	1411121.01
1182	493776.55	1411126.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1183	493788.17	1411133.50
1184	493796.89	1411144.49
1185	493812.01	1411154.63
1186	493819.50	1411161.58
1187	493826.91	1411169.82
1188	493834.68	1411172.68
1189	493840.33	1411177.51
1190	493848.82	1411184.20
1191	493855.48	1411192.41
1192	493867.09	1411213.60
1193	493885.19	1411245.55
1194	493909.21	1411284.76
1195	493918.98	1411306.12
1196	493926.83	1411322.33
1197	493934.90	1411338.06
1198	493940.79	1411348.71
1199	493946.62	1411364.79
1200	493952.09	1411385.55
1201	493955.76	1411396.21
1202	493958.91	1411416.72
1203	493962.52	1411448.24
1204	493967.47	1411477.78
1205	493969.03	1411488.42
1206	493971.95	1411500.01
1207	493974.19	1411509.59
1208	493986.68	1411540.97
1209	493989.12	1411548.70
1210	493991.15	1411559.76
1211	493992.91	1411571.50
1212	493995.46	1411583.95
1213	493999.55	1411596.64
1214	494003.52	1411604.84
1215	494011.63	1411617.11
1216	494017.94	1411627.58

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1217	494024.51	1411640.77
1218	494030.61	1411656.13
1219	494039.26	1411688.14
1220	494044.03	1411706.39
1221	494046.68	1411717.62
1222	494047.74	1411730.75
1223	494050.00	1411742.57
1224	494052.44	1411749.01
1225	494057.26	1411757.60
1226	494067.81	1411768.89
1227	494099.93	1411800.82
1228	494120.40	1411815.48
1229	494126.49	1411820.28
1230	494147.85	1411833.62
1231	494160.64	1411839.93
1232	494168.09	1411843.47
1233	494170.24	1411845.56
1234	494171.63	1411847.83
1235	494173.42	1411851.81
1236	494173.69	1411855.35
1237	494173.91	1411868.84
1238	494176.19	1411879.09
1239	494181.37	1411888.00
1240	494190.09	1411899.01
1241	494197.10	1411904.92
1242	494213.63	1411914.30
1243	494229.51	1411920.08
1244	494237.84	1411921.48
1245	494248.44	1411921.01
1246	494254.96	1411920.33
1247	494258.76	1411920.05
1248	494261.81	1411920.78
1249	494265.31	1411923.44
1250	494268.66	1411928.01

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1251	494272.90	1411934.94
1252	494279.37	1411948.45
1253	494293.78	1411985.80
1254	494298.59	1411997.83
1255	494307.32	1412013.43
1256	494310.48	1412022.67
1257	494319.72	1412053.96
1258	494319.60	1412057.45
1259	494317.27	1412063.51
1260	494313.26	1412069.98
1261	494309.96	1412073.47
1262	494307.09	1412080.07
1263	494305.60	1412085.07
1264	494303.85	1412086.82
1265	494298.67	1412089.38
1266	494292.08	1412093.22
1267	494289.14	1412096.66
1268	494284.15	1412104.91
1269	494280.45	1412110.37
1270	494276.90	1412114.37
1271	494268.78	1412122.93
1272	494259.47	1412131.18
1273	494248.63	1412139.48
1274	494233.18	1412147.57
1275	494225.23	1412153.61
1276	494220.86	1412159.45
1277	494219.10	1412164.80
1278	494218.95	1412170.42
1279	494220.47	1412175.02
1280	494223.66	1412181.13
1281	494229.66	1412191.00
1282	494236.03	1412199.15
1283	494241.14	1412202.42
1284	494249.22	1412203.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1285	494255.26	1412200.46
1286	494259.50	1412200.16
1287	494269.33	1412200.61
1288	494283.85	1412201.88
1289	494288.19	1412202.47
1290	494292.20	1412203.56
1291	494298.41	1412205.25
1292	494312.03	1412211.07
1293	494327.02	1412215.43
1294	494333.85	1412217.78
1295	494343.18	1412222.79
1296	494365.14	1412233.61
1297	494386.12	1412243.07
1298	494396.61	1412246.46
1299	494402.74	1412247.62
1300	494422.67	1412250.56
1301	494428.16	1412251.41
1302	494432.72	1412252.70
1303	494441.67	1412256.46
1304	494451.69	1412259.97
1305	494462.44	1412263.05
1306	494469.42	1412266.66
1307	494477.79	1412271.10
1308	494484.41	1412277.75
1309	494488.50	1412283.34
1310	494494.88	1412290.79
1311	494501.27	1412297.50
1312	494505.04	1412303.26
1313	494508.52	1412312.87
1314	494509.49	1412318.17
1315	494508.96	1412327.07
1316	494506.72	1412336.89
1317	494504.63	1412353.02
1318	494504.91	1412369.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1319	494505.79	1412385.90
1320	494506.77	1412393.18
1321	494508.73	1412407.20
1322	494510.14	1412422.77
1323	494511.37	1412427.14
1324	494513.26	1412433.39
1325	494516.10	1412440.76
1326	494519.83	1412447.33
1327	494523.77	1412451.38
1328	494532.31	1412455.15
1329	494537.49	1412456.16
1330	494541.91	1412457.24
1331	494546.66	1412458.46
1332	494550.22	1412460.69
1333	494552.26	1412463.00
1334	494555.71	1412470.18
1335	494558.64	1412481.61
1336	494565.20	1412498.25
1337	494570.28	1412511.31
1338	494578.80	1412523.20
1339	494586.98	1412529.45
1340	494596.38	1412534.89
1341	494599.53	1412538.05
1342	494602.56	1412545.46
1343	494614.05	1412556.01
1344	494627.56	1412566.37
1345	494645.48	1412580.39
1346	494661.18	1412594.47
1347	494694.32	1412628.62
1348	494710.08	1412644.65
1349	494719.16	1412655.73
1350	494725.22	1412667.97
1351	494736.02	1412686.38
1352	494748.64	1412698.45

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1353	494756.42	1412708.12
1354	494772.67	1412732.76
1355	494780.64	1412738.06
1356	494785.22	1412739.61
1357	494789.83	1412740.21
1358	494794.90	1412739.51
1359	494799.62	1412738.36
1360	494804.69	1412738.63
1361	494813.60	1412740.84
1362	494817.84	1412741.28
1363	494824.35	1412738.95
1364	494831.40	1412737.59
1365	494838.04	1412736.57
1366	494840.95	1412738.03
1367	494851.19	1412736.50
1368	494860.29	1412735.03
1369	494872.66	1412729.40
1370	494883.90	1412727.78
1371	494893.11	1412727.70
1372	494903.74	1412729.32
1373	494922.01	1412734.62
1374	494933.65	1412740.96
1375	494942.36	1412746.77
1376	494957.72	1412760.39
1377	494973.47	1412768.28
1378	494986.57	1412768.11
1379	494995.50	1412765.98
1380	495006.64	1412762.81
1381	495028.87	1412753.80
1382	495063.33	1412746.45
1383	495085.33	1412741.96
1384	495110.24	1412742.32
1385	495123.47	1412744.69
1386	495141.43	1412749.04

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1387	495155.29	1412755.59
1388	495166.48	1412763.73
1389	495174.71	1412773.47
1390	495177.96	1412779.35
1391	495179.22	1412784.47
1392	495178.57	1412789.25
1393	495175.98	1412804.16
1394	495175.41	1412823.32
1395	495178.88	1412840.01
1396	495182.31	1412851.49
1397	495192.33	1412868.47
1398	495195.10	1412878.49
1399	495198.05	1412894.70
1400	495202.51	1412917.41
1401	495208.58	1412932.49
1402	495216.23	1412942.30
1403	495225.77	1412954.80
1404	495227.81	1412965.57
1405	495225.34	1412978.02
1406	495221.45	1412983.07
1407	495217.25	1412985.00
1408	495210.67	1412983.84
1409	495203.01	1412978.75
1410	495187.07	1412965.17
1411	495176.58	1412957.78
1412	495170.19	1412955.79
1413	495164.18	1412958.10
1414	495157.38	1412961.65
1415	495150.71	1412969.44
1416	495141.51	1412983.38
1417	495124.58	1413007.25
1418	495107.82	1413027.88
1419	495099.97	1413040.59
1420	495093.44	1413058.13

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1421	495084.38	1413074.05
1422	495073.97	1413085.73
1423	495059.38	1413106.38
1424	495041.85	1413128.25
1425	495036.63	1413138.83
1426	495031.06	1413155.17
1427	495022.85	1413170.53
1428	495015.94	1413179.55
1429	494995.19	1413207.92
1430	494974.85	1413264.29
1431	494972.85	1413276.70
1432	494974.67	1413285.58
1433	494974.79	1413294.14
1434	494973.60	1413309.98
1435	494974.83	1413329.46
1436	494977.35	1413344.32
1437	494977.90	1413352.57
1438	494978.91	1413375.77
1439	494990.15	1413393.06
1440	495005.59	1413411.88
1441	495019.95	1413423.03
1442	495049.73	1413437.88
1443	495073.22	1413448.48
1444	495090.04	1413457.45
1445	495107.72	1413470.60
1446	495115.00	1413479.23
1447	495118.38	1413487.16
1448	495119.21	1413504.82
1449	495120.97	1413514.70
1450	495123.14	1413525.35
1451	495122.46	1413536.32
1452	495118.50	1413557.59
1453	495118.68	1413571.27
1454	495123.27	1413587.72

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1455	495125.49	1413600.88
1456	495128.44	1413618.42
1457	495134.91	1413628.59
1458	495147.54	1413638.79
1459	495153.39	1413646.51
1460	495156.69	1413660.14
1461	495159.81	1413689.09
1462	495163.81	1413702.30
1463	495178.11	1413725.77
1464	495187.79	1413751.71
1465	495189.91	1413775.76
1466	495199.64	1413800.94
1467	495200.44	1413815.41
1468	495198.23	1413828.07
1469	495189.36	1413841.28
1470	495184.97	1413850.25
1471	495186.62	1413858.52
1472	495194.01	1413870.45
1473	495197.79	1413879.49
1474	495196.18	1413884.15
1475	495188.64	1413891.27
1476	495161.42	1413906.50
1477	495151.27	1413918.29
1478	495144.15	1413932.54
1479	495134.01	1413942.69
1480	495122.61	1413959.52
1481	495121.26	1413960.81
1482	495120.04	1413960.39
1483	495115.91	1413952.38
1484	495030.66	1413926.44
1485	495051.02	1413886.90
1486	495056.56	1413878.73
1487	495061.94	1413873.34
1488	495067.38	1413862.46

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1489	495082.03	1413845.45
1490	495080.27	1413836.64
1491	495094.79	1413807.03
1492	495091.54	1413798.63
1493	495089.36	1413773.98
1494	495087.75	1413769.66
1495	495071.80	1413743.47
1496	495061.39	1413709.12
1497	495060.04	1413696.66
1498	495059.31	1413696.07
1499	495033.20	1413655.00
1500	495025.53	1413609.53
1501	495018.86	1413585.59
1502	495018.38	1413549.02
1503	495021.05	1413534.64
1504	495006.84	1413528.23
1505	494966.47	1413508.10
1506	494935.40	1413483.99
1507	494909.33	1413452.21
1508	494880.19	1413407.40
1509	494877.91	1413356.03
1510	494875.36	1413341.01
1511	494873.36	1413309.39
1512	494874.46	1413294.71
1513	494871.21	1413278.86
1514	494877.62	1413239.14
1515	494906.00	1413160.47
1516	494939.04	1413115.19
1517	494944.08	1413100.40
1518	494957.00	1413074.24
1519	494979.44	1413046.21
1520	494995.55	1413023.41
1521	495002.60	1413015.50
1522	495009.70	1412996.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1523	495026.15	1412969.83
1524	495044.90	1412946.74
1525	495070.69	1412909.14
1526	495088.84	1412887.94
1527	495081.84	1412864.57
1528	495077.90	1412845.59
1529	495058.31	1412849.77
1530	495039.23	1412857.50
1531	494998.98	1412867.96
1532	494950.43	1412868.59
1533	494901.17	1412843.91
1534	494887.65	1412831.92
1535	494841.44	1412839.06
1536	494830.16	1412843.10
1537	494799.08	1412839.87
1538	494790.15	1412841.09
1539	494762.55	1412837.50
1540	494736.19	1412828.60
1541	494700.37	1412804.77
1542	494674.82	1412766.22
1543	494656.82	1412749.00
1544	494634.81	1412710.73
1545	494581.20	1412657.07
1546	494549.68	1412632.67
1547	494506.23	1412593.61
1548	494481.64	1412559.31
1549	494473.57	1412538.53
1550	494465.61	1412535.01
1551	494439.20	1412507.86
1552	494425.47	1412483.66
1553	494418.62	1412465.90
1554	494411.39	1412441.00
1555	494407.71	1412406.80
1556	494406.14	1412395.26

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1557	494404.55	1412349.33
1558	494403.21	1412348.77
1559	494371.84	1412343.55
1560	494350.08	1412336.51
1561	494297.45	1412311.73
1562	494294.37	1412310.08
1563	494272.18	1412302.79
1564	494266.22	1412305.53
1565	494207.26	1412299.46
1566	494167.74	1412274.18
1567	494147.26	1412247.96
1568	494136.52	1412230.30
1569	494128.05	1412214.06
1570	494118.54	1412185.22
1571	494119.51	1412147.47
1572	494131.01	1412112.63
1573	494153.56	1412082.46
1574	494179.39	1412062.86
1575	494195.83	1412053.96
1576	494201.13	1412048.94
1577	494207.27	1412038.78
1578	494197.85	1412014.98
1579	494171.55	1412005.40
1580	494139.72	1411987.33
1581	494117.95	1411968.99
1582	494098.54	1411944.49
1583	494081.95	1411915.97
1584	494080.50	1411909.46
1585	494068.86	1411902.19
1586	494060.30	1411895.43
1587	494035.16	1411877.44
1588	493996.00	1411838.51
1589	493975.97	1411817.07
1590	493961.57	1411791.43

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1591	493953.41	1411769.87
1592	493948.49	1411744.19
1593	493946.98	1411730.53
1594	493935.57	1411687.74
1595	493930.22	1411675.76
1596	493916.41	1411654.42
1597	493906.49	1411633.91
1598	493898.60	1411609.39
1599	493892.01	1411573.55
1600	493878.51	1411539.63
1601	493868.67	1411493.28
1602	493863.47	1411462.20
1603	493858.28	1411420.27
1604	493856.33	1411414.59
1605	493851.07	1411394.64
1606	493846.64	1411385.10
1607	493828.50	1411348.70
1608	493820.78	1411331.84
1609	493799.03	1411296.32
1610	493777.50	1411258.19
1611	493769.12	1411255.11
1612	493749.10	1411232.85
1613	493728.23	1411218.86
1614	493720.74	1411210.68
1615	493697.96	1411199.24
1616	493668.75	1411177.88
1617	493659.08	1411164.12
1618	493643.68	1411150.05
1619	493619.49	1411115.60
1620	493607.12	1411072.07
1621	493605.63	1411032.95
1622	493599.94	1411029.53
1623	493577.42	1410996.73
1624	493564.85	1410964.40

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1625	493560.97	1410940.38
1626	493552.70	1410922.70
1627	493551.08	1410889.12
1628	493547.06	1410873.92
1629	493532.98	1410843.21
1630	493515.09	1410807.89
1631	493503.43	1410777.28
1632	493500.76	1410747.35
1633	493497.66	1410689.17
1634	493500.19	1410670.81
1635	493498.73	1410666.26
1636	493495.34	1410619.61
1637	493499.80	1410609.64
1638	493498.53	1410588.20
1639	493485.07	1410533.06
1640	493480.46	1410510.75
1641	493469.97	1410482.62
1642	493467.11	1410471.28
1643	493462.63	1410459.12
1644	493448.69	1410425.63
1645	493441.29	1410397.34
1646	493437.01	1410373.36
1647	493434.72	1410367.45
1648	493426.33	1410348.72
1649	493419.19	1410314.93
1650	493409.22	1410291.04
1651	493400.30	1410260.93
1652	493395.65	1410256.97
1653	493374.01	1410224.09
1654	493360.06	1410198.30
1655	493350.81	1410172.55
1656	493349.19	1410165.83
1657	493344.48	1410155.64
1658	493334.91	1410129.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1659	493331.15	1410095.69
1660	493332.71	1410035.98
1661	493369.90	1409993.87
1662	493394.96	1409975.67
1663	493400.56	1409973.07
1664	493405.60	1409967.87
1665	493414.09	1409961.47
1666	493416.26	1409958.38
1667	493424.47	1409935.89
1668	493433.82	1409909.74
1669	493431.24	1409906.59
1670	493419.44	1409886.35
1671	493402.47	1409841.82
1672	493401.06	1409834.41
1673	493394.79	1409835.52
1674	493355.48	1409831.00
1675	493303.16	1409803.13
1676	493280.43	1409750.87
1677	493275.76	1409723.66
1678	493270.53	1409707.64
1679	493267.65	1409677.71
1680	493262.04	1409666.59
1681	493257.24	1409643.92
1682	493205.15	1409607.51
1683	493188.86	1409547.72
1684	493190.90	1409522.41
1685	493187.46	1409485.31
1686	493195.27	1409465.37
1687	493200.84	1409425.31
1688	493201.49	1409396.74
1689	493203.47	1409362.73
1690	493221.36	1409324.17
1691	493244.77	1409296.49
1692	493272.29	1409276.89

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1693	493305.08	1409261.94
1694	493351.07	1409254.89
1695	493374.17	1409254.89
1696	493407.22	1409236.95
1697	493410.90	1409238.76
1698	493424.03	1409228.50
1699	493457.38	1409206.74
1700	493509.31	1409192.77
1701	493553.06	1409198.95
1702	493563.84	1409194.67
1703	493566.02	1409192.88
1704	493580.81	1409182.43
1705	493552.85	1409169.96
1706	493536.27	1409159.27
1707	493520.09	1409160.58
1708	493457.58	1409098.01
1709	493452.93	1409048.43
1710	493446.94	1409042.28
1711	493438.90	1409010.80
1712	493422.42	1408989.93
1713	493407.70	1408953.66
1714	493404.00	1408918.98
1715	493407.68	1408870.83
1716	493427.22	1408822.10
1717	493432.59	1408803.82
1718	493444.94	1408765.95
1719	493447.96	1408747.56
1720	493445.99	1408727.54
1721	493445.24	1408726.05
1722	493421.18	1408714.37
1723	493399.96	1408696.99
1724	493368.93	1408666.42
1725	493359.89	1408604.25
1726	493364.50	1408582.06

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1727	493364.63	1408568.41
1728	493352.50	1408547.02
1729	493343.46	1408513.95
1730	493341.88	1408466.46
1731	493353.71	1408443.68
1732	493352.10	1408431.80
1733	493350.66	1408428.44
1734	493353.53	1408409.02
1735	493346.59	1408389.96
1736	493340.00	1408326.47
1737	493395.77	1408260.33
1738	493413.73	1408225.54
1739	493470.10	1408204.52
1740	493485.37	1408203.75
1741	493492.20	1408201.81
1742	493509.19	1408185.49
1743	493522.46	1408180.60
1744	493528.50	1408169.65
1745	493551.36	1408141.35
1746	493571.25	1408111.60
1747	493603.03	1408053.41
1748	493612.82	1408043.24
1749	493614.69	1408038.19
1750	493622.18	1407994.18
1751	493603.98	1407973.31
1752	493590.87	1407922.49
1753	493571.10	1407877.99
1754	493560.49	1407839.59
1755	493560.12	1407798.71
1756	493567.63	1407753.15
1757	493572.96	1407729.60
1758	493566.94	1407724.35
1759	493545.13	1407689.66
1760	493527.11	1407637.75

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1761	493538.17	1407586.42
1762	493546.58	1407551.99
1763	493479.05	1407540.87
1764	493431.53	1407414.05
1765	493464.98	1407388.30
1766	493462.04	1407370.04
1767	493455.72	1407331.75
1768	493453.51	1407272.90
1769	493448.87	1407220.07
1770	493443.20	1407167.96
1771	493434.57	1407137.93
1772	493429.77	1407025.82
1773	493447.78	1407009.06
1774	493459.22	1406978.73
1775	493462.65	1406974.47
1776	493466.51	1406956.54
1777	493506.28	1406920.16
1778	493509.52	1406910.81
1779	493565.53	1406859.42
1780	493590.22	1406861.38
1781	493574.49	1406840.84
1782	493565.74	1406822.86
1783	493562.57	1406804.91
1784	493560.45	1406775.05
1785	493568.15	1406746.24
1786	493571.82	1406709.42
1787	493549.11	1406701.75
1788	493586.69	1406581.38
1789	493583.14	1406529.39
1790	493627.82	1406512.53
1791	493635.14	1406495.66
1792	493648.51	1406495.04
1793	493655.23	1406468.56
1794	493641.63	1406450.48

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1795	493627.04	1406407.35
1796	493639.66	1406360.09
1797	493641.94	1406323.53
1798	493671.26	1406302.48
1799	493681.43	1406280.48
1800	493699.25	1406279.24
1801	493696.80	1406264.98
1802	493700.05	1406227.54
1803	493702.40	1406205.15
1804	493710.88	1406180.05
1805	493721.39	1406165.21
1806	493718.82	1406127.67
1807	493705.18	1406123.45
1808	493688.29	1406081.18
1809	493688.03	1406081.04
1810	493675.50	1406067.53
1811	493610.42	1406026.11
1812	493606.84	1406007.44
1813	493586.14	1405988.31
1814	493590.26	1405954.62
1815	493584.72	1405918.57
1816	493586.68	1405907.21
1817	493584.32	1405889.53
1818	493590.85	1405842.99
1819	493599.29	1405819.12
1820	493607.98	1405793.55
1821	493618.43	1405756.57
1822	493633.07	1405744.62
1823	493633.07	1405714.84
1824	493682.67	1405692.24
1825	493687.32	1405685.05
1826	493710.40	1405670.78
1827	493748.54	1405646.69
1828	493762.57	1405634.02

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1829	493816.98	1405630.03
1830	493820.11	1405586.85
1831	493832.56	1405491.09
1832	493848.57	1405477.31
1833	493858.90	1405442.92
1834	493868.74	1405433.53
1835	493879.03	1405399.05
1836	493853.30	1405404.84
1837	493807.69	1405378.71
1838	493775.86	1405368.74
1839	493715.08	1405345.69
1840	493669.39	1405290.93
1841	493647.39	1405246.29
1842	493636.80	1405218.37
1843	493608.51	1405179.67
1844	493542.27	1405176.55
1845	493499.57	1405086.90
1846	493486.26	1405039.64
1847	493481.43	1405031.58
1848	493454.71	1405004.34
1849	493416.46	1404957.19
1850	493412.29	1404945.25
1851	493409.45	1404942.54
1852	493380.75	1404910.15
1853	493365.92	1404862.43
1854	493363.93	1404852.73
1855	493362.73	1404851.39
1856	493299.38	1404755.02
1857	493321.60	1404739.88
1858	493288.08	1404713.31
1859	493280.99	1404674.30
1860	493248.32	1404661.00
1861	493228.70	1404606.79
1862	493207.56	1404571.82

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1863	493198.95	1404561.80
1864	493182.88	1404540.86
1865	493168.30	1404530.14
1866	493107.81	1404451.71
1867	493109.46	1404448.38
1868	493100.06	1404435.65
1869	493066.72	1404404.54
1870	493067.91	1404391.90
1871	493045.52	1404382.00
1872	493024.42	1404365.48
1873	492999.25	1404326.35
1874	492990.62	1404260.69
1875	492987.71	1404239.93
1876	492978.81	1404223.49
1877	492952.16	1404173.44
1878	492934.79	1404153.98
1879	492838.03	1404142.36
1880	492785.60	1404150.01
1881	492751.06	1404143.61
1882	492691.69	1404145.80
1883	492677.13	1404142.10
1884	492632.33	1404130.44
1885	492566.88	1404134.57
1886	492565.09	1404133.39
1887	492562.83	1404133.33
1888	492521.06	1404115.62
1889	492485.35	1404081.69
1890	492465.35	1404043.30
1891	492452.82	1404023.97
1892	492430.57	1403990.93
1893	492408.52	1403944.35
1894	492396.44	1403886.06
1895	492393.88	1403875.85
1896	492390.96	1403872.75

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1897	492374.34	1403851.13
1898	492367.29	1403837.61
1899	492354.79	1403809.16
1900	492400.56	1403793.27
379	492449.33	1403780.44

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур б)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1901	492453.24	1403777.55
1902	492549.01	1403741.75
1903	492565.81	1403759.56
1904	492585.68	1403798.36
1905	492596.19	1403840.43
1906	492604.15	1403878.80
1907	492609.12	1403889.31
1908	492611.74	1403893.20
1909	492625.45	1403895.37
1910	492684.73	1403878.30
1911	492697.17	1403885.32
1912	492762.66	1403881.62
1913	492798.94	1403892.43
1914	492819.70	1403900.91
1915	492900.24	1403904.16
1916	492944.77	1403928.22
1917	492978.93	1403924.60
1918	493040.24	1403968.60
1919	493067.96	1403995.52
1920	493121.40	1404055.41
1921	493159.33	1404126.62
1922	493185.44	1404174.92
1923	493190.47	1404210.70
1924	493215.74	1404217.35
1925	493231.51	1404236.71
1926	493263.33	1404225.85
1927	493283.60	1404235.51
1928	493300.84	1404228.44

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1929	493373.80	1404271.83
1930	493424.37	1404339.63
1931	493433.42	1404377.20
1932	493450.03	1404438.50
1933	493455.59	1404455.27
1934	493458.95	1404459.94
1935	493480.21	1404475.90
1936	493493.88	1404507.73
1937	493505.40	1404527.07
1938	493509.64	1404540.44
1939	493516.76	1404548.60
1940	493525.32	1404563.31
1941	493545.59	1404587.28
1942	493560.05	1404624.90
1943	493560.41	1404628.49
1944	493586.94	1404674.21
1945	493605.67	1404699.96
1946	493607.28	1404705.34
1947	493622.31	1404722.85
1948	493626.23	1404738.37
1949	493645.21	1404761.74
1950	493651.22	1404778.03
1951	493656.97	1404786.73
1952	493670.12	1404799.91
1953	493673.84	1404816.22
1954	493684.75	1404829.05
1955	493717.28	1404854.03
1956	493729.41	1404893.39

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1957	493735.05	1404910.08
1958	493743.28	1404924.40
1959	493795.08	1405058.42
1960	493778.98	1405065.33
1961	493795.34	1405086.70
1962	493820.29	1405124.46
1963	493835.47	1405164.52
1964	493840.16	1405174.03
1965	493884.17	1405187.99
1966	493960.45	1405186.84
1967	494016.26	1405230.15
1968	494066.26	1405280.19
1969	494084.96	1405339.30
1970	494093.33	1405396.98
1971	494049.40	1405544.28
1972	494039.52	1405553.72
1973	494036.28	1405564.48
1974	494030.56	1405578.16
1975	494064.62	1405590.43
1976	494057.11	1405703.66
1977	494024.24	1405752.76
1978	493987.18	1405779.81
1979	493962.30	1405791.76
1980	493946.27	1405807.16
1981	493909.14	1405834.74
1982	493862.17	1405838.15
1983	493838.18	1405845.44
1984	493840.14	1405862.14
1985	493798.85	1405884.86
1986	493798.54	1405899.67
1987	493811.16	1405912.70
1988	493824.71	1405917.82
1989	493856.46	1405944.18
1990	493858.63	1405947.49

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1991	493888.90	1405964.35
1992	493929.25	1406012.24
1993	493930.00	1406029.71
1994	493938.75	1406057.68
1995	493943.53	1406085.08
1996	493941.80	1406123.34
1997	493952.74	1406140.40
1998	493951.81	1406171.00
1999	493956.77	1406178.22
2000	493962.47	1406230.26
2001	493978.96	1406235.26
2002	494019.75	1406305.87
2003	494018.82	1406386.45
2004	493987.32	1406454.42
2005	493940.09	1406479.76
2006	493927.95	1406487.71
2007	493926.48	1406492.21
2008	493920.76	1406520.61
2009	493919.55	1406529.84
2010	493920.13	1406539.30
2011	493921.55	1406544.96
2012	493932.94	1406572.57
2013	493956.15	1406594.73
2014	493971.90	1406623.52
2015	493977.48	1406655.55
2016	493971.03	1406691.80
2017	493944.16	1406727.58
2018	493962.80	1406756.73
2019	493977.75	1406800.02
2020	493978.47	1406842.07
2021	493978.87	1406865.05
2022	493961.89	1406886.84
2023	493977.52	1406901.11
2024	493972.51	1406921.83

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2025	493988.02	1406950.70
2026	493974.47	1407004.96
2027	493980.00	1407083.77
2028	493923.48	1407165.57
2029	493909.84	1407185.31
2030	493895.44	1407192.67
2031	493906.53	1407241.01
2032	493899.23	1407281.82
2033	493892.55	1407293.72
2034	493888.88	1407306.18
2035	493887.25	1407313.50
2036	493889.36	1407321.43
2037	493891.86	1407366.86
2038	493887.09	1407379.47
2039	493894.36	1407407.35
2040	493882.76	1407437.68
2041	493865.72	1407464.52
2042	493843.09	1407491.81
2043	493825.75	1407515.43
2044	493802.67	1407537.40
2045	493771.48	1407572.16
2046	493765.96	1407620.40
2047	493757.19	1407626.87
2048	493779.02	1407662.60
2049	493786.40	1407726.69
2050	493776.93	1407756.43
2051	493768.78	1407792.45
2052	493765.66	1407811.35
2053	493788.45	1407862.62
2054	493789.74	1407870.14
2055	493820.41	1407906.72
2056	493830.06	1407961.98
2057	493827.07	1408011.02
2058	493813.36	1408091.59

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2059	493790.12	1408154.47
2060	493768.52	1408176.90
2061	493747.36	1408216.78
2062	493716.52	1408262.89
2063	493699.17	1408284.38
2064	493690.59	1408299.93
2065	493674.07	1408318.94
2066	493647.62	1408345.79
2067	493622.03	1408361.16
2068	493588.71	1408387.33
2069	493574.54	1408391.36
2070	493576.80	1408397.78
2071	493564.14	1408419.96
2072	493562.16	1408429.22
2073	493573.20	1408457.08
2074	493560.67	1408496.78
2075	493565.93	1408505.39
2076	493574.19	1408541.20
2077	493573.86	1408559.99
2078	493598.84	1408580.71
2079	493618.37	1408614.51
2080	493635.56	1408648.41
2081	493647.90	1408685.44
2082	493651.48	1408717.35
2083	493653.74	1408758.69
2084	493644.56	1408814.59
2085	493628.29	1408864.47
2086	493621.01	1408889.25
2087	493615.49	1408903.01
2088	493636.30	1408927.94
2089	493639.89	1408951.72
2090	493644.72	1408958.35
2091	493654.60	1408991.04
2092	493668.37	1408997.18

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2093	493704.71	1409002.77
2094	493751.79	1409024.19
2095	493769.81	1409048.14
2096	493854.75	1409097.73
2097	493854.75	1409197.57
2098	493816.71	1409243.26
2099	493807.79	1409248.89
2100	493806.51	1409260.94
2101	493787.48	1409319.71
2102	493747.52	1409347.71
2103	493718.76	1409363.79
2104	493676.37	1409374.01
2105	493667.48	1409373.25
2106	493634.16	1409387.36
2107	493593.79	1409402.35
2108	493552.05	1409408.20
2109	493535.31	1409406.17
2110	493505.24	1409439.61
2111	493451.07	1409459.31
2112	493422.73	1409459.75
2113	493438.63	1409468.27
2114	493449.15	1409540.03
2115	493446.42	1409561.49
2116	493452.06	1409576.65
2117	493456.93	1409598.09
2118	493461.04	1409606.24
2119	493475.57	1409605.89
2120	493514.98	1409610.82
2121	493547.67	1409635.56
2122	493571.39	1409660.73
2123	493591.10	1409710.93
2124	493595.86	1409733.43
2125	493597.60	1409767.46
2126	493600.51	1409786.70

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2127	493601.22	1409788.61
2128	493619.82	1409804.99
2129	493638.52	1409841.67
2130	493645.24	1409861.65
2131	493652.82	1409905.43
2132	493651.30	1409916.72
2133	493653.68	1409937.15
2134	493619.76	1410005.59
2135	493617.30	1410006.40
2136	493608.70	1410028.93
2137	493601.70	1410050.08
2138	493587.84	1410070.57
2139	493560.15	1410107.89
2140	493548.73	1410116.51
2141	493550.00	1410118.86
2142	493565.52	1410131.98
2143	493588.17	1410167.53
2144	493603.02	1410223.51
2145	493617.99	1410259.38
2146	493621.65	1410283.62
2147	493635.21	1410317.88
2148	493641.54	1410353.37
2149	493643.28	1410360.04
2150	493653.40	1410384.33
2151	493663.10	1410410.69
2152	493665.85	1410421.60
2153	493674.30	1410444.25
2154	493682.05	1410468.94
2155	493686.02	1410492.65
2156	493699.42	1410546.77
2157	493703.91	1410575.92
2158	493704.02	1410593.45
2159	493707.83	1410646.19
2160	493705.68	1410651.00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2161	493707.85	1410664.48
2162	493703.22	1410698.11
2163	493704.92	1410729.02
2164	493717.46	1410754.10
2165	493739.46	1410802.64
2166	493746.01	1410823.89
2167	493753.38	1410853.88
2168	493755.45	1410870.53
2169	493755.52	1410872.80
2170	493760.83	1410884.13
2171	493761.33	1410889.17
2172	493767.52	1410894.29
2173	493790.70	1410927.09
2174	493800.42	1410965.16
2175	493808.37	1410991.19
2176	493810.30	1411024.27
2177	493813.39	1411027.93
2178	493826.27	1411034.18
2179	493858.33	1411053.19
2180	493868.88	1411066.51
2181	493922.92	1411109.09
2182	493942.89	1411133.72
2183	493975.55	1411192.30
2184	494001.93	1411235.38
2185	494020.68	1411275.55
2186	494036.55	1411305.19
2187	494046.82	1411333.50
2188	494052.51	1411355.10
2189	494057.97	1411370.98
2190	494062.86	1411402.78
2191	494066.39	1411433.60
2192	494071.07	1411461.53
2193	494074.51	1411478.10
2194	494085.50	1411505.71

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2195	494096.70	1411555.65
2196	494109.93	1411577.05
2197	494120.33	1411597.97
2198	494130.28	1411622.98
2199	494140.60	1411661.22
2200	494150.56	1411701.27
2201	494150.74	1411703.48
2202	494167.85	1411720.49
2203	494183.43	1411731.63
2204	494198.95	1411741.91
2205	494228.76	1411756.18
2206	494252.79	1411779.58
2207	494272.02	1411815.41
2208	494307.72	1411823.92
2209	494340.90	1411849.22
2210	494355.81	1411869.53
2211	494365.14	1411884.79
2212	494375.72	1411906.86
2213	494391.39	1411947.47
2214	494403.43	1411970.48
2215	494425.10	1412040.56
2216	494423.80	1412078.63
2217	494411.61	1412110.35
2218	494400.40	1412134.08
2219	494422.81	1412144.58
2220	494450.58	1412148.77
2221	494479.35	1412158.55
2222	494501.35	1412165.11
2223	494540.94	1412185.91
2224	494564.31	1412209.39
2225	494583.81	1412232.10
2226	494599.47	1412256.08
2227	494610.09	1412285.36
2228	494614.93	1412311.78

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2229	494613.12	1412341.99
2230	494610.19	1412374.53
2231	494618.76	1412379.90
2232	494640.46	1412404.45
2233	494654.73	1412434.12
2234	494658.60	1412449.26
2235	494712.89	1412499.98
2236	494733.91	1412518.85
2237	494788.19	1412574.53
2238	494807.82	1412598.49
2239	494817.53	1412618.09
2240	494829.59	1412631.78
2241	494842.86	1412627.74
2242	494875.95	1412622.99
2243	494900.56	1412622.77
2244	494926.33	1412626.68
2245	494962.18	1412637.10
2246	494993.64	1412654.93
2247	495075.48	1412636.94
2248	495120.30	1412637.59
2249	495145.09	1412642.03
2250	495176.53	1412649.66
2251	495209.00	1412664.98
2252	495238.40	1412686.39
2253	495261.50	1412713.71
2254	495276.44	1412740.78
2255	495285.85	1412778.85
2256	495280.98	1412812.36
2257	495289.71	1412827.16
2258	495297.43	1412855.12
2259	495302.52	1412882.52
2260	495324.21	1412910.94
2261	495334.61	1412966.08
2262	495323.42	1413022.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2263	495288.79	1413067.53
2264	495231.22	1413093.98
2265	495194.52	1413087.47
2266	495188.75	1413102.66
2267	495170.02	1413135.55
2268	495143.20	1413169.46
2269	495132.37	1413182.98
2270	495127.56	1413197.09
2271	495111.30	1413227.50
2272	495088.71	1413257.67
2273	495079.51	1413283.19
2274	495078.70	1413310.61
2275	495081.94	1413336.76
2276	495119.51	1413354.33
2277	495146.33	1413368.63
2278	495180.06	1413393.72
2279	495205.28	1413423.64
2280	495222.24	1413463.38
2281	495223.64	1413493.12
2282	495228.65	1413518.00
2283	495224.58	1413560.68
2284	495226.52	1413569.40
2285	495250.16	1413600.59
2286	495260.21	1413642.10
2287	495262.42	1413662.61
2288	495272.87	1413679.76
2289	495290.99	1413728.35
2290	495293.06	1413751.78
2291	495303.42	1413778.59
2292	495305.81	1413821.61
2293	495300.34	1413852.91
2294	495304.69	1413863.31
2295	495252.50	1413946.71
2296	495229.98	1413988.50

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2297	495158.71	1413957.95
2298	495133.56	1413962.37
2299	495127.02	1413962.21
2300	495124.06	1413961.49
2301	495135.89	1413944.24
2302	495146.15	1413933.98
2303	495153.31	1413919.65
2304	495162.98	1413908.41
2305	495190.09	1413893.24
2306	495198.29	1413885.51
2307	495200.39	1413879.41
2308	495196.18	1413869.33
2309	495188.92	1413857.61
2310	495187.51	1413850.58
2311	495191.47	1413842.50
2312	495200.53	1413829.00
2313	495202.88	1413815.55
2314	495202.04	1413800.42
2315	495192.30	1413775.20
2316	495190.18	1413751.16
2317	495180.31	1413724.71
2318	495166.05	1413701.30
2319	495162.20	1413688.60
2320	495159.09	1413659.72
2321	495155.63	1413645.45
2322	495149.29	1413637.09
2323	495136.75	1413626.95
2324	495130.76	1413617.53
2325	495127.88	1413600.48
2326	495125.64	1413587.19
2327	495121.10	1413570.92
2328	495120.93	1413557.80
2329	495124.87	1413536.62
2330	495125.58	1413525.18

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2331	495123.36	1413514.25
2332	495121.63	1413504.55
2333	495120.79	1413486.61
2334	495117.09	1413477.94
2335	495109.40	1413468.82
2336	495091.35	1413455.39
2337	495074.29	1413446.29
2338	495050.78	1413435.68
2339	495021.25	1413420.96
2340	495007.30	1413410.13
2341	494992.12	1413391.62
2342	494981.30	1413375.00
2343	494980.32	1413352.44
2344	494979.76	1413344.03
2345	494977.24	1413329.18
2346	494976.03	1413310.00
2347	494977.22	1413294.21
2348	494977.10	1413285.31
2349	494975.32	1413276.65
2350	494977.22	1413264.90
2351	494997.35	1413209.07
2352	495017.89	1413181.00
2353	495024.90	1413171.85
2354	495033.30	1413156.14
2355	495038.88	1413139.76
2356	495043.91	1413129.57
2357	495061.32	1413107.84
2358	495075.87	1413087.24
2359	495086.36	1413075.47
2360	495095.65	1413059.16
2361	495102.16	1413041.66
2362	495109.81	1413029.29
2363	495126.52	1413008.72
2364	495143.52	1412984.75

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2365	495152.65	1412970.91
2366	495158.92	1412963.59
2367	495165.18	1412960.32
2368	495170.28	1412958.36
2369	495175.49	1412959.98
2370	495185.57	1412967.10
2371	495201.55	1412980.69
2372	495209.75	1412986.14
2373	495217.57	1412987.53
2374	495223.01	1412985.03
2375	495227.61	1412979.05
2376	495230.28	1412965.59
2377	495228.06	1412953.78
2378	495218.16	1412940.81
2379	495210.71	1412931.27
2380	495204.85	1412916.72
2381	495200.43	1412894.25
2382	495197.47	1412877.95
2383	495194.59	1412867.51
2384	495184.56	1412850.51
2385	495181.23	1412839.42
2386	495177.85	1412823.11
2387	495178.40	1412804.41
2388	495180.97	1412789.62
2389	495181.69	1412784.34
2390	495180.24	1412778.46
2391	495176.72	1412772.09
2392	495168.14	1412761.94
2393	495156.53	1412753.49
2394	495142.24	1412746.74
2395	495123.97	1412742.31
2396	495110.48	1412739.89
2397	495085.10	1412739.52
2398	495062.84	1412744.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2399	495028.16	1412751.46
2400	495005.85	1412760.51
2401	494994.89	1412763.63
2402	494986.27	1412765.69
2403	494974.03	1412765.85
2404	494959.09	1412758.36
2405	494943.85	1412744.84
2406	494934.90	1412738.88
2407	494922.94	1412732.36
2408	494904.27	1412726.94
2409	494893.28	1412725.27
2410	494883.71	1412725.35
2411	494871.97	1412727.04
2412	494859.58	1412732.69
2413	494850.82	1412734.10
2414	494841.35	1412735.51
2415	494838.43	1412734.05
2416	494830.98	1412735.19
2417	494823.70	1412736.60
2418	494817.55	1412738.81
2419	494814.02	1412738.44
2420	494805.05	1412736.21
2421	494799.39	1412735.91
2422	494794.44	1412737.12
2423	494789.82	1412737.75
2424	494785.77	1412737.23
2425	494781.72	1412735.86
2426	494774.43	1412731.01
2427	494758.39	1412706.69
2428	494750.44	1412696.80
2429	494737.95	1412684.86
2430	494727.36	1412666.81
2431	494721.21	1412654.41
2432	494711.89	1412643.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2433	494696.05	1412626.92
2434	494662.86	1412592.72
2435	494647.05	1412578.52
2436	494629.05	1412564.45
2437	494615.62	1412554.15
2438	494604.60	1412544.03
2439	494601.59	1412536.68
2440	494597.87	1412532.95
2441	494588.33	1412527.42
2442	494580.56	1412521.49
2443	494572.43	1412510.14
2444	494567.46	1412497.36
2445	494560.95	1412480.86
2446	494558.01	1412469.34
2447	494554.30	1412461.64
2448	494551.81	1412458.82
2449	494547.63	1412456.20
2450	494542.50	1412454.89
2451	494538.01	1412453.79
2452	494533.04	1412452.82
2453	494525.19	1412449.35
2454	494521.79	1412445.86
2455	494518.31	1412439.72
2456	494515.56	1412432.60
2457	494513.70	1412426.46
2458	494512.54	1412422.33
2459	494511.14	1412406.92
2460	494509.18	1412392.85
2461	494508.21	1412385.67
2462	494507.33	1412369.08
2463	494507.06	1412353.16
2464	494509.11	1412337.32
2465	494511.38	1412327.42
2466	494511.94	1412318.02

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2467	494510.88	1412312.23
2468	494507.23	1412302.16
2469	494503.19	1412295.98
2470	494496.69	1412289.16
2471	494490.40	1412281.83
2472	494486.26	1412276.17
2473	494479.25	1412269.13
2474	494470.55	1412264.51
2475	494463.34	1412260.78
2476	494452.43	1412257.66
2477	494442.54	1412254.19
2478	494433.53	1412250.40
2479	494428.68	1412249.03
2480	494423.03	1412248.16
2481	494403.15	1412245.22
2482	494397.22	1412244.10
2483	494387.00	1412240.80
2484	494366.17	1412231.41
2485	494344.30	1412220.62
2486	494334.82	1412215.55
2487	494327.75	1412213.12
2488	494312.85	1412208.77
2489	494299.21	1412202.95
2490	494292.84	1412201.22
2491	494288.67	1412200.08
2492	494284.12	1412199.47
2493	494269.50	1412198.19
2494	494259.46	1412197.73
2495	494254.65	1412198.07
2496	494248.80	1412200.77
2497	494241.96	1412200.06
2498	494237.69	1412197.33
2499	494231.66	1412189.62
2500	494225.78	1412179.94

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2501	494222.71	1412174.07
2502	494221.39	1412170.06
2503	494221.52	1412165.22
2504	494223.04	1412160.59
2505	494226.97	1412155.34
2506	494234.49	1412149.63
2507	494249.94	1412141.54
2508	494261.01	1412133.06
2509	494270.47	1412124.68
2510	494278.69	1412116.01
2511	494282.38	1412111.87
2512	494286.20	1412106.22
2513	494291.11	1412098.08
2514	494293.66	1412095.11
2515	494299.82	1412091.52
2516	494305.28	1412088.83
2517	494307.75	1412086.36
2518	494309.38	1412080.90
2519	494312.02	1412074.83
2520	494315.20	1412071.47
2521	494319.46	1412064.59
2522	494322.02	1412057.94
2523	494322.16	1412053.65
2524	494312.80	1412021.93
2525	494309.54	1412012.44
2526	494300.79	1411996.79
2527	494296.04	1411984.91
2528	494281.60	1411947.48
2529	494275.03	1411933.78
2530	494270.68	1411926.66
2531	494267.06	1411921.72
2532	494262.87	1411918.53
2533	494258.96	1411917.60
2534	494254.74	1411917.91

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2535	494248.26	1411918.59
2536	494237.99	1411919.04
2537	494230.13	1411917.72
2538	494214.65	1411912.08
2539	494198.49	1411902.92
2540	494191.85	1411897.31
2541	494183.39	1411886.63
2542	494178.48	1411878.20
2543	494176.33	1411868.55
2544	494176.12	1411855.24
2545	494175.81	1411851.20
2546	494173.79	1411846.69
2547	494172.15	1411844.03
2548	494169.50	1411841.44
2549	494161.70	1411837.74
2550	494149.03	1411831.50
2551	494127.89	1411818.29
2552	494121.86	1411813.53
2553	494101.50	1411798.96
2554	494069.55	1411767.20
2555	494059.24	1411756.16
2556	494054.64	1411747.98
2557	494052.34	1411741.91
2558	494050.15	1411730.42
2559	494049.09	1411717.24
2560	494046.38	1411705.80
2561	494041.61	1411687.52
2562	494032.92	1411655.36
2563	494026.73	1411639.77
2564	494020.08	1411626.41
2565	494013.68	1411615.81
2566	494005.63	1411603.64
2567	494001.81	1411595.73
2568	493997.82	1411583.33

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2569	493995.30	1411571.07
2570	493993.55	1411559.36
2571	493991.49	1411548.11
2572	493988.97	1411540.15
2573	493976.51	1411508.87
2574	493974.31	1411499.43
2575	493971.41	1411487.95
2576	493969.87	1411477.40
2577	493964.93	1411447.90
2578	493961.32	1411416.40
2579	493958.12	1411395.62
2580	493954.42	1411384.84
2581	493948.95	1411364.07
2582	493943.01	1411347.71
2583	493937.04	1411336.92
2584	493929.00	1411321.25
2585	493921.18	1411305.09
2586	493911.36	1411283.61
2587	493887.29	1411244.31
2588	493869.22	1411212.42
2589	493857.51	1411191.05
2590	493850.54	1411182.46
2591	493841.88	1411175.63
2592	493835.93	1411170.55
2593	493828.32	1411167.75
2594	493821.23	1411159.87
2595	493813.53	1411152.72
2596	493798.55	1411142.69
2597	493789.80	1411131.64
2598	493777.71	1411124.47
2599	493766.08	1411118.83
2600	493751.54	1411111.52
2601	493742.85	1411105.17
2602	493734.43	1411093.19

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2603	493730.26	1411088.25
2604	493726.10	1411086.60
2605	493721.06	1411082.00
2606	493713.28	1411070.92
2607	493709.01	1411055.89
2608	493707.81	1411024.46
2609	493706.88	1411009.56
2610	493701.76	1410992.80
2611	493696.14	1410970.76
2612	493691.72	1410964.52
2613	493688.28	1410961.67
2614	493679.09	1410957.60
2615	493671.79	1410953.22
2616	493668.59	1410948.54
2617	493664.24	1410937.38
2618	493661.57	1410920.80
2619	493660.66	1410911.74
2620	493653.94	1410897.38
2621	493653.65	1410891.91
2622	493653.22	1410878.52
2623	493652.47	1410872.50
2624	493647.24	1410851.21
2625	493643.26	1410838.28
2626	493635.66	1410820.83
2627	493625.22	1410798.66
2628	493616.56	1410781.18
2629	493608.77	1410766.06
2630	493604.20	1410754.06
2631	493602.94	1410739.93
2632	493601.27	1410710.32
2633	493600.44	1410693.64
2634	493604.29	1410665.66
2635	493602.47	1410654.33
2636	493600.00	1410646.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2637	493599.37	1410637.87
2638	493603.81	1410627.92
2639	493601.61	1410597.45
2640	493601.53	1410584.08
2641	493598.97	1410567.49
2642	493592.73	1410543.42
2643	493585.55	1410512.85
2644	493582.19	1410492.85
2645	493577.38	1410477.50
2646	493567.91	1410452.11
2647	493565.10	1410440.99
2648	493558.01	1410421.72
2649	493545.99	1410392.83
2650	493541.42	1410375.36
2651	493536.11	1410345.62
2652	493529.29	1410328.00
2653	493523.90	1410315.97
2654	493521.11	1410303.88
2655	493518.59	1410287.15
2656	493506.12	1410257.27
2657	493502.00	1410242.67
2658	493496.85	1410226.57
2659	493492.46	1410207.94
2660	493487.86	1410200.72
2661	493479.51	1410193.85
2662	493473.18	1410188.46
2663	493462.00	1410171.47
2664	493453.85	1410156.39
2665	493449.09	1410143.15
2666	493446.40	1410131.99
2667	493439.19	1410116.41
2668	493435.35	1410105.95
2669	493433.73	1410091.36
2670	493434.13	1410075.88

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2671	493439.21	1410070.12
2672	493447.09	1410064.40
2673	493458.57	1410059.08
2674	493465.97	1410052.77
2675	493473.63	1410044.86
2676	493487.51	1410034.39
2677	493493.06	1410027.20
2678	493503.58	1410012.31
2679	493508.92	1410004.43
2680	493512.48	1409993.66
2681	493519.13	1409977.17
2682	493521.75	1409968.18
2683	493524.46	1409960.92
2684	493527.61	1409951.82
2685	493530.26	1409947.04
2686	493536.13	1409939.51
2687	493537.36	1409934.24
2688	493538.70	1409929.22
2689	493540.17	1409925.48
2690	493542.74	1409923.10
2691	493547.02	1409921.69
2692	493548.43	1409918.85
2693	493547.91	1409914.41
2694	493548.89	1409909.72
2695	493549.36	1409906.26
2696	493548.79	1409902.49
2697	493546.76	1409893.63
2698	493545.58	1409886.65
2699	493544.10	1409882.25
2700	493541.05	1409876.49
2701	493536.02	1409871.63
2702	493533.87	1409866.21
2703	493522.85	1409856.75
2704	493515.60	1409847.93

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2705	493511.97	1409841.69
2706	493505.45	1409824.97
2707	493501.49	1409814.26
2708	493498.62	1409799.22
2709	493496.99	1409789.81
2710	493495.45	1409775.56
2711	493494.75	1409761.74
2712	493493.98	1409746.75
2713	493492.68	1409740.61
2714	493489.84	1409733.46
2715	493483.22	1409716.52
2716	493479.01	1409712.05
2717	493475.05	1409709.05
2718	493470.40	1409708.47
2719	493466.34	1409708.57
2720	493459.96	1409711.12
2721	493447.65	1409719.90
2722	493435.00	1409727.09
2723	493429.50	1409729.57
2724	493423.12	1409730.57
2725	493417.23	1409729.74
2726	493410.93	1409727.25
2727	493407.44	1409726.75
2728	493402.34	1409729.06
2729	493397.44	1409731.01
2730	493391.61	1409732.05
2731	493386.49	1409731.46
2732	493382.84	1409729.52
2733	493379.49	1409721.81
2734	493377.11	1409707.14
2735	493374.46	1409695.92
2736	493370.97	1409685.25
2737	493370.11	1409678.24
2738	493370.61	1409660.84

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2739	493368.64	1409650.48
2740	493359.49	1409632.34
2741	493356.55	1409618.47
2742	493353.71	1409606.05
2743	493348.39	1409591.77
2744	493342.61	1409577.84
2745	493341.63	1409568.01
2746	493344.13	1409553.89
2747	493345.77	1409541.02
2748	493344.77	1409534.20
2749	493340.86	1409532.11
2750	493335.87	1409534.02
2751	493319.33	1409544.38
2752	493310.84	1409548.91
2753	493300.11	1409548.91
2754	493294.23	1409544.80
2755	493292.55	1409538.64
2756	493293.76	1409525.37
2757	493293.01	1409514.25
2758	493291.69	1409500.04
2759	493294.68	1409492.40
2760	493298.33	1409469.51
2761	493303.12	1409433.21
2762	493303.86	1409400.89
2763	493304.60	1409388.15
2764	493308.48	1409379.78
2765	493314.67	1409372.46
2766	493323.71	1409366.02
2767	493334.65	1409361.03
2768	493358.87	1409357.32
2769	493400.18	1409357.32
2770	493409.52	1409352.25
2771	493419.77	1409357.29
2772	493432.36	1409357.12

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2773	493446.18	1409352.10
2774	493454.93	1409342.37
2775	493459.63	1409330.69
2776	493483.66	1409311.90
2777	493499.71	1409301.43
2778	493515.72	1409297.12
2779	493529.14	1409299.02
2780	493539.57	1409303.51
2781	493551.10	1409304.90
2782	493568.56	1409302.46
2783	493596.34	1409292.14
2784	493617.33	1409283.25
2785	493628.09	1409274.45
2786	493638.15	1409267.34
2787	493648.95	1409265.56
2788	493655.96	1409266.90
2789	493661.40	1409269.93
2790	493668.51	1409270.54
2791	493681.07	1409267.51
2792	493693.00	1409260.84
2793	493700.60	1409255.51
2794	493705.78	1409239.53
2795	493708.38	1409215.01
2796	493709.10	1409198.65
2797	493706.69	1409186.25
2798	493703.73	1409178.30
2799	493705.58	1409175.52
2800	493710.76	1409173.67
2801	493719.76	1409174.52
2802	493727.94	1409175.88
2803	493742.27	1409169.11
2804	493748.35	1409165.27
2805	493752.32	1409160.51
2806	493752.32	1409156.54

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2807	493747.56	1409153.76
2808	493739.89	1409155.21
2809	493715.82	1409158.52
2810	493705.81	1409156.05
2811	493699.67	1409149.79
2812	493699.13	1409138.67
2813	493699.67	1409129.02
2814	493695.01	1409119.09
2815	493685.63	1409106.63
2816	493674.96	1409101.77
2817	493659.02	1409099.25
2818	493640.30	1409096.81
2819	493601.76	1409079.62
2820	493581.88	1409066.80
2821	493573.12	1409056.48
2822	493568.90	1409053.67
2823	493564.26	1409054.23
2824	493559.05	1409054.65
2825	493556.10	1409051.70
2826	493555.39	1409044.23
2827	493555.61	1409017.53
2828	493551.71	1409004.64
2829	493547.14	1408998.37
2830	493539.42	1408990.44
2831	493538.10	1408985.27
2832	493540.26	1408977.94
2833	493539.30	1408971.58
2834	493523.47	1408952.62
2835	493511.85	1408937.90
2836	493508.02	1408928.48
2837	493506.85	1408917.44
2838	493508.61	1408894.33
2839	493524.11	1408855.67
2840	493530.44	1408834.14

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2841	493544.75	1408790.27
2842	493550.85	1408753.12
2843	493549.36	1408725.87
2844	493547.31	1408707.58
2845	493540.78	1408687.98
2846	493528.28	1408663.34
2847	493519.33	1408647.84
2848	493512.80	1408642.43
2849	493495.74	1408636.71
2850	493476.76	1408627.49
2851	493468.49	1408620.72
2852	493465.34	1408617.62
2853	493463.85	1408607.39
2854	493466.83	1408593.07
2855	493467.01	1408573.57
2856	493471.44	1408558.43
2857	493471.55	1408551.97
2858	493469.85	1408544.60
2859	493456.21	1408522.26
2860	493447.92	1408507.64
2861	493445.43	1408498.52
2862	493445.14	1408489.88
2863	493450.65	1408479.28
2864	493462.46	1408467.63
2865	493464.56	1408460.97
2866	493462.11	1408454.80
2867	493457.61	1408443.83
2868	493456.14	1408435.12
2869	493459.08	1408421.41
2870	493456.23	1408414.75
2871	493458.69	1408398.08
2872	493464.67	1408387.61
2873	493463.37	1408383.91
2874	493459.57	1408381.00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2875	493449.86	1408374.19
2876	493447.16	1408366.78
2877	493446.36	1408359.07
2878	493452.66	1408351.57
2879	493463.74	1408337.22
2880	493470.87	1408330.09
2881	493483.67	1408324.53
2882	493485.30	1408319.32
2883	493484.72	1408311.33
2884	493486.60	1408307.69
2885	493489.69	1408306.54
2886	493503.21	1408306.24
2887	493508.62	1408305.90
2888	493521.20	1408300.05
2889	493542.36	1408294.03
2890	493550.17	1408288.15
2891	493564.70	1408274.20
2892	493572.91	1408271.17
2893	493583.76	1408264.66
2894	493598.84	1408249.34
2895	493606.15	1408240.93
2896	493613.84	1408227.02
2897	493633.94	1408202.12
2898	493659.31	1408164.19
2899	493678.32	1408128.31
2900	493685.77	1408115.16
2901	493701.47	1408098.86
2902	493714.03	1408064.89
2903	493719.72	1408031.94
2904	493725.16	1407999.42
2905	493727.09	1407967.76
2906	493724.17	1407951.08
2907	493719.40	1407945.30
2908	493707.65	1407936.33

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2909	493696.70	1407923.78
2910	493692.12	1407906.84
2911	493689.66	1407892.55
2912	493667.80	1407843.36
2913	493662.79	1407825.25
2914	493662.62	1407806.64
2915	493668.20	1407772.80
2916	493677.99	1407729.54
2917	493682.13	1407716.56
2918	493679.85	1407696.74
2919	493670.87	1407682.06
2920	493662.42	1407671.72
2921	493645.63	1407657.07
2922	493638.06	1407645.03
2923	493633.29	1407631.28
2924	493637.62	1407611.17
2925	493641.34	1407598.03
2926	493646.73	1407588.58
2927	493652.59	1407582.71
2928	493656.29	1407574.06
2929	493669.26	1407564.48
2930	493672.65	1407534.83
2931	493685.93	1407514.13
2932	493702.28	1407495.90
2933	493702.90	1407484.16
2934	493702.41	1407472.81
2935	493715.83	1407464.38
2936	493738.49	1407451.16
2937	493757.06	1407440.02
2938	493764.23	1407430.25
2939	493774.92	1407417.36
2940	493777.12	1407409.31
2941	493779.77	1407403.82
2942	493783.97	1407398.97

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2943	493782.14	1407395.59
2944	493777.21	1407393.03
2945	493775.21	1407382.57
2946	493778.77	1407376.09
2947	493787.64	1407359.72
2948	493790.85	1407351.24
2949	493790.08	1407337.24
2950	493784.23	1407315.33
2951	493784.87	1407307.98
2952	493788.59	1407296.49
2953	493791.99	1407281.16
2954	493799.83	1407254.62
2955	493803.76	1407247.61
2956	493804.50	1407243.48
2957	493803.01	1407236.98
2958	493796.56	1407225.72
2959	493793.51	1407209.66
2960	493796.90	1407199.68
2961	493790.83	1407193.39
2962	493789.96	1407186.09
2963	493788.45	1407181.25
2964	493781.99	1407174.21
2965	493772.90	1407164.00
2966	493765.70	1407156.54
2967	493764.42	1407150.96
2968	493768.27	1407138.78
2969	493772.63	1407133.96
2970	493781.77	1407130.91
2971	493795.90	1407122.10
2972	493803.96	1407122.80
2973	493807.47	1407121.33
2974	493810.56	1407116.84
2975	493816.12	1407114.80
2976	493825.44	1407114.88

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2977	493830.19	1407115.21
2978	493830.68	1407112.05
2979	493827.19	1407108.47
2980	493826.06	1407104.30
2981	493829.61	1407096.87
2982	493839.05	1407081.00
2983	493852.89	1407072.55
2984	493864.86	1407071.20
2985	493874.48	1407074.75
2986	493880.55	1407073.23
2987	493865.37	1407066.65
2988	493856.94	1407063.10
2989	493855.24	1407056.96
2990	493858.46	1407048.08
2991	493865.12	1407037.18
2992	493868.87	1407024.38
2993	493872.07	1406987.92
2994	493880.08	1406971.69
2995	493881.33	1406968.55
2996	493868.51	1406953.10
2997	493866.84	1406933.36
2998	493870.41	1406918.62
2999	493865.65	1406912.44
3000	493868.98	1406903.88
3001	493867.55	1406897.47
3002	493870.88	1406890.81
3003	493868.22	1406884.52
3004	493862.95	1406872.34
3005	493854.83	1406867.87
3006	493853.76	1406861.24
3007	493867.33	1406845.51
3008	493878.28	1406831.46
3009	493878.04	1406817.64
3010	493871.37	1406798.34

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3011	493861.14	1406783.33
3012	493853.04	1406779.28
3013	493843.04	1406772.60
3014	493834.95	1406769.27
3015	493824.38	1406767.80
3016	493817.57	1406763.07
3017	493815.15	1406755.78
3018	493814.92	1406743.65
3019	493812.14	1406738.90
3020	493803.19	1406732.30
3021	493794.95	1406724.05
3022	493794.95	1406714.04
3023	493796.08	1406705.26
3024	493803.13	1406702.74
3025	493817.64	1406700.90
3026	493825.48	1406699.30
3027	493839.72	1406702.18
3028	493850.09	1406700.74
3029	493858.79	1406704.33
3030	493865.24	1406704.13
3031	493867.55	1406697.38
3032	493864.23	1406697.08
3033	493858.89	1406698.59
3034	493854.26	1406696.57
3035	493848.82	1406693.04
3036	493849.73	1406690.83
3037	493857.28	1406691.94
3038	493863.93	1406691.13
3039	493870.07	1406689.01
3040	493872.63	1406683.27
3041	493870.21	1406679.93
3042	493868.51	1406675.02
3043	493873.76	1406669.13
3044	493876.82	1406663.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3045	493877.54	1406655.83
3046	493876.54	1406655.68
3047	493875.25	1406658.55
3048	493872.67	1406664.49
3049	493868.24	1406668.85
3050	493861.30	1406672.22
3051	493854.01	1406675.08
3052	493848.57	1406682.31
3053	493842.76	1406690.07
3054	493838.31	1406692.60
3055	493832.51	1406691.30
3056	493825.07	1406687.75
3057	493819.43	1406684.72
3058	493812.89	1406683.67
3059	493806.87	1406684.54
3060	493804.26	1406688.03
3061	493802.81	1406691.24
3062	493798.25	1406689.90
3063	493794.05	1406692.59
3064	493791.82	1406697.50
3065	493789.65	1406700.33
3066	493786.19	1406699.65
3067	493784.13	1406696.61
3068	493786.63	1406690.62
3069	493793.43	1406678.27
3070	493799.77	1406668.35
3071	493803.88	1406664.32
3072	493808.71	1406663.61
3073	493814.25	1406665.13
3074	493817.45	1406666.97
3075	493822.96	1406662.21
3076	493823.51	1406657.34
3077	493821.13	1406654.42
3078	493815.93	1406649.87

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3079	493817.23	1406644.35
3080	493821.77	1406637.31
3081	493826.32	1406631.25
3082	493828.44	1406622.40
3083	493827.80	1406614.21
3084	493831.26	1406606.93
3085	493832.38	1406594.85
3086	493832.38	1406584.40
3087	493829.54	1406577.25
3088	493824.53	1406569.21
3089	493820.89	1406554.64
3090	493819.14	1406526.38
3091	493822.06	1406504.19
3092	493829.13	1406469.12
3093	493837.53	1406438.39
3094	493862.66	1406410.92
3095	493888.97	1406393.70
3096	493910.63	1406382.08
3097	493919.08	1406363.86
3098	493919.44	1406332.14
3099	493912.14	1406319.50
3100	493898.29	1406315.31
3101	493867.09	1406304.65
3102	493839.37	1406293.30
3103	493826.81	1406281.96
3104	493824.29	1406278.50
3105	493826.16	1406274.50
3106	493846.84	1406252.27
3107	493856.52	1406240.95
3108	493861.72	1406228.86
3109	493860.11	1406214.12
3110	493852.95	1406203.71
3111	493848.14	1406198.65
3112	493840.90	1406196.32

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3113	493833.11	1406197.57
3114	493830.80	1406197.37
3115	493830.23	1406196.23
3116	493830.86	1406193.90
3117	493834.89	1406190.83
3118	493848.58	1406182.23
3119	493851.61	1406175.95
3120	493851.84	1406168.32
3121	493845.18	1406157.93
3122	493827.67	1406141.34
3123	493824.45	1406135.38
3124	493823.99	1406128.59
3125	493826.11	1406123.92
3126	493837.47	1406110.99
3127	493842.72	1406100.62
3128	493843.14	1406091.48
3129	493841.36	1406081.30
3130	493836.81	1406066.73
3131	493832.39	1406061.60
3132	493831.17	1406058.73
3133	493830.82	1406050.62
3134	493824.23	1406042.79
3135	493811.25	1406035.57
3136	493800.26	1406033.09
3137	493792.60	1406037.35
3138	493787.10	1406039.05
3139	493783.99	1406038.09
3140	493783.32	1406036.41
3141	493784.84	1406031.02
3142	493786.94	1406024.71
3143	493784.79	1406017.23
3144	493781.07	1406011.56
3145	493773.69	1406005.44
3146	493766.70	1406002.80

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3147	493760.37	1406001.11
3148	493753.33	1405997.25
3149	493744.20	1405987.41
3150	493730.43	1405972.89
3151	493721.75	1405964.84
3152	493715.84	1405964.49
3153	493708.69	1405964.36
3154	493704.90	1405961.95
3155	493703.35	1405953.83
3156	493696.75	1405947.73
3157	493697.68	1405940.13
3158	493697.88	1405930.32
3159	493691.83	1405925.17
3160	493690.96	1405919.52
3161	493692.73	1405909.23
3162	493690.16	1405889.90
3163	493693.23	1405868.00
3164	493698.37	1405853.45
3165	493708.14	1405824.69
3166	493710.34	1405816.91
3167	493718.67	1405810.11
3168	493732.56	1405803.34
3169	493731.67	1405795.71
3170	493731.86	1405793.54
3171	493737.93	1405785.90
3172	493737.93	1405782.30
3173	493739.34	1405781.66
3174	493745.03	1405780.91
3175	493753.49	1405775.23
3176	493759.65	1405766.34
3177	493762.58	1405761.81
3178	493764.33	1405760.72
3179	493772.86	1405759.03
3180	493779.42	1405754.54

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3181	493785.08	1405746.62
3182	493787.93	1405744.66
3183	493797.21	1405742.14
3184	493801.73	1405739.93
3185	493806.12	1405735.97
3186	493808.53	1405735.79
3187	493811.10	1405736.87
3188	493817.24	1405743.02
3189	493825.85	1405743.97
3190	493840.90	1405738.82
3191	493856.84	1405738.28
3192	493872.87	1405737.11
3193	493881.56	1405730.66
3194	493901.95	1405711.08
3195	493924.30	1405698.30
3196	493936.86	1405692.73
3197	493950.99	1405682.42
3198	493959.11	1405670.30
3199	493959.86	1405658.98
3200	493955.48	1405657.41
3201	493950.14	1405656.90
3202	493946.55	1405652.54
3203	493940.99	1405648.54
3204	493929.23	1405649.26
3205	493923.51	1405645.81
3206	493922.04	1405631.08
3207	493924.53	1405596.70
3208	493927.23	1405573.54
3209	493932.07	1405558.08
3210	493930.20	1405551.18
3211	493931.10	1405544.62
3212	493938.58	1405538.18
3213	493942.30	1405529.76
3214	493951.35	1405499.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3215	493961.21	1405490.22
3216	493976.11	1405440.53
3217	493991.21	1405389.60
3218	493987.17	1405361.71
3219	493978.28	1405333.62
3220	493949.97	1405305.29
3221	493926.87	1405287.36
3222	493895.71	1405287.83
3223	493870.06	1405293.60
3224	493849.91	1405282.05
3225	493810.16	1405269.60
3226	493777.98	1405257.40
3227	493757.91	1405233.35
3228	493743.66	1405204.44
3229	493730.72	1405170.30
3230	493713.83	1405144.73
3231	493686.69	1405109.30
3232	493670.02	1405079.18
3233	493650.79	1405076.69
3234	493609.94	1405074.76
3235	493594.24	1405041.81
3236	493612.13	1405027.53
3237	493637.34	1405017.27
3238	493663.92	1405005.87
3239	493656.09	1404987.52
3240	493658.83	1404983.38
3241	493653.38	1404968.11
3242	493645.86	1404956.02
3243	493641.81	1404946.53
3244	493634.24	1404924.13
3245	493631.15	1404914.10
3246	493624.97	1404909.39
3247	493611.53	1404898.25
3248	493608.26	1404893.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3249	493603.12	1404887.32
3250	493595.33	1404880.66
3251	493589.72	1404872.44
3252	493581.88	1404862.71
3253	493579.03	1404850.23
3254	493572.80	1404843.99
3255	493568.71	1404834.55
3256	493561.41	1404823.50
3257	493557.13	1404811.92
3258	493541.64	1404792.85
3259	493533.77	1404780.72
3260	493531.10	1404770.13
3261	493525.46	1404763.55
3262	493518.37	1404757.08
3263	493515.08	1404746.08
3264	493506.73	1404735.13
3265	493497.35	1404719.11
3266	493490.93	1404711.76
3267	493489.93	1404703.90
3268	493475.24	1404680.92
3269	493463.33	1404662.45
3270	493461.90	1404648.26
3271	493458.32	1404638.95
3272	493443.28	1404621.18
3273	493435.12	1404607.13
3274	493420.60	1404590.50
3275	493413.57	1404568.31
3276	493404.60	1404553.26
3277	493398.85	1404539.87
3278	493385.69	1404529.99
3279	493377.83	1404518.47
3280	493363.72	1404503.22
3281	493355.64	1404489.70
3282	493355.64	1404471.56

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3283	493353.82	1404466.07
3284	493346.70	1404436.78
3285	493336.78	1404403.02
3286	493332.32	1404384.48
3287	493320.13	1404369.11
3288	493304.43	1404346.92
3289	493292.62	1404339.89
3290	493274.80	1404347.20
3291	493265.32	1404337.58
3292	493257.07	1404333.65
3293	493247.90	1404336.77
3294	493242.16	1404346.88
3295	493232.41	1404354.71
3296	493220.72	1404362.28
3297	493213.22	1404373.54
3298	493209.91	1404384.39
3299	493204.02	1404384.99
3300	493186.68	1404376.43
3301	493178.67	1404365.58
3302	493175.96	1404363.05
3303	493179.02	1404330.58
3304	493158.79	1404305.77
3305	493134.58	1404299.39
3306	493100.47	1404291.74
3307	493094.53	1404246.56
3308	493088.92	1404206.66
3309	493071.21	1404173.91
3310	493038.79	1404113.02
3311	492995.72	1404064.76
3312	492975.90	1404045.51
3313	492951.59	1404028.06
3314	492921.77	1404031.23
3315	492883.50	1404026.76
3316	492881.88	1404007.91

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3317	492871.65	1404002.37
3318	492852.22	1404000.99
3319	492838.37	1403999.27
3320	492813.78	1404005.17
3321	492791.73	1403999.02
3322	492771.69	1403988.66
3323	492748.80	1403981.83
3324	492727.58	1403982.15
3325	492722.82	1403984.60
3326	492718.53	1403989.21
3327	492713.78	1403994.32
3328	492706.23	1403995.22
3329	492696.04	1403995.76
3330	492686.93	1403994.37
3331	492677.59	1403989.10
3332	492670.70	1403985.21
3333	492641.49	1403992.76
3334	492587.87	1403996.28
3335	492585.30	1404000.02
3336	492583.89	1404005.22
3337	492592.95	1404021.63
3338	492596.59	1404029.38
3339	492585.56	1404029.07
3340	492579.50	1404026.50
3341	492570.26	1404017.72
3342	492556.05	1403990.45
3343	492540.32	1403966.17
3344	492521.96	1403938.91
3345	492508.65	1403910.80
3346	492498.68	1403862.71
3347	492491.45	1403833.74
3348	492483.29	1403817.81
3349	492470.87	1403804.64
3350	492462.81	1403794.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3351	492459.22	1403786.51
1901	492453.24	1403777.55

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур 7)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3352	492421.95	1403718.99
3353	492326.16	1403748.45
3354	492318.64	1403728.79
3355	492314.77	1403690.53
3356	492314.80	1403690.30
3357	492224.06	1403656.30
3358	492182.05	1403632.19
3359	492153.49	1403611.47
3360	492135.35	1403592.63
3361	492118.94	1403574.32
3362	492105.91	1403555.47
3363	492093.22	1403537.12
3364	492077.74	1403498.87
3365	492072.66	1403467.54
3366	492032.21	1403449.84
3367	491995.12	1403414.59
3368	491973.86	1403366.41
3369	491968.34	1403345.01
3370	491966.70	1403343.17
3371	491944.85	1403324.99
3372	491920.46	1403310.15
3373	491904.97	1403296.61
3374	491880.00	1403278.41
3375	491844.88	1403239.27
3376	491804.42	1403238.38
3377	491767.84	1403217.99
3378	491765.05	1403216.01

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3379	491755.36	1403212.83
3380	491735.28	1403203.69
3381	491718.35	1403197.38
3382	491686.66	1403185.62
3383	491643.61	1403158.81
3384	491603.64	1403123.15
3385	491579.25	1403073.48
3386	491576.34	1403066.15
3387	491558.62	1403049.60
3388	491530.18	1403024.19
3389	491516.28	1402995.82
3390	491486.93	1402967.40
3391	491463.60	1402983.57
3392	491394.36	1402985.02
3393	491377.73	1402974.54
3394	491366.30	1402972.78
3395	491318.78	1402949.03
3396	491309.16	1402940.38
3397	491301.21	1402940.92
3398	491268.52	1402929.86
3399	491230.53	1402918.88
3400	491187.93	1402872.29
3401	491173.97	1402826.20
3402	491172.66	1402818.99
3403	491168.79	1402817.72
3404	491119.05	1402782.83
3405	491089.62	1402739.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3406	491071.92	1402698.46
3407	491069.96	1402671.46
3408	491045.31	1402643.05
3409	491041.34	1402641.25
3410	491011.49	1402622.98
3411	490980.57	1402586.54
3412	490951.76	1402545.51
3413	490946.60	1402521.52
3414	490932.36	1402510.46
3415	490923.75	1402504.87
3416	490904.14	1402496.08
3417	490875.04	1402481.58
3418	490825.78	1402480.74
3419	490786.62	1402458.14
3420	490763.76	1402447.01
3421	490708.46	1402425.24
3422	490663.94	1402396.56
3423	490648.02	1402382.72
3424	490635.62	1402377.29
3425	490590.73	1402346.81
3426	490563.89	1402301.34
3427	490555.54	1402278.72
3428	490539.42	1402258.74
3429	490524.11	1402248.63
3430	490491.28	1402213.13
3431	490472.40	1402174.91
3432	490449.03	1402128.69
3433	490446.18	1402122.93
3434	490438.37	1402112.90
3435	490424.31	1402086.26
3436	490415.45	1402081.53
3437	490386.51	1402055.89
3438	490378.01	1402043.48
3439	490350.17	1402017.92

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3440	490336.37	1401967.66
3441	490336.17	1401954.28
3442	490336.06	1401954.07
3443	490334.92	1401934.34
3444	490327.97	1401918.42
3445	490330.60	1401888.82
3446	490311.26	1401855.80
3447	490311.17	1401833.93
3448	490301.88	1401808.84
3449	490292.41	1401765.56
3450	490293.02	1401716.42
3451	490299.09	1401686.69
3452	490295.87	1401673.05
3453	490293.98	1401640.34
3454	490300.18	1401596.38
3455	490258.43	1401571.22
3456	490215.05	1401542.53
3457	490191.01	1401547.86
3458	490116.09	1401549.74
3459	490055.29	1401541.88
3460	490035.97	1401541.18
3461	489989.46	1401538.96
3462	489967.04	1401526.49
3463	489944.22	1401529.90
3464	489923.32	1401537.54
3465	489923.56	1401538.91
3466	489911.20	1401595.96
3467	489897.81	1401636.17
3468	489849.04	1401698.40
3469	489832.80	1401713.79
3470	489802.22	1401782.40
3471	489747.23	1401808.89
3472	489758.59	1401826.68
3473	489792.34	1401907.46

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3474	489790.75	1401963.74
3475	489753.44	1402014.49
3476	489686.91	1402035.82
3477	489615.10	1401992.19
3478	489583.13	1401932.54
3479	489554.10	1401887.08
3480	489528.92	1401840.00
3481	489526.58	1401762.26
3482	489555.82	1401688.27
3483	489602.85	1401651.39
3484	489645.66	1401630.46
3485	489662.28	1401593.16
3486	489697.12	1401560.13
3487	489714.02	1401538.57
3488	489714.94	1401534.33
3489	489709.07	1401499.98
3490	489724.78	1401449.44
3491	489756.16	1401399.53
3492	489813.84	1401359.44
3493	489892.98	1401330.52
3494	489917.29	1401307.25
3495	490005.86	1401313.68
3496	490047.06	1401336.59
3497	490072.19	1401337.51
3498	490126.70	1401344.54
3499	490166.06	1401343.56
3500	490185.99	1401339.14
3501	490237.81	1401331.38
3502	490293.41	1401344.99
3503	490310.81	1401316.89
3504	490329.10	1401303.61
3505	490330.77	1401301.09
3506	490357.24	1401246.98
3507	490429.53	1401223.09

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3508	490441.24	1401221.21
3509	490505.68	1401163.72
3510	490575.04	1401163.44
3511	490610.20	1401185.44
3512	490638.49	1401236.35
3513	490625.49	1401314.88
3514	490600.97	1401351.02
3515	490566.58	1401385.81
3516	490528.64	1401410.94
3517	490498.85	1401418.31
3518	490476.25	1401449.93
3519	490476.58	1401454.03
3520	490497.76	1401473.91
3521	490520.80	1401522.77
3522	490520.78	1401543.06
3523	490531.14	1401567.79
3524	490519.77	1401629.17
3525	490502.05	1401654.77
3526	490508.11	1401693.38
3527	490499.93	1401727.08
3528	490497.95	1401736.81
3529	490512.90	1401748.64
3530	490514.52	1401788.05
3531	490529.12	1401811.79
3532	490536.17	1401843.19
3533	490537.78	1401866.93
3534	490538.18	1401899.83
3535	490541.61	1401910.77
3536	490552.29	1401913.62
3537	490586.64	1401947.24
3538	490600.92	1401972.80
3539	490609.28	1401995.21
3540	490611.46	1402001.74
3541	490620.65	1402013.55

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3542	490632.29	1402037.12
3543	490655.64	1402083.31
3544	490660.54	1402093.22
3545	490690.05	1402112.71
3546	490714.29	1402138.59
3547	490729.20	1402167.72
3548	490736.08	1402176.25
3549	490745.50	1402201.76
3550	490758.82	1402207.59
3551	490787.25	1402232.31
3552	490802.37	1402242.05
3553	490846.21	1402259.31
3554	490879.56	1402275.53
3555	490937.17	1402268.01
3556	490984.46	1402305.48
3557	490988.68	1402309.32
3558	490991.78	1402310.86
3559	491021.98	1402324.41
3560	491051.15	1402343.32
3561	491088.63	1402372.45
3562	491123.39	1402405.59
3563	491139.39	1402443.89
3564	491143.25	1402461.63
3565	491144.54	1402463.15
3566	491151.10	1402466.14
3567	491186.76	1402489.50
3568	491205.33	1402514.90
3569	491229.45	1402542.68
3570	491268.48	1402589.76
3571	491272.70	1402636.13
3572	491275.58	1402637.07
3573	491323.39	1402665.38
3574	491347.22	1402707.98
3575	491363.50	1402737.49

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3576	491363.51	1402737.49
3577	491393.43	1402747.48
3578	491419.83	1402764.41
3579	491423.94	1402768.10
3580	491454.13	1402757.24
3581	491457.36	1402757.24
3582	491470.54	1402744.38
3583	491557.40	1402758.34
3584	491604.36	1402797.01
3585	491607.68	1402796.80
3586	491662.23	1402824.10
3587	491706.61	1402877.40
3588	491705.72	1402900.63
3589	491712.06	1402903.27
3590	491742.23	1402936.66
3591	491755.32	1402960.41
3592	491759.24	1402971.60
3593	491766.71	1402990.48
3594	491769.30	1402995.75
3595	491777.36	1403000.77
3596	491789.79	1403005.38
3597	491813.59	1403014.26
3598	491829.95	1403021.70
3599	491858.30	1403031.01
3600	491858.60	1403031.22
3601	491894.17	1403024.38
3602	491958.39	1403063.75
3603	491991.97	1403096.46
3604	492018.08	1403125.55
3605	492032.96	1403136.40
3606	492042.00	1403144.30
3607	492064.24	1403157.83
3608	492109.52	1403195.50
3609	492123.74	1403197.92

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3610	492121.12	1403167.04
3611	492133.00	1403126.41
3612	492155.56	1403083.12
3613	492184.30	1403040.67
3614	492213.05	1403023.79
3615	492268.43	1403019.23
3616	492330.69	1403052.17
3617	492355.13	1403096.52
3618	492377.52	1403101.51
3619	492421.89	1403212.79
3620	492436.81	1403282.38
3621	492447.71	1403338.22
3622	492432.06	1403385.99
3623	492448.51	1403408.27
3624	492472.70	1403417.53
3625	492507.58	1403447.49
3626	492531.37	1403475.86
3627	492555.33	1403529.18
3628	492555.94	1403603.11
3629	492541.48	1403648.19
3630	492530.65	1403674.12
3631	492523.13	1403691.42
3632	492473.92	1403704.58
3633	492426.49	1403717.25
3634	492421.57	1403704.38
3635	492420.21	1403690.99
3636	492421.60	1403678.42
3637	492430.08	1403654.66
3638	492438.64	1403634.93
3639	492447.56	1403613.58
3640	492455.81	1403587.87
3641	492455.50	1403551.01
3642	492445.83	1403529.49
3643	492436.21	1403518.02

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3644	492420.73	1403504.71
3645	492403.65	1403498.18
3646	492383.63	1403496.61
3647	492369.22	1403500.27
3648	492345.89	1403517.80
3649	492312.34	1403543.26
3650	492308.68	1403544.01
3651	492321.13	1403500.32
3652	492339.31	1403438.74
3653	492347.81	1403400.46
3654	492334.92	1403364.21
3655	492338.88	1403362.12
3656	492342.24	1403352.20
3657	492334.12	1403344.94
3658	492335.75	1403337.90
3659	492347.90	1403331.99
3660	492340.29	1403322.92
3661	492331.12	1403324.85
3662	492323.18	1403321.49
3663	492325.57	1403308.74
3664	492323.48	1403287.25
3665	492328.50	1403278.10
3666	492322.34	1403271.82
3667	492314.76	1403264.51
3668	492315.93	1403254.22
3669	492308.27	1403244.92
3670	492304.54	1403233.16
3671	492314.29	1403213.12
3672	492304.14	1403187.60
3673	492289.62	1403184.36
3674	492281.47	1403170.05
3675	492254.64	1403121.36
3676	492248.61	1403117.25
3677	492246.49	1403129.82

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3678	492245.74	1403167.94
3679	492220.87	1403174.15
3680	492223.64	1403179.65
3681	492238.49	1403176.76
3682	492252.41	1403183.24
3683	492256.95	1403193.27
3684	492261.27	1403200.00
3685	492266.24	1403208.67
3686	492262.89	1403217.05
3687	492262.71	1403237.26
3688	492278.50	1403249.79
3689	492286.43	1403262.52
3690	492287.39	1403275.38
3691	492290.37	1403305.49
3692	492293.44	1403329.09
3693	492269.51	1403314.63
3694	492256.90	1403296.03
3695	492253.66	1403301.93
3696	492265.42	1403330.48
3697	492295.14	1403350.53
3698	492291.54	1403368.99
3699	492290.62	1403391.16
3700	492282.99	1403404.20
3701	492222.15	1403474.56
3702	492217.27	1403469.58
3703	492204.66	1403451.26
3704	492193.74	1403423.25
3705	492184.84	1403404.33
3706	492172.06	1403383.61
3707	492163.67	1403372.48
3708	492150.98	1403364.59
3709	492136.49	1403358.42
3710	492114.23	1403344.26
3711	492095.51	1403322.84

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3712	492079.99	1403312.13
3713	492069.95	1403300.56
3714	492067.42	1403298.27
3715	492065.75	1403296.73
3716	492039.81	1403267.58
3717	492005.96	1403239.43
3718	491982.67	1403225.26
3719	491970.48	1403214.61
3720	491950.67	1403200.17
3721	491919.79	1403165.75
3722	491896.61	1403143.17
3723	491874.97	1403129.91
3724	491850.97	1403134.52
3725	491832.75	1403134.12
3726	491823.85	1403129.16
3727	491812.78	1403121.31
3728	491793.54	1403115.00
3729	491775.37	1403106.73
3730	491754.92	1403099.10
3731	491733.09	1403091.00
3732	491706.70	1403074.57
3733	491688.73	1403058.54
3734	491675.20	1403031.00
3735	491665.52	1403006.55
3736	491663.70	1403001.35
3737	491660.25	1402995.09
3738	491652.90	1402986.96
3739	491638.96	1402981.15
3740	491629.34	1402972.17
3741	491615.32	1402959.65
3742	491604.74	1402938.04
3743	491604.74	1402924.28
3744	491605.21	1402911.90
3745	491598.77	1402904.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3746	491587.13	1402898.34
3747	491574.14	1402899.18
3748	491567.22	1402899.18
3749	491545.02	1402877.69
3750	491514.76	1402852.77
3751	491504.34	1402851.10
3752	491498.04	1402857.24
3753	491471.57	1402857.24
3754	491451.28	1402864.54
3755	491429.84	1402879.39
3756	491423.64	1402879.52
3757	491415.21	1402874.21
3758	491398.49	1402871.64
3759	491378.34	1402861.56
3760	491359.03	1402844.21
3761	491349.96	1402838.39
3762	491342.12	1402835.78
3763	491326.44	1402834.10
3764	491314.99	1402834.88
3765	491299.91	1402829.78
3766	491288.00	1402826.33
3767	491281.39	1402819.11
3768	491276.07	1402801.56
3769	491271.88	1402778.44
3770	491259.80	1402756.53
3771	491249.27	1402737.71
3772	491234.11	1402728.73
3773	491216.19	1402722.89
3774	491195.20	1402708.16
3775	491181.95	1402688.46
3776	491175.21	1402673.00
3777	491173.53	1402649.84
3778	491171.70	1402629.70
3779	491153.19	1402607.37

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3780	491127.09	1402577.30
3781	491116.77	1402563.20
3782	491102.68	1402553.97
3783	491090.63	1402548.47
3784	491080.56	1402542.32
3785	491063.63	1402522.36
3786	491049.80	1402502.66
3787	491046.16	1402485.76
3788	491043.61	1402474.04
3789	491039.20	1402463.49
3790	491023.28	1402448.31
3791	490993.17	1402424.91
3792	490974.03	1402412.50
3793	490949.00	1402401.27
3794	490931.66	1402392.64
3795	490919.69	1402381.74
3796	490908.20	1402372.64
3797	490876.84	1402376.73
3798	490854.70	1402376.36
3799	490835.84	1402365.47
3800	490805.96	1402350.94
3801	490756.53	1402331.47
3802	490727.06	1402312.49
3803	490704.74	1402293.08
3804	490686.52	1402285.11
3805	490669.08	1402273.26
3806	490658.98	1402256.16
3807	490647.95	1402226.27
3808	490637.35	1402213.13
3809	490636.74	1402206.57
3810	490631.68	1402196.68
3811	490625.12	1402189.67
3812	490592.49	1402168.12
3813	490578.57	1402153.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3814	490566.19	1402128.02
3815	490542.83	1402081.82
3816	490535.48	1402066.94
3817	490526.79	1402055.77
3818	490519.37	1402041.71
3819	490514.97	1402028.49
3820	490509.90	1402014.91
3821	490506.38	1402008.61
3822	490501.13	1402003.47
3823	490494.19	1402001.63
3824	490485.75	1402000.20
3825	490475.76	1401994.86
3826	490465.72	1401985.97
3827	490456.79	1401972.92
3828	490451.18	1401968.31
3829	490443.30	1401961.07
3830	490441.02	1401952.74
3831	490440.93	1401947.23
3832	490446.09	1401940.35
3833	490444.52	1401935.37
3834	490439.45	1401925.62
3835	490438.66	1401911.88
3836	490437.97	1401908.30
3837	490434.79	1401901.01
3838	490435.67	1401891.08
3839	490437.98	1401884.40
3840	490437.82	1401870.90
3841	490436.92	1401857.61
3842	490435.20	1401849.98
3843	490430.53	1401842.37
3844	490419.73	1401833.51
3845	490416.01	1401827.16
3846	490415.98	1401820.19
3847	490416.92	1401814.58

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3848	490415.28	1401808.60
3849	490414.86	1401798.58
3850	490411.41	1401795.85
3851	490407.17	1401791.21
3852	490402.75	1401779.28
3853	490397.41	1401754.86
3854	490397.75	1401727.66
3855	490402.32	1401705.27
3856	490406.35	1401688.66
3857	490404.80	1401678.05
3858	490400.02	1401657.85
3859	490399.26	1401644.68
3860	490401.75	1401627.05
3861	490404.43	1401622.58
3862	490408.77	1401617.94
3863	490416.90	1401601.17
3864	490425.49	1401589.14
3865	490427.38	1401578.92
3866	490424.42	1401571.86
3867	490420.76	1401565.28
3868	490420.77	1401545.12
3869	490415.43	1401533.78
3870	490403.79	1401522.85
3871	490380.36	1401497.99
3872	490373.93	1401487.99
3873	490370.22	1401479.57
3874	490369.84	1401472.93
3875	490368.13	1401452.12
3876	490371.76	1401447.23
3877	490375.19	1401440.91
3878	490374.15	1401428.21
3879	490375.87	1401415.84
3880	490380.12	1401404.15
3881	490389.11	1401389.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3882	490406.07	1401377.31
3883	490421.97	1401353.29
3884	490432.04	1401332.70
3885	490454.46	1401325.29
3886	490465.91	1401323.45
3887	490487.83	1401318.02
3888	490502.74	1401308.15
3889	490523.39	1401287.26
3890	490542.74	1401258.74
3891	490538.72	1401256.01
3892	490519.61	1401284.16
3893	490499.64	1401304.37
3894	490485.85	1401313.50
3895	490464.94	1401318.68
3896	490453.31	1401320.55
3897	490428.58	1401328.72
3898	490417.74	1401350.87
3899	490402.50	1401373.89
3900	490385.48	1401386.25
3901	490375.72	1401402.01
3902	490371.12	1401414.66
3903	490369.27	1401428.07
3904	490370.23	1401439.86
3905	490367.65	1401444.61
3906	490363.14	1401450.69
3907	490364.99	1401473.27
3908	490365.42	1401480.73
3909	490369.62	1401490.27
3910	490372.97	1401495.75
3911	490366.71	1401493.85
3912	490352.82	1401494.92
3913	490333.31	1401493.92
3914	490314.44	1401482.54
3915	490266.53	1401450.86

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3916	490250.09	1401437.34
3917	490233.16	1401433.19
3918	490204.23	1401437.53
3919	490178.24	1401443.28
3920	490121.52	1401444.71
3921	490063.94	1401437.27
3922	490040.39	1401436.41
3923	490018.97	1401435.39
3924	489976.58	1401411.82
3925	489954.35	1401410.20
3926	489939.30	1401424.62
3927	489918.22	1401427.76
3928	489860.30	1401448.93
3929	489829.97	1401470.01
3930	489816.39	1401491.61
3931	489811.68	1401506.76
3932	489816.78	1401536.57
3933	489809.92	1401568.21
3934	489804.07	1401585.79
3935	489771.28	1401627.62
3936	489745.52	1401652.05
3937	489722.09	1401704.61
3938	489692.88	1401718.69
3939	489656.25	1401736.60
3940	489638.86	1401750.23
3941	489627.16	1401779.85
3942	489628.17	1401813.54
3943	489640.46	1401836.52
3944	489668.78	1401880.87
3945	489686.35	1401911.74
3946	489693.31	1401933.63
3947	489697.94	1401932.16
3948	489690.83	1401909.78
3949	489672.94	1401878.35

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3950	489644.66	1401834.07
3951	489633.00	1401812.25
3952	489632.05	1401780.70
3953	489642.89	1401753.24
3954	489658.84	1401740.74
3955	489695.00	1401723.06
3956	489725.80	1401708.22
3957	489749.57	1401654.91
3958	489774.88	1401630.90
3959	489808.41	1401588.13
3960	489814.62	1401569.50
3961	489821.72	1401536.67
3962	489816.67	1401507.09
3963	489820.84	1401493.66
3964	489833.56	1401473.44
3965	489862.56	1401453.28
3966	489919.42	1401432.50
3967	489941.54	1401429.19
3968	489956.15	1401415.21
3969	489975.15	1401416.59
3970	490017.60	1401440.19
3971	490040.18	1401441.27
3972	490063.54	1401442.12
3973	490121.27	1401449.57
3974	490178.83	1401448.13
3975	490205.11	1401442.31
3976	490232.93	1401438.14
3977	490247.86	1401441.79
3978	490263.63	1401454.77
3979	490311.84	1401486.65
3980	490331.85	1401498.71
3981	490352.89	1401499.79
3982	490366.17	1401498.77
3983	490377.71	1401502.26

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3984	490400.36	1401526.29
3985	490411.43	1401536.69
3986	490415.91	1401546.20
3987	490415.89	1401566.54
3988	490420.04	1401573.98
3989	490422.34	1401579.46
3990	490420.90	1401587.19
3991	490412.71	1401598.68
3992	490404.72	1401615.16
3993	490400.53	1401619.63
3994	490397.07	1401625.39
3995	490394.38	1401644.48
3996	490395.20	1401658.56
3997	490400.02	1401678.96
3998	490401.41	1401688.43
3999	490397.58	1401704.21
4000	490392.90	1401727.14
4001	490392.54	1401755.36
4002	490398.08	1401780.65
4003	490402.95	1401793.79
4004	490408.08	1401799.41
4005	490410.10	1401801.01
4006	490410.44	1401809.36
4007	490411.95	1401814.83
4008	490411.12	1401819.79
4009	490411.15	1401828.49
4010	490415.97	1401836.72
4011	490426.82	1401845.61
4012	490430.64	1401851.83
4013	490432.10	1401858.31
4014	490432.96	1401871.10
4015	490433.11	1401883.61
4016	490430.88	1401890.06
4017	490429.84	1401901.82

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4018	490433.30	1401909.76
4019	490433.83	1401912.48
4020	490434.66	1401926.94
4021	490440.02	1401937.24
4022	490440.70	1401939.43
4023	490436.05	1401945.64
4024	490436.17	1401953.43
4025	490438.99	1401963.71
4026	490447.99	1401971.98
4027	490453.17	1401976.24
4028	490462.05	1401989.21
4029	490472.96	1401998.88
4030	490484.16	1402004.86
4031	490493.16	1402006.38
4032	490498.64	1402007.84
4033	490502.48	1402011.60
4034	490505.48	1402016.96
4035	490510.38	1402030.11
4036	490514.89	1402043.63
4037	490522.69	1402058.42
4038	490531.35	1402069.54
4039	490538.49	1402083.99
4040	490561.84	1402130.19
4041	490574.53	1402155.86
4042	490589.32	1402171.85
4043	490621.96	1402193.41
4044	490627.67	1402199.50
4045	490631.99	1402207.95
4046	490632.64	1402215.04
4047	490643.67	1402228.70
4048	490654.58	1402258.25
4049	490665.45	1402276.67
4050	490684.16	1402289.38
4051	490702.11	1402297.23

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4052	490724.13	1402316.39
4053	490754.30	1402335.82
4054	490804.01	1402355.39
4055	490833.56	1402369.76
4056	490853.36	1402381.20
4057	490877.12	1402381.60
4058	490906.79	1402377.73
4059	490916.54	1402385.45
4060	490928.89	1402396.68
4061	490946.92	1402405.67
4062	490971.70	1402416.78
4063	490990.35	1402428.87
4064	491020.10	1402452.00
4065	491035.11	1402466.31
4066	491038.96	1402475.51
4067	491041.41	1402486.79
4068	491045.25	1402504.64
4069	491059.78	1402525.33
4070	491077.36	1402546.05
4071	491088.35	1402552.77
4072	491100.32	1402558.24
4073	491113.37	1402566.78
4074	491123.28	1402580.34
4075	491149.48	1402610.52
4076	491167.00	1402631.65
4077	491168.69	1402650.23
4078	491170.42	1402674.18
4079	491177.67	1402690.81
4080	491191.67	1402711.63
4081	491213.99	1402727.28
4082	491232.09	1402733.19
4083	491245.66	1402741.22
4084	491255.55	1402758.89
4085	491267.24	1402780.09

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4086	491271.34	1402802.70
4087	491277.06	1402821.57
4088	491285.33	1402830.62
4089	491298.45	1402834.42
4090	491314.35	1402839.80
4091	491326.35	1402838.98
4092	491341.08	1402840.56
4093	491347.84	1402842.81
4094	491356.07	1402848.09
4095	491375.58	1402865.62
4096	491397.00	1402876.33
4097	491413.47	1402878.86
4098	491422.28	1402884.41
4099	491431.40	1402884.22
4100	491453.52	1402868.90
4101	491472.42	1402862.10
4102	491500.02	1402862.10
4103	491505.99	1402856.28
4104	491512.69	1402857.36
4105	491541.78	1402881.31
4106	491565.25	1402904.04
4107	491574.29	1402904.04
4108	491586.13	1402903.27
4109	491595.69	1402908.06
4110	491600.29	1402913.58
4111	491599.88	1402924.19
4112	491599.88	1402939.16
4113	491611.38	1402962.64
4114	491626.07	1402975.75
4115	491636.32	1402985.33
4116	491650.20	1402990.85
4117	491656.26	1402997.93
4118	491659.25	1403003.34
4119	491660.97	1403008.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4120	491670.76	1403032.97
4121	491684.79	1403061.53
4122	491703.77	1403078.47
4123	491730.94	1403095.39
4124	491753.22	1403103.66
4125	491773.51	1403111.22
4126	491791.77	1403119.53
4127	491810.57	1403125.70
4128	491821.25	1403133.28
4129	491831.43	1403138.95
4130	491851.38	1403139.39
4131	491874.04	1403135.03
4132	491893.61	1403147.03
4133	491916.28	1403169.11
4134	491947.40	1403203.80
4135	491967.44	1403218.41
4136	491979.79	1403229.19
4137	492003.13	1403243.39
4138	492036.42	1403271.09
4139	492062.12	1403299.96
4140	492061.63	1403302.42
4141	492063.49	1403313.50
4142	492068.65	1403333.52
4143	492078.52	1403355.90
4144	492088.37	1403365.26
4145	492115.35	1403377.06
4146	492143.52	1403375.56
4147	492156.68	1403382.27
4148	492162.31	1403394.70
4149	492165.45	1403418.70
4150	492168.21	1403432.04
4151	492174.66	1403471.78
4152	492181.77	1403489.36
4153	492188.16	1403498.59

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4154	492197.61	1403512.26
4155	492208.62	1403524.55
4156	492219.39	1403535.73
4157	492236.46	1403548.12
4158	492263.57	1403575.03
4159	492284.28	1403582.45
4160	492298.90	1403577.84
4161	492307.54	1403549.22
4162	492314.39	1403547.80
4163	492348.82	1403521.68
4164	492371.36	1403504.74
4165	492384.05	1403501.52
4166	492402.57	1403502.97
4167	492418.20	1403508.95
4168	492432.74	1403521.44
4169	492441.68	1403532.09
4170	492450.65	1403552.07
4171	492450.95	1403587.13

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4172	492443.00	1403611.90
4173	492434.17	1403633.03
4174	492425.55	1403652.88
4175	492416.83	1403677.32
4176	492415.33	1403690.96
4177	492416.80	1403705.51
3352	492421.95	1403718.99

Начальник отдела водного хозяйства
комитета природных ресурсов, лесного
хозяйства и экологии Волгоградской области

А.П.Истомин



Приложение 3

к приказу комитета природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Волгоградской области

от 28.01.2019 № 239

Границы прибрежной защитной полосы р.Мокрая Мечетка

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина прибрежной защитной полосы р.Мокрая Мечетка, согласно выполненной ООО "Первая межевая компания" работы "Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р.Мокрая Мечетка", составляет – 50 м.

Местоположение границы прибрежной защитной полосы р.Мокрая Мечетка определено опорными точками.

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района Волгоградской области и городского округа город - герой Волгоград (Контур 1)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1	495127.36	1415187.70
2	495119.27	1415191.97
3	495117.36	1415201.10
4	495111.37	1415219.67
5	495106.70	1415229.88
6	495102.63	1415239.64
7	495100.94	1415259.46
8	495101.09	1415287.24
9	495098.63	1415317.47
10	495096.18	1415335.41

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
11	495095.50	1415349.48
12	495097.19	1415361.35
13	495097.87	1415372.37
14	495097.53	1415389.84
15	495100.89	1415405.17
16	495109.01	1415415.12
17	495109.70	1415427.53
18	495109.01	1415442.86
19	495108.91	1415457.65
20	495108.59	1415481.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
21	495115.70	1415500.68
22	495122.43	1415513.20
23	495123.53	1415520.25
24	495118.48	1415528.06
25	495110.28	1415531.08
26	495105.86	1415537.77
27	495100.21	1415544.93
28	495094.64	1415549.69
29	495097.79	1415568.42
30	495098.30	1415589.07
31	495097.27	1415599.56
32	495097.59	1415611.82
33	495099.00	1415619.23
34	495100.59	1415635.91
35	495104.21	1415651.79
36	495108.19	1415659.02
37	495116.31	1415668.72
38	495135.44	1415688.88
39	495137.55	1415697.22
40	495131.74	1415704.21
41	495130.98	1415714.68
42	495127.34	1415724.55
43	495115.13	1415740.93
44	495109.16	1415746.70
45	495097.52	1415747.22
46	495092.18	1415748.16
47	495089.56	1415751.73
48	495087.15	1415758.24
49	495081.38	1415762.22
50	495080.96	1415764.11
51	495086.94	1415762.43
52	495092.18	1415754.88
53	495097.42	1415749.53
54	495106.64	1415749.00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
55	495110.65	1415752.15
56	495113.23	1415757.71
57	495112.70	1415770.32
58	495109.01	1415776.98
59	495105.56	1415781.66
60	495105.85	1415791.19
61	495105.85	1415807.77
62	495109.20	1415821.00
63	495112.08	1415842.33
64	495111.87	1415845.87
65	495108.75	1415847.96
66	495103.54	1415845.80
67	495101.00	1415843.07
68	495099.61	1415843.07
69	495100.60	1415845.95
70	495111.22	1415859.17
71	495116.39	1415870.10
72	495118.87	1415880.63
73	495121.41	1415902.61
74	495125.05	1415921.01
75	495134.40	1415940.90
76	495143.09	1415957.60
77	495155.93	1415972.53
78	495172.95	1415985.86
79	495188.06	1415994.71
80	495199.00	1416000.47
81	495205.81	1416007.38
82	495219.33	1416027.29
83	495228.68	1416042.49
84	495234.11	1416056.49
85	495235.06	1416075.04
86	495232.77	1416082.22
87	495224.72	1416091.21
88	495214.03	1416096.93

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
89	495202.58	1416096.65
90	495197.27	1416091.73
91	495196.34	1416084.93
92	495200.25	1416078.69
93	495200.90	1416072.91
94	495195.78	1416067.87
95	495194.01	1416062.93
96	495195.94	1416055.23
97	495192.39	1416047.28
98	495192.32	1416040.80
99	495196.95	1416030.84
100	495194.79	1416026.90
101	495189.23	1416029.14
102	495188.48	1416027.59
103	495186.18	1416026.71
104	495185.08	1416030.88
105	495179.76	1416031.48
106	495158.36	1416003.53
107	495155.70	1416004.95
108	495160.43	1416015.08
109	495172.54	1416046.39
110	495171.71	1416059.77
111	495170.82	1416082.77
112	495177.43	1416099.45
113	495115.46	1416027.31
114	495108.89	1416021.85
115	495090.34	1415983.12
116	495097.91	1415979.09
117	495089.58	1415963.08
118	495077.19	1415936.73
119	495071.97	1415910.35
120	495069.53	1415889.27
121	495068.93	1415886.69
122	495068.54	1415885.88

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
123	495056.17	1415870.48
124	495041.25	1415827.20
125	495028.06	1415800.20
126	495026.98	1415762.23
127	495036.82	1415732.25
128	495047.00	1415725.20
129	495063.75	1415702.41
130	495077.30	1415700.02
131	495066.74	1415687.39
132	495057.02	1415669.77
133	495051.12	1415643.87
134	495049.44	1415626.27
135	495047.71	1415617.16
136	495047.21	1415597.76
137	495048.24	1415587.24
138	495047.89	1415573.21
139	495040.65	1415530.07
140	495063.99	1415510.12
141	495065.31	1415508.44
142	495065.31	1415508.44
143	495058.47	1415489.65
144	495058.91	1415457.15
145	495059.01	1415441.57
146	495059.38	1415433.40
147	495054.59	1415427.53
148	495047.43	1415394.76
149	495047.84	1415373.43
150	495047.41	1415366.43
151	495045.33	1415351.83
152	495046.34	1415330.81
153	495048.90	1415312.06
154	495051.08	1415285.34
155	495050.93	1415257.47
156	495053.47	1415227.60

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
157	495060.88	1415209.85
158	495064.68	1415201.54
159	495068.97	1415188.25
160	495075.16	1415158.72
161	495093.32	1415149.27
1	495127.36	1415187.70

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур 2)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
162	495175.11	1415234.68
163	495167.16	1415254.53
164	495163.58	1415268.98
165	495164.78	1415306.08
166	495163.77	1415327.18
167	495160.79	1415359.77
168	495157.75	1415374.04
169	495157.82	1415382.17
170	495168.44	1415393.16
171	495169.67	1415429.28
172	495165.47	1415464.55
173	495165.03	1415471.91
174	495166.22	1415481.54
175	495176.77	1415490.49
176	495187.15	1415508.73
177	495186.04	1415541.99
178	495168.67	1415564.38
179	495155.36	1415571.19
180	495160.02	1415587.83
181	495161.92	1415615.45
182	495178.83	1415632.59
183	495184.19	1415654.00
184	495187.67	1415668.46
185	495197.72	1415701.07
186	495186.76	1415735.78
187	495173.40	1415760.02
188	495169.02	1415772.34
189	495167.71	1415793.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
190	495172.75	1415828.00
191	495181.31	1415879.76
192	495189.00	1415906.63
193	495201.88	1415925.91
194	495201.96	1415925.99
195	495213.37	1415931.38
196	495243.80	1415957.09
197	495291.82	1416011.53
198	495297.67	1416045.99
199	495302.16	1416086.99
200	495286.02	1416125.30
201	495255.62	1416160.92
202	495236.39	1416168.86
203	495202.27	1416128.85
204	495225.41	1416119.30
205	495242.95	1416098.74
206	495251.05	1416079.53
207	495248.13	1416052.91
208	495244.91	1416033.93
209	495208.73	1415992.92
210	495186.09	1415973.79
211	495172.49	1415967.36
212	495162.89	1415957.55
213	495143.08	1415927.91
214	495132.44	1415890.76
215	495123.34	1415835.68
216	495117.48	1415795.50
217	495119.55	1415762.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
218	495127.65	1415739.45
219	495140.57	1415715.99
220	495145.34	1415700.89
221	495139.42	1415681.69
222	495135.63	1415665.92
223	495133.64	1415657.98
224	495122.85	1415647.04
225	495113.18	1415635.53
226	495110.51	1415596.67
227	495106.91	1415584.37
228	495105.10	1415554.57
229	495108.86	1415547.05
230	495128.62	1415533.12
231	495139.47	1415523.79
232	495132.93	1415519.33
233	495120.55	1415497.60
234	495114.59	1415477.79
235	495115.65	1415460.10
236	495119.57	1415427.17
237	495119.12	1415414.07
238	495108.00	1415402.54
239	495107.71	1415368.99
240	495111.26	1415352.27
241	495113.88	1415323.70
242	495114.74	1415305.69
243	495113.38	1415263.66
244	495119.58	1415238.70
245	495126.46	1415222.38
246	495133.36	1415191.90
162	495175.11	1415234.68

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур 3)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
247	495108.94	1414013.87
248	495101.43	1414031.69
249	495091.13	1414060.30
250	495082.43	1414089.25
251	495076.13	1414101.13
252	495062.74	1414122.46
253	495047.73	1414145.93
254	495001.76	1414249.76
255	494990.53	1414279.52
256	494983.59	1414309.43
257	494984.42	1414329.85
258	494986.05	1414344.94
259	494992.61	1414360.91
260	495005.70	1414379.31
261	495020.80	1414403.27
262	495034.72	1414425.51
263	495037.63	1414437.38
264	495041.63	1414445.52
265	495062.00	1414471.59
266	495076.50	1414502.43
267	495111.20	1414558.34
268	495159.40	1414600.64
269	495193.24	1414631.39
270	495239.62	1414655.41
271	495263.71	1414674.73
272	495293.47	1414690.22
273	495329.96	1414717.95
274	495344.68	1414743.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
275	495347.40	1414761.70
276	495347.30	1414786.41
277	495345.18	1414823.16
278	495339.73	1414855.31
279	495337.08	1414877.68
280	495334.90	1414885.99
281	495323.35	1414898.28
282	495314.97	1414915.85
283	495310.26	1414937.37
284	495303.75	1414947.54
285	495296.84	1414969.54
286	495287.21	1414989.99
287	495283.37	1415000.52
288	495278.96	1415013.06
289	495271.90	1415025.44
290	495267.00	1415042.55
291	495264.74	1415055.61
292	495225.49	1415005.91
293	495235.09	1414986.95
294	495241.02	1414970.72
295	495250.16	1414951.32
296	495258.05	1414926.19
297	495263.33	1414917.95
298	495267.30	1414899.78
299	495288.98	1414855.48
300	495295.44	1414817.41
301	495298.66	1414756.97
302	495266.60	1414732.60

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
303	495236.27	1414716.81
304	495212.22	1414697.53
305	495164.44	1414672.78
306	495072.64	1414591.02
307	495032.49	1414526.33
308	495019.14	1414497.95
309	494999.05	1414472.23
310	494990.35	1414454.55
311	494988.05	1414445.16
312	494964.16	1414407.16
313	494948.55	1414385.22
314	494937.11	1414357.38
315	494934.53	1414333.56
316	494933.36	1414304.71
317	494942.58	1414264.98
318	494955.47	1414230.80
319	495003.56	1414122.19
320	495022.79	1414092.14
321	495056.75	1414006.70
322	495102.12	1414015.33
323	495106.08	1414013.13
247	495108.94	1414013.87

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы
 р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
 Волгоградской области и городского округа
 город - герой Волгоград (Контур 4)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
324	495159.66	1414033.12
325	495150.13	1414058.32
326	495134.02	1414108.60
327	495095.87	1414172.71
328	495052.24	1414271.26
329	495034.55	1414322.86
330	495085.95	1414404.02
331	495089.19	1414417.28
332	495109.02	1414442.67
333	495124.79	1414476.21
334	495153.42	1414522.33
335	495225.07	1414586.09
336	495269.68	1414609.20
337	495293.82	1414628.55
338	495322.95	1414643.72
339	495372.15	1414681.11
340	495397.38	1414725.72
341	495402.17	1414756.88
342	495399.67	1414829.92
343	495394.04	1414863.12
344	495391.11	1414887.89
345	495384.45	1414913.38
346	495367.79	1414931.11
347	495361.76	1414958.68
348	495353.90	1414970.96
349	495347.67	1414990.79
350	495336.83	1415017.34
351	495316.66	1415064.60

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
352	495267.14	1415056.02
353	495269.38	1415043.09
354	495274.16	1415026.39
355	495281.18	1415014.07
356	495285.65	1415001.34
357	495289.46	1414990.92
358	495299.11	1414970.43
359	495305.97	1414948.58
360	495312.55	1414938.31
361	495317.28	1414916.64
362	495325.38	1414899.67
363	495337.10	1414887.20
364	495339.47	1414878.13
365	495342.13	1414855.66
366	495347.59	1414823.43
367	495349.73	1414786.49
368	495349.84	1414761.52
369	495347.02	1414743.17
370	495331.83	1414716.32
371	495294.78	1414688.16
372	495265.05	1414672.68
373	495240.95	1414653.37
374	495194.64	1414629.38
375	495161.02	1414598.83
376	495113.08	1414556.75
377	495078.64	1414501.27
378	495064.08	1414470.31
379	495043.70	1414444.22

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
380	495039.92	1414436.55
381	495036.99	1414424.55
382	495022.86	1414401.97
383	495007.72	1414377.95
384	494994.76	1414359.73
385	494988.43	1414344.34
386	494986.84	1414329.67
387	494986.03	1414309.66
388	494992.86	1414280.23
389	495004.01	1414250.68
390	495049.88	1414147.08
391	495064.79	1414123.77
392	495078.24	1414102.34
393	495084.69	1414090.18
394	495093.43	1414061.06
395	495103.68	1414032.59
396	495111.68	1414014.59
397	495117.95	1414016.21
398	495117.94	1414021.59
399	495143.44	1414030.97
324	495159.66	1414033.12

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур 5)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
400	1403780.44	492449.33
401	1403783.79	492452.00
402	1403797.12	492458.95
403	1403807.80	492467.16
404	1403820.65	492479.28
405	1403835.46	492486.87
406	1403863.79	492493.95
407	1403912.35	492504.01
408	1403941.32	492517.73
409	1403968.85	492536.27
410	1403992.90	492551.84
411	1404020.69	492566.32
412	1404030.63	492576.79
413	1404033.90	492584.51
414	1404034.24	492596.45
415	1404035.46	492601.01
416	1404033.10	492607.76
417	1404026.32	492627.21
418	1404026.62	492638.33
419	1404026.30	492652.78
420	1404033.63	492666.67
421	1404037.91	492682.09
422	1404044.57	492701.16
423	1404043.53	492712.84
424	1404041.82	492733.95
425	1404033.82	492752.05
426	1404037.46	492758.85
427	1404047.55	492779.67

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
428	1404048.77	492786.82
429	1404048.23	492790.48
430	1404043.46	492794.20
431	1404041.29	492814.13
432	1404041.06	492838.98
433	1404046.20	492879.63
434	1404032.57	492882.31
435	1404036.12	492921.76
436	1404033.09	492950.26
437	1404049.25	492972.77
438	1404068.13	492992.21
439	1404115.82	493034.77
440	1404176.21	493066.93
441	1404208.20	493084.23
442	1404247.21	493089.71
443	1404295.74	493096.09
444	1404304.11	493133.43
445	1404310.06	493156.03
446	1404332.10	493173.99
447	1404364.98	493170.89
448	1404368.83	493175.02
449	1404380.26	493183.47
450	1404389.97	493203.12
451	1404388.90	493213.62
452	1404375.65	493217.66
453	1404365.82	493224.21
454	1404358.66	493235.27
455	1404350.09	493245.92

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
456	1404340.78	493251.22
457	1404338.88	493256.77
458	1404341.65	493262.56
459	1404351.33	493273.35
460	1404361.19	493270.20
461	1404404.09	493242.92
462	1404440.08	493225.12
463	1404457.90	493238.87
464	1404468.69	493253.56
465	1404498.74	493276.60
466	1404512.97	493288.83
467	1404563.49	493319.37
468	1404585.15	493327.22
469	1404592.68	493345.72
470	1404616.53	493369.24
471	1404641.21	493376.62
472	1404658.35	493379.73
473	1404664.27	493387.20
474	1404671.43	493399.65
475	1404708.51	493424.56
476	1404748.70	493446.35
477	1404773.32	493450.09
478	1404782.27	493436.96
479	1404790.23	493442.20
480	1404806.37	493456.65
481	1404817.27	493458.74
482	1404837.49	493462.89
483	1404859.93	493469.86
484	1404873.14	493481.57
485	1404889.60	493498.76
486	1404907.72	493505.10
487	1404937.68	493529.40
488	1404970.01	493561.11
489	1404998.18	493578.00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
490	1405043.90	493589.85
491	1405079.48	493606.80
492	1405081.54	493650.36
493	1405083.68	493666.95
494	1405111.97	493682.61
495	1405147.55	493709.87
496	1405172.53	493726.37
497	1405206.38	493739.20
498	1405236.02	493753.81
499	1405261.49	493775.06
500	1405274.20	493808.57
501	1405286.53	493847.95
502	1405298.75	493869.28
503	1405292.68	493896.29
504	1405292.24	493925.24
505	1405308.94	493946.75
506	1405336.21	493974.00
507	1405362.80	493982.41
508	1405389.24	493986.25
509	1405439.14	493971.45
510	1405487.59	493956.93
511	1405497.00	493947.07
512	1405528.08	493937.73
513	1405535.21	493934.58
514	1405542.14	493926.53
515	1405551.50	493925.26
516	1405557.98	493927.01
517	1405572.52	493922.45
518	1405596.25	493919.69
519	1405631.14	493917.16
520	1405648.71	493918.92
521	1405654.21	493928.02
522	1405653.50	493939.56
523	1405656.12	493943.20

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
524	1405661.55	493947.67
525	1405662.19	493954.41
526	1405662.32	493954.77
527	1405668.68	493954.34
528	1405679.00	493947.43
529	1405688.50	493934.42
530	1405693.96	493922.10
531	1405707.15	493899.02
532	1405726.94	493878.41
533	1405732.37	493871.11
534	1405733.42	493856.58
535	1405733.99	493840.01
536	1405739.02	493825.31
537	1405738.38	493819.47
538	1405732.77	493813.86
539	1405730.86	493809.34
540	1405731.24	493804.11
541	1405735.87	493798.98
542	1405737.57	493795.49
543	1405740.18	493785.85
544	1405743.11	493781.62
545	1405751.02	493775.97
546	1405754.46	493770.94
547	1405756.13	493762.52
548	1405758.25	493759.09
549	1405763.64	493755.61
550	1405771.71	493750.02
551	1405776.24	493743.26
552	1405776.93	493737.99
553	1405779.17	493733.07
554	1405784.20	493733.07
555	1405791.67	493727.14
556	1405795.79	493726.79
557	1405800.48	493727.34

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
558	1405805.99	493716.03
559	1405814.11	493706.08
560	1405823.25	493703.50
561	1405851.86	493693.78
562	1405866.84	493688.49
563	1405889.88	493685.25
564	1405909.14	493687.82
565	1405919.48	493686.03
566	1405927.70	493687.30
567	1405932.52	493692.97
568	1405939.78	493692.82
569	1405949.61	493691.62
570	1405956.32	493698.88
571	1405964.92	493700.52
572	1405969.19	493707.23
573	1405969.35	493715.65
574	1405969.59	493719.72
575	1405976.34	493727.01
576	1405990.74	493740.66
577	1406001.13	493750.30
578	1406005.65	493758.55
579	1406007.43	493765.21
580	1406009.70	493771.22
581	1406014.84	493777.41
582	1406019.28	493780.32
583	1406024.61	493781.85
584	1406029.59	493780.19
585	1406036.67	493778.19
586	1406042.05	493780.34
587	1406044.14	493787.10
588	1406041.84	493794.52
589	1406038.24	493801.00
590	1406040.15	493809.50
591	1406046.61	493821.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
592	1406052.48	493826.03
593	1406059.82	493826.35
594	1406064.20	493828.22
595	1406069.14	493832.47
596	1406082.45	493836.63
597	1406091.79	493838.26
598	1406099.35	493837.92
599	1406108.24	493833.41
600	1406121.26	493821.98
601	1406127.70	493819.05
602	1406136.77	493819.68
603	1406144.34	493823.76
604	1406161.05	493841.41
605	1406169.68	493846.94
606	1406174.77	493846.79
607	1406178.86	493844.81
608	1406186.84	493832.12
609	1406191.04	493826.60
610	1406192.54	493826.21
611	1406193.82	493817.16
612	1406202.18	493805.92
613	1406214.84	493802.25
614	1406230.74	493799.89
615	1406246.64	493799.16
616	1406260.77	493797.54
617	1406279.17	493800.63
618	1406301.40	493804.89
619	1406311.70	493803.42
620	1406330.97	493795.63
621	1406336.30	493789.93
622	1406343.75	493776.67
623	1406350.57	493768.24
624	1406360.07	493754.81
625	1406367.07	493751.57

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
626	1406375.75	493749.58
627	1406377.00	493746.35
628	1406375.39	493741.18
629	1406377.10	493738.79
630	1406386.03	493738.23
631	1406388.76	493735.50
632	1406392.35	493734.55
633	1406400.98	493739.70
634	1406408.78	493740.02
635	1406417.00	493747.86
636	1406435.36	493751.78
637	1406445.23	493753.05
638	1406454.18	493758.76
639	1406462.11	493761.52
640	1406467.47	493766.07
641	1406470.86	493764.91
642	1406472.15	493758.99
643	1406475.84	493757.82
644	1406482.33	493762.59
645	1406487.69	493765.91
646	1406483.84	493774.68
647	1406482.25	493779.46
648	1406483.06	493784.19
649	1406478.71	493788.10
650	1406470.33	493785.98
651	1406463.18	493783.41
652	1406455.35	493778.05
653	1406439.23	493771.14
654	1406429.89	493766.75
655	1406417.95	493765.29
656	1406406.36	493761.63
657	1406390.76	493759.16
658	1406377.69	493754.05
659	1406368.05	493755.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
660	1406360.72	493760.93
661	1406350.77	493771.80
662	1406344.52	493780.27
663	1406341.67	493786.53
664	1406344.27	493789.69
665	1406344.51	493791.79
666	1406341.18	493791.39
667	1406335.75	493794.23
668	1406331.69	493799.56
669	1406326.22	493801.60
670	1406317.23	493805.03
671	1406305.78	493807.78
672	1406297.91	493806.80
673	1406262.12	493801.44
674	1406246.28	493801.44
675	1406228.35	493802.01
676	1406212.79	493804.32
677	1406202.85	493810.84
678	1406196.70	493818.19
679	1406195.20	493825.47
680	1406196.75	493825.06
681	1406201.99	493827.67
682	1406202.46	493833.29
683	1406201.30	493840.52
684	1406202.90	493845.47
685	1406206.78	493849.16
686	1406215.87	493855.41
687	1406228.11	493856.75
688	1406238.35	493852.34
689	1406249.03	493843.21
690	1406271.75	493822.08
691	1406279.04	493818.68
692	1406285.23	493823.18
693	1406297.47	493836.75

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
694	1406309.20	493865.38
695	1406319.93	493896.80
696	1406323.60	493908.89
697	1406333.42	493914.57
698	1406362.76	493914.23
699	1406378.57	493906.90
700	1406389.52	493886.49
701	1406407.19	493859.49
702	1406435.97	493833.15
703	1406468.00	493824.39
704	1406503.39	493817.26
705	1406526.21	493814.26
706	1406555.38	493816.07
707	1406570.39	493819.82
708	1406602.08	493822.03
709	1406639.09	493807.53
710	1406666.33	493786.53
711	1406688.24	493772.66
712	1406701.10	493765.56
713	1406717.96	493769.33
714	1406726.84	493768.00
715	1406727.77	493760.23
716	1406730.10	493758.52
717	1406731.80	493765.35
718	1406737.08	493765.50
719	1406741.89	493767.83
720	1406744.69	493770.47
721	1406748.26	493768.91
722	1406749.97	493765.66
723	1406753.69	493762.25
724	1406764.56	493759.92
725	1406768.44	493753.71
726	1406773.41	493753.56
727	1406781.63	493756.66

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
728	1406785.56	493754.52
729	1406788.41	493746.27
730	1406789.33	493741.87
731	1406791.81	493743.43
732	1406795.29	493750.12
733	1406801.99	493751.95
734	1406810.62	493762.77
735	1406817.32	493765.43
736	1406823.38	493766.42
737	1406826.70	493763.87
738	1406827.78	493759.93
739	1406826.16	493751.97
740	1406820.82	493744.86
741	1406822.60	493740.89
742	1406821.25	493732.73
743	1406820.02	493729.82
744	1406823.72	493726.47
745	1406825.95	493720.99
746	1406825.06	493715.85
747	1406818.92	493709.30
748	1406824.74	493705.10
749	1406828.26	493703.62
750	1406830.83	493700.77
751	1406830.70	493697.10
752	1406825.67	493694.42
753	1406790.56	493689.75
754	1406791.57	493700.74
755	1406788.70	493713.66
756	1406777.81	493717.75
757	1406745.34	493714.89
758	1406724.23	493712.21
759	1406679.66	493709.56
760	1406660.92	493714.94
761	1406651.01	493715.59

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
762	1406630.81	493724.51
763	1406619.85	493730.98
764	1406606.29	493745.73
765	1406595.85	493763.11
766	1406590.51	493775.40
767	1406579.33	493793.02
768	1406569.64	493795.01
769	1406565.66	493792.90
770	1406570.90	493786.09
771	1406575.58	493776.48
772	1406587.46	493754.32
773	1406589.17	493747.62
774	1406591.30	493744.09
775	1406594.56	493741.67
776	1406594.67	493737.24
777	1406595.46	493734.08
778	1406597.25	493731.80
779	1406603.22	493730.14
780	1406605.71	493728.96
781	1406605.62	493725.84
782	1406601.49	493722.86
783	1406597.28	493721.95
784	1406591.39	493724.74
785	1406588.71	493730.01
786	1406585.96	493732.76
787	1406584.54	493732.42
788	1406584.50	493728.56
789	1406584.05	493726.24
790	1406581.77	493725.10
791	1406578.72	493725.75
792	1406575.57	493729.23
793	1406574.15	493729.66
794	1406572.90	493728.30
795	1406573.39	493725.64

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
796	1406575.39	493721.83
797	1406577.45	493714.50
798	1406579.98	493707.56
799	1406585.50	493705.24
800	1406591.15	493702.71
801	1406593.83	493695.55
802	1406596.71	493687.97
803	1406601.13	493687.40
804	1406606.44	493692.09
805	1406613.36	493693.04
806	1406633.31	493690.58
807	1406633.65	493684.60
808	1406634.33	493679.37
809	1406635.85	493674.45
810	1406638.27	493673.69
811	1406639.49	493679.98
812	1406642.14	493683.92
813	1406650.49	493684.94
814	1406656.92	493684.82
815	1406663.92	493681.95
816	1406666.57	493676.82
817	1406682.60	493675.43
818	1406695.34	493674.66
819	1406710.90	493670.15
820	1406717.13	493671.55
821	1406743.98	493668.29
822	1406767.15	493666.56
823	1406788.29	493659.57
824	1406794.83	493665.65
825	1406791.71	493670.59
826	1406791.20	493684.94
827	1406826.31	493689.60
828	1406841.84	493697.10
829	1406864.16	493702.51

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
830	1406870.21	493703.13
831	1406885.12	493690.72
832	1406900.49	493691.03
833	1406913.20	493687.00
834	1406936.94	493686.69
835	1406947.42	493684.23
836	1406962.95	493653.13
837	1406964.63	493627.14
838	1406962.56	493601.03
839	1406967.41	493595.74
840	1406978.52	493591.89
841	1406989.38	493581.48
842	1406997.94	493569.40
843	1407008.78	493557.56
844	1407013.51	493556.54
845	1407021.21	493553.41
846	1407029.01	493547.13
847	1407035.55	493544.67
848	1407048.37	493545.65
849	1407059.18	493540.70
850	1407067.61	493531.65
851	1407121.75	493533.97
852	1407148.60	493541.68
853	1407210.29	493548.40
854	1407266.65	493553.34
855	1407321.69	493555.41
856	1407353.95	493560.73
857	1407400.88	493568.29
858	1407424.61	493571.41
859	1407435.26	493567.44
860	1407443.93	493556.65
861	1407448.19	493551.11
862	1407451.60	493552.39
863	1407454.75	493571.49

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
864	1407457.65	493597.08
865	1407467.05	493641.60
866	1407474.97	493686.24
867	1407472.92	493699.98
868	1407484.15	493700.47
869	1407494.92	493699.90
870	1407512.65	493683.99
871	1407533.99	493670.30
872	1407563.16	493666.96
873	1407572.50	493654.32
874	1407581.32	493650.54
875	1407587.09	493644.78
876	1407597.08	493639.08
877	1407610.58	493635.26
878	1407631.44	493630.77
879	1407646.09	493635.85
880	1407658.66	493643.76
881	1407673.41	493660.67
882	1407683.46	493668.88
883	1407697.55	493677.49
884	1407716.32	493679.65
885	1407728.90	493675.65
886	1407772.33	493665.82
887	1407806.45	493660.19
888	1407825.59	493660.37
889	1407844.19	493665.50
890	1407893.26	493687.32
891	1407907.36	493689.74
892	1407924.95	493694.50
893	1407938.12	493705.98
894	1407947.06	493717.70
895	1407952.13	493721.89
896	1407967.90	493724.64
897	1407999.15	493722.74

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
898	1408031.53	493717.32
899	1408064.25	493711.67
900	1408097.54	493699.37
901	1408113.69	493683.81
902	1408127.14	493676.19
903	1408162.94	493657.22
904	1408200.68	493631.98
905	1408225.66	493611.81
906	1408239.53	493604.15
907	1408247.69	493597.06
908	1408262.73	493582.24
909	1408268.97	493571.85
910	1408272.10	493563.38
911	1408286.30	493548.59
912	1408291.81	493541.26
913	1408297.77	493520.35
914	1408303.50	493508.01
915	1408303.81	493503.10
916	1408304.12	493489.22
917	1408305.74	493484.87
918	1408310.83	493482.24
919	1408319.04	493482.84
920	1408322.74	493481.68
921	1408328.04	493469.48
922	1408335.61	493461.91
923	1408350.04	493450.77
924	1408358.30	493443.84
925	1408367.33	493444.77
926	1408375.74	493447.84
927	1408382.96	493458.13
928	1408385.40	493461.31
929	1408387.37	493462.01
930	1408397.27	493456.36
931	1408415.08	493453.73

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
932	1408421.65	493456.54
933	1408435.06	493453.67
934	1408444.50	493455.26
935	1408455.71	493459.86
936	1408461.06	493461.98
937	1408466.33	493460.32
938	1408477.82	493448.67
939	1408489.32	493442.69
940	1408498.89	493443.01
941	1408508.58	493445.66
942	1408523.49	493454.11
943	1408545.53	493467.57
944	1408552.22	493469.12
945	1408558.06	493469.01
946	1408573.21	493464.59
947	1408592.81	493464.40
948	1408607.31	493461.39
949	1408618.77	493463.05
950	1408622.53	493466.87
951	1408629.55	493475.44
952	1408638.96	493494.82
953	1408644.59	493511.60
954	1408649.44	493517.44
955	1408664.50	493526.15
956	1408688.92	493538.53
957	1408708.10	493544.92
958	1408726.07	493546.94
959	1408752.99	493548.41
960	1408789.69	493542.38
961	1408833.42	493528.12
962	1408854.88	493521.82
963	1408893.78	493506.22
964	1408917.48	493504.41
965	1408929.08	493505.64

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
966	1408939.13	493509.73
967	1408954.15	493521.58
968	1408972.61	493536.99
969	1408977.77	493537.77
970	1408985.23	493535.58
971	1408991.67	493537.22
972	1408999.94	493545.27
973	1409005.74	493549.50
974	1409017.88	493553.17
975	1409044.34	493552.96
976	1409052.80	493553.76
977	1409057.17	493558.13
978	1409056.65	493564.50
979	1409056.19	493568.30
980	1409058.32	493571.49
981	1409068.64	493580.26
982	1409081.77	493600.60
983	1409099.17	493639.63
984	1409101.66	493658.68
985	1409104.12	493674.26
986	1409108.58	493684.06
987	1409120.35	493692.91
988	1409129.50	493697.21
989	1409138.66	493696.70
990	1409150.84	493697.29
991	1409158.24	493704.56
992	1409160.99	493715.68
993	1409157.61	493740.28
994	1409156.31	493747.12
995	1409157.93	493749.89
996	1409159.63	493749.89
997	1409163.42	493746.73
998	1409166.98	493741.10
999	1409173.36	493727.59

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1000	1409172.11	493720.07
1001	1409171.20	493710.45
1002	1409173.50	493704.01
1003	1409177.98	493701.02
1004	1409186.91	493704.34
1005	1409198.83	493706.66
1006	1409214.83	493705.95
1007	1409239.02	493703.39
1008	1409253.99	493698.54
1009	1409258.78	493691.71
1010	1409265.22	493680.17
1011	1409268.08	493668.33
1012	1409267.55	493662.13
1013	1409264.59	493656.80
1014	1409263.10	493648.98
1015	1409265.03	493637.20
1016	1409272.51	493626.62
1017	1409281.15	493616.06
1018	1409289.88	493595.44
1019	1409300.09	493567.96
1020	1409302.45	493551.07
1021	1409301.14	493540.21
1022	1409296.66	493529.80
1023	1409294.65	493515.57
1024	1409299.18	493498.71
1025	1409309.92	493482.25
1026	1409329.17	493457.62
1027	1409341.07	493452.83
1028	1409350.02	493444.78
1029	1409354.70	493431.92
1030	1409354.85	493420.32
1031	1409349.51	493409.47
1032	1409354.89	493399.56
1033	1409354.89	493358.68

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1034	1409358.68	493333.95
1035	1409363.91	493322.49
1036	1409370.65	493313.01
1037	1409378.46	493306.41
1038	1409387.54	493302.20
1039	1409400.79	493301.43
1040	1409433.02	493300.69
1041	1409469.16	493295.92
1042	1409491.76	493292.32
1043	1409499.69	493289.22
1044	1409514.45	493290.59
1045	1409525.34	493291.32
1046	1409538.85	493290.09
1047	1409546.29	493292.11
1048	1409551.34	493299.34
1049	1409551.34	493311.45
1050	1409546.49	493320.55
1051	1409536.20	493336.96
1052	1409534.78	493340.69
1053	1409535.77	493342.54
1054	1409541.04	493343.32
1055	1409553.53	493341.73
1056	1409567.92	493339.18
1057	1409578.44	493340.23
1058	1409592.66	493346.13
1059	1409606.75	493351.38
1060	1409618.99	493354.18
1061	1409633.15	493357.17
1062	1409651.27	493366.31
1063	1409661.03	493368.17
1064	1409678.36	493367.67
1065	1409685.78	493368.59
1066	1409696.58	493372.12
1067	1409707.61	493374.73

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1068	1409722.50	493377.14
1069	1409731.26	493380.95
1070	1409733.82	493385.76
1071	1409734.51	493391.69
1072	1409733.36	493398.12
1073	1409731.29	493403.29
1074	1409729.25	493407.80
1075	1409729.61	493410.30
1076	1409732.10	493416.60
1077	1409733.02	493423.13
1078	1409731.92	493430.20
1079	1409729.26	493436.10
1080	1409721.95	493448.96
1081	1409713.27	493461.14
1082	1409710.99	493466.84
1083	1409710.91	493470.28
1084	1409711.38	493474.10
1085	1409713.87	493477.38
1086	1409717.84	493481.13
1087	1409734.35	493487.58
1088	1409741.32	493490.34
1089	1409747.07	493491.56
1090	1409761.86	493492.32
1091	1409775.75	493493.03
1092	1409790.14	493494.58
1093	1409799.66	493496.23
1094	1409814.91	493499.14
1095	1409825.83	493503.18
1096	1409842.75	493509.77
1097	1409849.32	493513.60
1098	1409858.46	493521.10
1099	1409867.66	493531.84
1100	1409873.02	493533.95
1101	1409877.97	493539.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1102	1409883.21	493541.86
1103	1409887.24	493543.22
1104	1409894.10	493544.37
1105	1409902.94	493546.40
1106	1409906.28	493546.90
1107	1409909.30	493546.50
1108	1409914.30	493545.45
1109	1409918.41	493545.93
1110	1409919.70	493545.30
1111	1409920.95	493541.48
1112	1409924.08	493538.11
1113	1409928.46	493536.39
1114	1409933.65	493535.00
1115	1409938.43	493533.89
1116	1409945.69	493528.23
1117	1409950.83	493525.38
1118	1409960.10	493522.17
1119	1409967.42	493519.44
1120	1409976.38	493516.83
1121	1409992.82	493510.20
1122	1410003.34	493506.71
1123	1410010.93	493501.58
1124	1410025.76	493491.11
1125	1410032.65	493485.78
1126	1410043.03	493472.02
1127	1410050.99	493464.30
1128	1410057.02	493457.24
1129	1410062.30	493445.86
1130	1410068.32	493437.57
1131	1410074.93	493431.73
1132	1410091.46	493431.29
1133	1410106.51	493432.96
1134	1410117.34	493436.94
1135	1410132.79	493444.09

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1136	1410143.85	493446.76
1137	1410157.38	493451.62
1138	1410172.72	493459.92
1139	1410190.08	493471.34
1140	1410195.71	493477.95
1141	1410202.35	493486.02
1142	1410208.90	493490.19
1143	1410227.22	493494.51
1144	1410243.37	493499.67
1145	1410258.07	493503.82
1146	1410287.81	493516.23
1147	1410304.34	493518.72
1148	1410316.75	493521.58
1149	1410328.94	493527.05
1150	1410346.28	493533.76
1151	1410375.88	493539.04
1152	1410393.61	493543.68
1153	1410422.61	493555.75
1154	1410441.70	493562.78
1155	1410452.84	493565.59
1156	1410478.29	493575.08
1157	1410493.42	493579.83
1158	1410513.33	493583.16
1159	1410544.01	493590.37
1160	1410567.98	493596.59
1161	1410584.27	493599.10
1162	1410597.54	493599.18
1163	1410627.48	493601.34
1164	1410637.44	493596.90
1165	1410647.09	493597.60
1166	1410654.89	493600.10
1167	1410665.68	493601.84
1168	1410693.54	493598.00
1169	1410710.45	493598.85

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1170	1410740.10	493600.51
1171	1410754.61	493601.81
1172	1410767.05	493606.55
1173	1410782.27	493614.39
1174	1410799.71	493623.03
1175	1410821.83	493633.45
1176	1410839.13	493640.98
1177	1410851.86	493644.90
1178	1410872.94	493650.08
1179	1410878.71	493650.80
1180	1410892.01	493651.23
1181	1410897.98	493651.54
1182	1410912.39	493658.28
1183	1410921.11	493659.16
1184	1410938.02	493661.88
1185	1410949.69	493666.42
1186	1410955.03	493670.09
1187	1410959.76	493677.97
1188	1410963.76	493686.99
1189	1410966.19	493689.93
1190	1410971.80	493693.89
1191	1410993.46	493699.42
1192	1411010.00	493704.47
1193	1411024.58	493705.38
1194	1411056.27	493706.59
1195	1411071.98	493711.05
1196	1411083.61	493719.22
1197	1411088.70	493724.79
1198	1411090.28	493728.80
1199	1411094.67	493732.50
1200	1411106.90	493741.09
1201	1411113.60	493750.27
1202	1411121.01	493765.00
1203	1411126.61	493776.55

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1204	1411133.50	493788.17
1205	1411144.49	493796.89
1206	1411154.63	493812.01
1207	1411161.58	493819.50
1208	1411169.82	493826.91
1209	1411172.68	493834.68
1210	1411177.51	493840.33
1211	1411184.20	493848.82
1212	1411192.41	493855.48
1213	1411213.60	493867.09
1214	1411245.55	493885.19
1215	1411284.76	493909.21
1216	1411306.12	493918.98
1217	1411322.33	493926.83
1218	1411338.06	493934.90
1219	1411348.71	493940.79
1220	1411364.79	493946.62
1221	1411385.55	493952.09
1222	1411396.21	493955.76
1223	1411416.72	493958.91
1224	1411448.24	493962.52
1225	1411477.78	493967.47
1226	1411488.42	493969.03
1227	1411500.01	493971.95
1228	1411509.59	493974.19
1229	1411540.97	493986.68
1230	1411548.70	493989.12
1231	1411559.76	493991.15
1232	1411571.50	493992.91
1233	1411583.95	493995.46
1234	1411596.64	493999.55
1235	1411604.84	494003.52
1236	1411617.11	494011.63
1237	1411627.58	494017.94

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1238	1411640.77	494024.51
1239	1411656.13	494030.61
1240	1411688.14	494039.26
1241	1411706.39	494044.03
1242	1411717.62	494046.68
1243	1411730.75	494047.74
1244	1411742.57	494050.00
1245	1411749.01	494052.44
1246	1411757.60	494057.26
1247	1411768.89	494067.81
1248	1411800.82	494099.93
1249	1411815.48	494120.40
1250	1411820.28	494126.49
1251	1411833.62	494147.85
1252	1411839.93	494160.64
1253	1411843.47	494168.09
1254	1411845.56	494170.24
1255	1411847.83	494171.63
1256	1411851.81	494173.42
1257	1411855.35	494173.69
1258	1411868.84	494173.91
1259	1411879.09	494176.19
1260	1411888.00	494181.37
1261	1411899.01	494190.09
1262	1411904.92	494197.10
1263	1411914.30	494213.63
1264	1411920.08	494229.51
1265	1411921.48	494237.84
1266	1411921.01	494248.44
1267	1411920.33	494254.96
1268	1411920.05	494258.76
1269	1411920.78	494261.81
1270	1411923.44	494265.31
1271	1411928.01	494268.66

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1272	1411934.94	494272.90
1273	1411948.45	494279.37
1274	1411985.80	494293.78
1275	1411997.83	494298.59
1276	1412013.43	494307.32
1277	1412022.67	494310.48
1278	1412053.96	494319.72
1279	1412057.45	494319.60
1280	1412063.51	494317.27
1281	1412069.98	494313.26
1282	1412073.47	494309.96
1283	1412080.07	494307.09
1284	1412085.07	494305.60
1285	1412086.82	494303.85
1286	1412089.38	494298.67
1287	1412093.22	494292.08
1288	1412096.66	494289.14
1289	1412104.91	494284.15
1290	1412110.37	494280.45
1291	1412114.37	494276.90
1292	1412122.93	494268.78
1293	1412131.18	494259.47
1294	1412139.48	494248.63
1295	1412147.57	494233.18
1296	1412153.61	494225.23
1297	1412159.45	494220.86
1298	1412164.80	494219.10
1299	1412170.42	494218.95
1300	1412175.02	494220.47
1301	1412181.13	494223.66
1302	1412191.00	494229.66
1303	1412199.15	494236.03
1304	1412202.42	494241.14
1305	1412203.25	494249.22

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1306	1412200.46	494255.26
1307	1412200.16	494259.50
1308	1412200.61	494269.33
1309	1412201.88	494283.85
1310	1412202.47	494288.19
1311	1412203.56	494292.20
1312	1412205.25	494298.41
1313	1412211.07	494312.03
1314	1412215.43	494327.02
1315	1412217.78	494333.85
1316	1412222.79	494343.18
1317	1412233.61	494365.14
1318	1412243.07	494386.12
1319	1412246.46	494396.61
1320	1412247.62	494402.74
1321	1412250.56	494422.67
1322	1412251.41	494428.16
1323	1412252.70	494432.72
1324	1412256.46	494441.67
1325	1412259.97	494451.69
1326	1412263.05	494462.44
1327	1412266.66	494469.42
1328	1412271.10	494477.79
1329	1412277.75	494484.41
1330	1412283.34	494488.50
1331	1412290.79	494494.88
1332	1412297.50	494501.27
1333	1412303.26	494505.04
1334	1412312.87	494508.52
1335	1412318.17	494509.49
1336	1412327.07	494508.96
1337	1412336.89	494506.72
1338	1412353.02	494504.63
1339	1412369.16	494504.91

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1340	1412385.90	494505.79
1341	1412393.18	494506.77
1342	1412407.20	494508.73
1343	1412422.77	494510.14
1344	1412427.14	494511.37
1345	1412433.39	494513.26
1346	1412440.76	494516.10
1347	1412447.33	494519.83
1348	1412451.38	494523.77
1349	1412455.15	494532.31
1350	1412456.16	494537.49
1351	1412457.24	494541.91
1352	1412458.46	494546.66
1353	1412460.69	494550.22
1354	1412463.00	494552.26
1355	1412470.18	494555.71
1356	1412481.61	494558.64
1357	1412498.25	494565.20
1358	1412511.31	494570.28
1359	1412523.20	494578.80
1360	1412529.45	494586.98
1361	1412534.89	494596.38
1362	1412538.05	494599.53
1363	1412545.46	494602.56
1364	1412556.01	494614.05
1365	1412566.37	494627.56
1366	1412580.39	494645.48
1367	1412594.47	494661.18
1368	1412628.62	494694.32
1369	1412644.65	494710.08
1370	1412655.73	494719.16
1371	1412667.97	494725.22
1372	1412686.38	494736.02
1373	1412698.45	494748.64

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1374	1412708.12	494756.42
1375	1412732.76	494772.67
1376	1412738.06	494780.64
1377	1412739.61	494785.22
1378	1412740.21	494789.83
1379	1412739.51	494794.90
1380	1412738.36	494799.62
1381	1412738.63	494804.69
1382	1412740.84	494813.60
1383	1412741.28	494817.84
1384	1412738.95	494824.35
1385	1412737.59	494831.40
1386	1412736.57	494838.04
1387	1412738.03	494840.95
1388	1412736.50	494851.19
1389	1412735.03	494860.29
1390	1412729.40	494872.66
1391	1412727.78	494883.90
1392	1412727.70	494893.11
1393	1412729.32	494903.74
1394	1412734.62	494922.01
1395	1412740.96	494933.65
1396	1412746.77	494942.36
1397	1412760.39	494957.72
1398	1412768.28	494973.47
1399	1412768.11	494986.57
1400	1412765.98	494995.50
1401	1412762.81	495006.64
1402	1412753.80	495028.87
1403	1412746.45	495063.33
1404	1412741.96	495085.33
1405	1412742.32	495110.24
1406	1412744.69	495123.47
1407	1412749.04	495141.43

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1408	1412755.59	495155.29
1409	1412763.73	495166.48
1410	1412773.47	495174.71
1411	1412779.35	495177.96
1412	1412784.47	495179.22
1413	1412789.25	495178.57
1414	1412804.16	495175.98
1415	1412823.32	495175.41
1416	1412840.01	495178.88
1417	1412851.49	495182.31
1418	1412868.47	495192.33
1419	1412878.49	495195.10
1420	1412894.70	495198.05
1421	1412917.41	495202.51
1422	1412932.49	495208.58
1423	1412942.30	495216.23
1424	1412954.80	495225.77
1425	1412965.57	495227.81
1426	1412978.02	495225.34
1427	1412983.07	495221.45
1428	1412985.00	495217.25
1429	1412983.84	495210.67
1430	1412978.75	495203.01
1431	1412965.17	495187.07
1432	1412957.78	495176.58
1433	1412955.79	495170.19
1434	1412958.10	495164.18
1435	1412961.65	495157.38
1436	1412969.44	495150.71
1437	1412983.38	495141.51
1438	1413007.25	495124.58
1439	1413027.88	495107.82
1440	1413040.59	495099.97
1441	1413058.13	495093.44

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1442	1413074.05	495084.38
1443	1413085.73	495073.97
1444	1413106.38	495059.38
1445	1413128.25	495041.85
1446	1413138.83	495036.63
1447	1413155.17	495031.06
1448	1413170.53	495022.85
1449	1413179.55	495015.94
1450	1413207.92	494995.19
1451	1413264.29	494974.85
1452	1413276.70	494972.85
1453	1413285.58	494974.67
1454	1413294.14	494974.79
1455	1413309.98	494973.60
1456	1413329.46	494974.83
1457	1413344.32	494977.35
1458	1413352.57	494977.90
1459	1413375.77	494978.91
1460	1413393.06	494990.15
1461	1413411.88	495005.59
1462	1413423.03	495019.95
1463	1413437.88	495049.73
1464	1413448.48	495073.22
1465	1413457.45	495090.04
1466	1413470.60	495107.72
1467	1413479.23	495115.00
1468	1413487.16	495118.38
1469	1413504.82	495119.21
1470	1413514.70	495120.97
1471	1413525.35	495123.14
1472	1413536.32	495122.46
1473	1413557.59	495118.50
1474	1413571.27	495118.68
1475	1413587.72	495123.27

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1476	1413600.88	495125.49
1477	1413618.42	495128.44
1478	1413628.59	495134.91
1479	1413638.79	495147.54
1480	1413646.51	495153.39
1481	1413660.14	495156.69
1482	1413689.09	495159.81
1483	1413702.30	495163.81
1484	1413725.77	495178.11
1485	1413751.71	495187.79
1486	1413775.76	495189.91
1487	1413800.94	495199.64
1488	1413815.41	495200.44
1489	1413828.07	495198.23
1490	1413841.28	495189.36
1491	1413850.25	495184.97
1492	1413858.52	495186.62
1493	1413870.45	495194.01
1494	1413879.49	495197.79
1495	1413884.15	495196.18
1496	1413891.27	495188.64
1497	1413906.50	495161.42
1498	1413918.29	495151.27
1499	1413932.54	495144.15
1500	1413942.69	495134.01
1501	1413959.52	495122.61
1502	1413960.81	495121.26
1503	1413960.39	495120.04
1504	1413952.38	495115.91
1505	1413941.25	495079.27
1506	1413912.46	495094.10
1507	1413902.94	495103.05
1508	1413890.38	495109.32
1509	1413859.58	495135.85

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1510	1413843.45	495132.62
1511	1413809.40	495149.31
1512	1413787.19	495140.73
1513	1413762.84	495138.57
1514	1413747.72	495132.93
1515	1413722.89	495117.81
1516	1413699.10	495110.60
1517	1413670.76	495107.54
1518	1413662.33	495097.11
1519	1413636.71	495080.82
1520	1413598.63	495074.40
1521	1413578.43	495068.77
1522	1413553.30	495068.44
1523	1413505.22	495077.39
1524	1413483.05	495028.29
1525	1413465.57	494993.21
1526	1413447.94	494970.50
1527	1413422.64	494949.74
1528	1413391.56	494929.53
1529	1413350.72	494927.72
1530	1413335.23	494925.09
1531	1413309.69	494923.48
1532	1413291.49	494924.84
1533	1413277.78	494922.03
1534	1413251.71	494926.24
1535	1413184.17	494950.60
1536	1413138.53	494983.91
1537	1413119.62	494990.36
1538	1413101.24	494999.43
1539	1413076.30	495019.41
1540	1413054.57	495034.76
1541	1413041.75	495046.18
1542	1413018.51	495054.84
1543	1412998.86	495066.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1544	1412976.69	495084.99
1545	1412939.63	495110.40
1546	1412899.74	495144.57
1547	1412852.29	495130.36
1548	1412786.20	495116.64
1549	1412801.78	495043.59
1550	1412809.93	495023.48
1551	1412818.05	494992.27
1552	1412818.44	494961.95
1553	1412802.15	494929.44
1554	1412778.91	494903.26
1555	1412790.38	494829.07
1556	1412792.19	494824.00
1557	1412789.52	494798.27
1558	1412790.65	494789.99
1559	1412788.55	494773.88
1560	1412783.33	494758.42
1561	1412768.73	494736.47
1562	1412733.94	494713.41
1563	1412717.84	494696.58
1564	1412680.07	494674.85
1565	1412619.48	494614.33
1566	1412594.25	494581.74
1567	1412560.06	494543.70
1568	1412535.31	494525.96
1569	1412501.15	494512.68
1570	1412493.20	494494.69
1571	1412477.59	494479.52
1572	1412462.21	494470.79
1573	1412449.91	494466.04
1574	1412431.27	494460.63
1575	1412400.76	494457.34
1576	1412315.63	494453.41
1577	1412300.41	494417.18

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1578	1412294.84	494383.70
1579	1412289.92	494368.50
1580	1412267.04	494319.92
1581	1412263.94	494314.13
1582	1412249.14	494269.11
1583	1412254.39	494257.72
1584	1412250.94	494224.20
1585	1412236.66	494201.89
1586	1412219.48	494188.46
1587	1412205.72	494180.09
1588	1412194.54	494174.26
1589	1412177.82	494168.75
1590	1412156.14	494169.30
1591	1412136.04	494175.93
1592	1412118.03	494189.39
1593	1412105.01	494206.56
1594	1412094.80	494225.41
1595	1412080.60	494240.42
1596	1412043.43	494262.87
1597	1411975.69	494236.08
1598	1411959.85	494192.59
1599	1411946.13	494168.41
1600	1411934.00	494154.02
1601	1411916.25	494139.96
1602	1411897.53	494129.07
1603	1411878.15	494124.75
1604	1411861.23	494097.67
1605	1411839.13	494067.54
1606	1411803.70	494031.90
1607	1411787.34	494016.61
1608	1411770.22	494007.00
1609	1411756.22	494001.70
1610	1411736.72	493997.97
1611	1411721.28	493996.26

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1612	1411671.01	493982.85
1613	1411651.85	493974.31
1614	1411629.86	493960.07
1615	1411615.28	493953.02
1616	1411597.16	493947.19
1617	1411559.65	493940.30
1618	1411525.09	493926.54
1619	1411483.95	493917.81
1620	1411454.99	493912.96
1621	1411408.94	493907.26
1622	1411377.60	493898.29
1623	1411327.14	493873.62
1624	1411308.30	493864.99
1625	1411270.97	493842.13
1626	1411217.62	493812.01
1627	1411212.47	493798.01
1628	1411194.78	493782.11
1629	1411180.67	493761.05
1630	1411170.13	493751.41
1631	1411156.42	493724.11
1632	1411142.39	493704.92
1633	1411130.90	493696.85
1634	1411116.83	493681.45
1635	1411093.79	493665.27
1636	1411064.17	493656.85
1637	1411004.03	493654.56
1638	1410992.28	493635.01
1639	1410973.21	493621.92
1640	1410951.21	493613.37
1641	1410925.52	493609.22
1642	1410910.44	493602.17
1643	1410881.44	493600.77
1644	1410856.98	493594.30
1645	1410821.49	493578.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1646	1410787.64	493560.88
1647	1410765.94	493552.62
1648	1410691.27	493547.84
1649	1410666.37	493551.27
1650	1410656.67	493548.16
1651	1410628.53	493546.12
1652	1410618.87	493550.43
1653	1410580.74	493548.17
1654	1410522.06	493533.86
1655	1410496.87	493528.64
1656	1410467.73	493517.78
1657	1410456.49	493514.94
1658	1410409.62	493496.18
1659	1410386.61	493490.17
1660	1410359.82	493485.39
1661	1410333.16	493474.15
1662	1410300.00	493467.14
1663	1410274.26	493456.39
1664	1410232.49	493444.03
1665	1410223.52	493433.49
1666	1410198.41	493416.96
1667	1410177.84	493405.84
1668	1410158.20	493398.79
1669	1410149.31	493396.64
1670	1410136.49	493390.71
1671	1410118.06	493383.94
1672	1410093.58	493381.22
1673	1410055.46	493382.22
1674	1410031.09	493403.73
1675	1410018.98	493420.41
1676	1410014.53	493430.01
1677	1410005.45	493438.81
1678	1409996.66	493450.46
1679	1409981.74	493460.96

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1680	1409899.89	493490.43
1681	1409877.96	493472.42
1682	1409864.71	493464.70
1683	1409828.12	493450.76
1684	1409776.54	493440.92
1685	1409785.01	493393.24
1686	1409782.41	493370.62
1687	1409767.20	493342.06
1688	1409736.47	493328.69
1689	1409711.61	493324.43
1690	1409697.36	493319.77
1691	1409663.57	493316.52
1692	1409649.87	493309.61
1693	1409614.25	493302.06
1694	1409576.90	493248.63
1695	1409543.02	493239.40
1696	1409522.12	493241.09
1697	1409492.50	493238.34
1698	1409478.10	493243.98
1699	1409429.35	493250.76
1700	1409398.76	493251.46
1701	1409375.14	493252.84
1702	1409351.32	493263.89
1703	1409333.57	493278.89
1704	1409320.40	493297.39
1705	1409310.31	493319.51
1706	1409304.89	493354.88
1707	1409304.89	493386.86
1708	1409293.23	493408.34
1709	1409297.48	493416.97
1710	1409269.21	493453.14
1711	1409252.96	493478.04
1712	1409243.71	493512.44
1713	1409250.31	493559.20

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1714	1409212.78	493636.32
1715	1409213.24	493655.54
1716	1409191.02	493652.75
1717	1409158.54	493624.73
1718	1409125.86	493576.72
1719	1409108.06	493549.13
1720	1409108.87	493539.11
1721	1409075.41	493505.68
1722	1409026.20	493501.06
1723	1409016.97	493492.08
1724	1408988.15	493484.72
1725	1408964.53	493466.07
1726	1408941.37	493456.67
1727	1408918.23	493454.21
1728	1408882.31	493456.95
1729	1408838.49	493474.52
1730	1408777.82	493493.66
1731	1408749.19	493498.36
1732	1408713.30	493494.84
1733	1408688.43	493482.22
1734	1408671.96	493448.31
1735	1408659.76	493433.41
1736	1408642.60	493415.99
1737	1408605.78	493410.64
1738	1408587.43	493414.45
1739	1408555.45	493414.76
1740	1408527.80	493399.08
1741	1408506.42	493393.23
1742	1408477.89	493392.28
1743	1408452.68	493405.39
1744	1408425.28	493401.68
1745	1408403.80	493404.85
1746	1408378.65	493395.68
1747	1408342.46	493391.92

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1748	1408288.27	493437.62
1749	1408265.64	493449.30
1750	1408254.07	493480.34
1751	1408253.40	493493.59
1752	1408246.49	493517.86
1753	1408228.79	493536.29
1754	1408221.08	493557.22
1755	1408197.65	493570.16
1756	1408171.01	493591.67
1757	1408137.54	493614.06
1758	1408083.26	493643.70
1759	1408070.39	493656.09
1760	1408051.16	493663.20
1761	1407979.19	493675.46
1762	1407949.36	493649.44
1763	1407905.97	493638.25
1764	1407861.09	493618.30
1765	1407832.59	493610.43
1766	1407802.58	493610.16
1767	1407762.74	493616.72
1768	1407711.54	493628.31
1769	1407691.50	493605.35
1770	1407667.88	493590.49
1771	1407634.59	493578.94
1772	1407598.50	493586.72
1773	1407577.99	493592.51
1774	1407546.92	493610.88
1775	1407522.65	493621.28
1776	1407516.77	493621.95
1777	1407507.87	493627.66
1778	1407496.84	493519.38
1779	1407474.01	493507.69
1780	1407436.42	493504.75
1781	1407409.75	493519.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1782	1407362.00	493511.39
1783	1407326.72	493505.57
1784	1407269.78	493503.42
1785	1407215.18	493498.63
1786	1407158.28	493492.44
1787	1407129.84	493484.27
1788	1407046.71	493480.71
1789	1407037.67	493490.43
1790	1407003.87	493503.18
1791	1406996.60	493509.03
1792	1406982.66	493512.03
1793	1406948.49	493549.38
1794	1406939.11	493552.63
1795	1406910.99	493583.28
1796	1406915.60	493641.33
1797	1406891.78	493640.85
1798	1406867.47	493640.35
1799	1406857.13	493648.96
1800	1406842.96	493642.11
1801	1406800.65	493602.82
1802	1406772.59	493612.10
1803	1406756.69	493617.36
1804	1406712.05	493621.81
1805	1406674.84	493625.69
1806	1406670.01	493611.40
1807	1406595.81	493634.57
1808	1406594.81	493637.80
1809	1406560.61	493642.18
1810	1406551.84	493665.27
1811	1406540.51	493669.90
1812	1406528.67	493703.26
1813	1406522.05	493728.38
1814	1406484.98	493702.48
1815	1406470.72	493706.99

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1816	1406462.68	493704.89
1817	1406441.27	493701.92
1818	1406429.63	493690.82
1819	1406415.70	493690.26
1820	1406399.85	493680.79
1821	1406368.18	493689.25
1822	1406350.32	493690.36
1823	1406335.42	493711.12
1824	1406310.82	493755.79
1825	1406281.43	493750.36
1826	1406244.12	493748.80
1827	1406190.57	493757.29
1828	1406169.61	493780.59
1829	1406150.99	493770.53
1830	1406118.51	493768.31
1831	1406094.10	493779.40
1832	1406082.75	493742.76
1833	1406045.95	493728.06
1834	1406041.09	493719.17
1835	1406024.95	493704.19
1836	1406019.04	493698.59
1837	1406018.92	493692.24
1838	1405995.52	493655.47
1839	1405981.88	493652.86
1840	1405968.96	493638.88
1841	1405953.76	493640.74
1842	1405953.74	493640.71
1843	1405919.02	493635.38
1844	1405908.17	493637.25
1845	1405889.71	493634.79
1846	1405854.92	493639.67
1847	1405835.49	493646.54
1848	1405808.40	493655.74
1849	1405785.34	493662.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1850	1405771.32	493679.44
1851	1405766.75	493683.07
1852	1405747.00	493683.07
1853	1405735.14	493709.11
1854	1405731.67	493716.73
1855	1405721.65	493723.20
1856	1405694.17	493764.49
1857	1405691.82	493773.16
1858	1405682.63	493783.34
1859	1405680.12	493817.68
1860	1405684.90	493829.04
1861	1405683.57	493851.39
1862	1405666.81	493868.84
1863	1405665.92	493870.39
1864	1405631.83	493866.98
1865	1405591.55	493869.90
1866	1405516.62	493879.55
1867	1405505.68	493892.25
1868	1405469.96	493902.99
1869	1405460.56	493912.83
1870	1405385.55	493935.19
1871	1405374.00	493933.51
1872	1405362.92	493930.01
1873	1405342.50	493908.44
1874	1405351.80	493861.29
1875	1405332.62	493827.82
1876	1405321.47	493792.22
1877	1405303.59	493745.07
1878	1405263.47	493711.60
1879	1405226.33	493693.29
1880	1405195.45	493681.59
1881	1405176.57	493669.12
1882	1405139.43	493640.66
1883	1405130.91	493635.95

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1884	1405128.01	493574.54
1885	1405093.79	493556.02
1886	1405018.91	493532.13
1887	1405000.79	493521.27
1888	1404971.01	493492.05
1889	1404932.46	493460.78
1890	1404917.43	493455.52
1891	1404885.04	493425.31
1892	1404849.96	493414.40
1893	1404829.45	493410.20
1894	1404820.81	493402.46
1895	1404768.64	493368.17
1896	1404752.66	493391.62
1897	1404708.97	493364.63
1898	1404705.75	493359.05
1899	1404685.83	493333.90
1900	1404652.87	493327.92
1901	1404642.78	493324.90
1902	1404635.11	493317.34
1903	1404623.07	493287.77
1904	1404585.14	493274.04
1905	1404530.27	493237.78
1906	1404504.77	493218.22
1907	1404494.02	493203.59
1908	1404445.89	493166.47
1909	1404431.22	493173.72
1910	1404419.72	493150.45
1911	1404393.69	493129.96
1912	1404368.52	493121.02
1913	1404352.76	493121.82
1914	1404343.00	493079.78
1915	1404315.69	493050.25
1916	1404224.07	493035.97
1917	1404144.63	492993.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1918	1404102.75	492956.09
1919	1404084.82	492936.59
1920	1404086.30	492922.71
1921	1404101.67	492919.69
1922	1404091.09	492836.05
1923	1404091.23	492820.38
1924	1404094.81	492817.59
1925	1404099.39	492786.21
1926	1404095.64	492764.25
1927	1404089.08	492750.72
1928	1404090.98	492746.43
1929	1404095.32	492694.85
1930	1404080.93	492650.12
1931	1404080.20	492624.55
1932	1404087.73	492602.97
1933	1404084.06	492589.20
1934	1404083.62	492573.67
1935	1404073.13	492548.92
1936	1404051.19	492525.84
1937	1404018.10	492508.59
1938	1403966.12	492474.15
1939	1403928.35	492456.26
1940	1403853.14	492439.75
1941	1403849.77	492438.02
1942	1403824.13	492416.64
1943	1403793.27	492400.56
1944	1403785.58	492424.45
400	1403780.44	492449.33

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур б)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1945	1403777.55	492453.24
1946	1403759.72	492500.94
1947	1403772.16	492508.97
1948	1403788.69	492524.55
1949	1403816.05	492538.57
1950	1403851.57	492547.44
1951	1403894.80	492556.40
1952	1403914.11	492565.54
1953	1403946.23	492586.98
1954	1403943.17	492633.53
1955	1403931.75	492677.72
1956	1403942.13	492696.09
1957	1403932.33	492715.10
1958	1403931.73	492755.73
1959	1403942.09	492790.48
1960	1403953.52	492814.72
1961	1403948.53	492835.53
1962	1403953.27	492885.95
1963	1403980.11	492929.69
1964	1403976.33	492965.26
1965	1404007.05	493008.07
1966	1404030.14	493031.84
1967	1404084.22	493080.09
1968	1404190.79	493137.18
1969	1404250.59	493145.49
1970	1404261.56	493187.27
1971	1404295.26	493214.74
1972	1404279.75	493260.20

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1973	1404290.17	493282.08
1974	1404284.17	493296.73
1975	1404309.37	493339.12
1976	1404362.06	493378.35
1977	1404390.11	493385.10
1978	1404463.49	493405.64
1979	1404474.91	493405.64
1980	1404494.97	493422.32
1981	1404507.88	493439.53
1982	1404530.50	493449.24
1983	1404547.69	493459.49
1984	1404565.47	493465.12
1985	1404592.25	493484.30
1986	1404613.11	493501.95
1987	1404636.58	493510.97
1988	1404645.46	493511.87
1989	1404690.67	493538.64
1990	1404723.02	493560.38
1991	1404729.85	493562.42
1992	1404746.49	493576.71
1993	1404760.46	493580.23
1994	1404786.83	493601.17
1995	1404800.77	493606.31
1996	1404815.38	493614.89
1997	1404825.07	493624.57
1998	1404840.33	493628.06
1999	1404864.23	493648.84
2000	1404884.07	493674.22

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2001	1404928.69	493688.56
2002	1404932.87	493690.34
2003	1404946.25	493698.67
2004	1404992.69	493712.66
2005	1405032.15	493729.50
2006	1405043.60	493702.80
2007	1405148.00	493775.74
2008	1405182.24	493788.72
2009	1405205.89	493800.12
2010	1405215.30	493807.97
2011	1405222.33	493826.51
2012	1405240.55	493878.05
2013	1405237.91	493889.79
2014	1405237.10	493943.66
2015	1405267.72	493983.12
2016	1405306.90	494022.27
2017	1405350.51	494036.06
2018	1405393.29	494042.27
2019	1405517.25	494005.31
2020	1405526.68	493995.43
2021	1405547.12	493989.29
2022	1405583.99	493976.35
2023	1405610.45	493973.67
2024	1405624.71	494012.24
2025	1405686.98	494008.11
2026	1405717.59	493987.61
2027	1405736.27	493962.02
2028	1405751.42	493932.13
2029	1405768.91	493913.91
2030	1405785.93	493891.01
2031	1405788.22	493859.51
2032	1405788.54	493850.05
2033	1405794.89	493831.47
2034	1405792.76	493812.12

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2035	1405805.67	493793.22
2036	1405811.48	493789.19
2037	1405814.80	493784.25
2038	1405832.74	493786.35
2039	1405839.95	493771.56
2040	1405849.18	493752.63
2041	1405869.82	493745.62
2042	1405879.93	493742.05
2043	1405890.08	493740.62
2044	1405902.41	493742.26
2045	1405907.59	493748.36
2046	1405921.08	493748.08
2047	1405937.31	493765.60
2048	1405953.21	493780.67
2049	1405955.39	493782.70
2050	1405961.63	493799.20
2051	1405977.87	493818.76
2052	1405987.42	493825.03
2053	1405988.37	493829.28
2054	1406003.57	493856.56
2055	1406031.43	493880.03
2056	1406040.78	493880.44
2057	1406069.49	493890.06
2058	1406088.28	493893.34
2059	1406113.63	493892.19
2060	1406127.58	493885.11
2061	1406154.36	493902.29
2062	1406185.84	493901.34
2063	1406196.17	493908.44
2064	1406236.51	493912.86
2065	1406263.48	493901.25
2066	1406267.71	493913.63
2067	1406277.38	493945.55
2068	1406319.00	493969.60

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2069	1406375.15	493968.95
2070	1406418.25	493948.97
2071	1406436.73	493914.53
2072	1406449.32	493895.30
2073	1406463.23	493882.57
2074	1406480.67	493877.81
2075	1406512.40	493871.41
2076	1406528.11	493869.35
2077	1406546.97	493870.51
2078	1406557.08	493873.04
2079	1406575.41	493882.79
2080	1406595.33	493881.98
2081	1406621.47	493913.63
2082	1406663.37	493925.94
2083	1406681.76	493919.20
2084	1406697.88	493903.94
2085	1406725.29	493883.35
2086	1406783.67	493920.67
2087	1406808.83	493927.89
2088	1406848.25	493928.57
2089	1406868.50	493912.80
2090	1406895.94	493927.33
2091	1406934.46	493918.02
2092	1406950.01	493927.77
2093	1406973.64	493931.07
2094	1406997.03	493923.79
2095	1407069.77	493928.89
2096	1407146.53	493875.86
2097	1407154.21	493861.48
2098	1407165.89	493837.99
2099	1407242.25	493855.51
2100	1407264.71	493851.49
2101	1407274.17	493846.19
2102	1407293.67	493840.44

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2103	1407314.60	493835.79
2104	1407329.33	493839.72
2105	1407359.05	493841.36
2106	1407383.13	493832.24
2107	1407406.55	493833.39
2108	1407434.11	493819.54
2109	1407451.26	493812.14
2110	1407468.89	493797.89
2111	1407482.33	493788.02
2112	1407503.50	493765.92
2113	1407538.76	493734.27
2114	1407550.63	493723.62
2115	1407593.10	493718.75
2116	1407613.87	493690.65
2117	1407679.27	493730.61
2118	1407721.75	493735.50
2119	1407743.30	493728.63
2120	1407782.86	493719.68
2121	1407817.98	493713.89
2122	1407877.23	493740.23
2123	1407891.91	493742.75
2124	1407928.55	493773.46
2125	1407964.80	493779.79
2126	1408005.29	493777.33
2127	1408078.61	493764.85
2128	1408127.33	493746.84
2129	1408147.27	493727.63
2130	1408191.10	493704.39
2131	1408233.22	493676.21
2132	1408256.38	493657.51
2133	1408271.13	493649.37
2134	1408284.97	493637.35
2135	1408306.18	493616.45
2136	1408319.90	493593.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2137	1408341.93	493565.56
2138	1408357.82	493509.78
2139	1408392.82	493522.06
2140	1408401.92	493516.87
2141	1408433.57	493510.09
2142	1408458.98	493520.17
2143	1408503.42	493506.14
2144	1408524.53	493519.03
2145	1408546.46	493524.09
2146	1408583.14	493523.44
2147	1408613.48	493560.03
2148	1408638.35	493574.40
2149	1408667.72	493589.30
2150	1408696.25	493598.79
2151	1408721.51	493601.63
2152	1408755.97	493603.51
2153	1408802.72	493595.84
2154	1408849.66	493580.53
2155	1408872.86	493573.71
2156	1408912.13	493557.96
2157	1408949.24	493588.95
2158	1408971.29	493592.28
2159	1408980.95	493599.32
2160	1409027.39	493613.36
2161	1409045.57	493654.13
2162	1409051.14	493690.28
2163	1409064.43	493719.49
2164	1409086.24	493735.91
2165	1409126.43	493804.75
2166	1409179.48	493804.75
2167	1409205.19	493783.34
2168	1409219.52	493760.62
2169	1409250.49	493757.34
2170	1409288.37	493745.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2171	1409305.31	493720.91
2172	1409316.79	493700.36
2173	1409323.50	493672.54
2174	1409322.38	493659.38
2175	1409340.88	493615.70
2176	1409353.59	493581.48
2177	1409357.78	493551.58
2178	1409353.40	493515.52
2179	1409396.89	493476.41
2180	1409409.45	493441.88
2181	1409441.60	493384.20
2182	1409449.82	493353.80
2183	1409479.28	493349.86
2184	1409500.45	493392.81
2185	1409540.51	493398.68
2186	1409567.40	493395.27
2187	1409590.97	493404.04
2188	1409615.14	493409.53
2189	1409656.97	493430.64
2190	1409655.96	493473.05
2191	1409658.77	493495.49
2192	1409672.90	493514.16
2193	1409687.99	493528.38
2194	1409725.34	493543.04
2195	1409739.93	493546.12
2196	1409772.49	493547.80
2197	1409799.24	493551.84
2198	1409817.80	493558.70
2199	1409836.21	493579.61
2200	1409861.10	493592.30
2201	1409873.96	493596.63
2202	1409906.39	493602.24
2203	1409916.27	493600.91
2204	1409928.22	493602.30

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2205	1409964.64	493584.25
2206	1409966.34	493579.07
2207	1410012.15	493561.58
2208	1410027.79	493556.41
2209	1410072.32	493524.28
2210	1410102.49	493484.30
2211	1410150.94	493510.51
2212	1410165.25	493527.43
2213	1410187.86	493541.83
2214	1410239.63	493555.57
2215	1410272.93	493569.47
2216	1410296.71	493573.05
2217	1410331.61	493586.87
2218	1410364.10	493592.67
2219	1410376.04	493595.79
2220	1410402.58	493606.84
2221	1410425.48	493615.26
2222	1410436.49	493618.04
2223	1410460.48	493626.99
2224	1410480.61	493633.30
2225	1410502.80	493637.02
2226	1410556.61	493650.35
2227	1410579.90	493653.94
2228	1410595.40	493654.03
2229	1410637.27	493657.05
2230	1410644.22	493653.95
2231	1410665.05	493657.30
2232	1410696.05	493653.04
2233	1410742.11	493655.56
2234	1410775.61	493672.31
2235	1410820.39	493692.61
2236	1410837.22	493697.80
2237	1410862.97	493704.12
2238	1410874.43	493705.55

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2239	1410884.67	493705.88
2240	1410897.61	493711.93
2241	1410914.60	493713.64
2242	1410928.57	493730.52
2243	1410948.41	493744.54
2244	1410978.65	493752.26
2245	1411000.07	493758.80
2246	1411043.80	493761.36
2247	1411068.29	493782.02
2248	1411078.25	493802.56
2249	1411091.48	493824.88
2250	1411102.16	493833.33
2251	1411144.91	493887.59
2252	1411161.85	493901.32
2253	1411217.54	493932.37
2254	1411259.08	493957.82
2255	1411297.94	493975.95
2256	1411325.62	493990.77
2257	1411348.42	493999.04
2258	1411369.62	494004.62
2259	1411383.01	494009.23
2260	1411409.42	494013.30
2261	1411440.58	494016.86
2262	1411470.75	494021.92
2263	1411492.54	494026.44
2264	1411520.52	494037.58
2265	1411574.79	494049.75
2266	1411601.38	494066.19
2267	1411618.37	494074.64
2268	1411638.79	494082.76
2269	1411709.36	494101.05
2270	1411725.91	494102.38
2271	1411758.79	494135.46
2272	1411785.51	494174.24

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2273	1411797.73	494199.76
2274	1411810.02	494212.38
2275	1411858.85	494238.58
2276	1411870.11	494285.83
2277	1411884.61	494304.86
2278	1411897.42	494314.25
2279	1411908.70	494321.16
2280	1411926.69	494329.78
2281	1411968.13	494345.77
2282	1411989.62	494357.02
2283	1412047.28	494374.84
2284	1412068.53	494374.11
2285	1412090.67	494365.61
2286	1412158.08	494333.76
2287	1412192.94	494408.17
2288	1412197.55	494438.71
2289	1412206.20	494464.15
2290	1412211.64	494482.40
2291	1412226.61	494510.91
2292	1412243.36	494527.57
2293	1412262.18	494543.74
2294	1412278.58	494554.44
2295	1412298.48	494561.66
2296	1412314.83	494564.65
2297	1412400.60	494557.65
2298	1412418.42	494586.08
2299	1412432.37	494598.40
2300	1412451.31	494607.52
2301	1412475.81	494613.78
2302	1412536.86	494679.12
2303	1412554.94	494699.27
2304	1412607.88	494750.88
2305	1412625.79	494765.54
2306	1412646.19	494775.66

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2307	1412689.00	494813.34
2308	1412676.69	494853.76
2309	1412672.96	494879.74
2310	1412672.81	494897.01
2311	1412675.62	494915.56
2312	1412683.48	494942.62
2313	1412707.88	494985.66
2314	1412687.02	495080.56
2315	1412687.53	495115.51
2316	1412690.98	495134.78
2317	1412697.05	495159.80
2318	1412708.18	495183.39
2319	1412723.26	495204.11
2320	1412742.21	495220.12
2321	1412759.17	495229.48
2322	1412781.35	495234.96
2323	1412822.61	495228.97
2324	1412846.86	495243.28
2325	1412866.36	495248.66
2326	1412903.38	495255.54
2327	1412931.86	495277.27
2328	1412965.84	495283.68
2329	1413001.28	495276.65
2330	1413027.26	495256.68
2331	1413042.02	495224.56
2332	1413031.00	495162.47
2333	1413081.29	495143.38
2334	1413107.51	495128.45
2335	1413158.56	495087.87
2336	1413177.10	495081.55
2337	1413200.58	495068.99
2338	1413233.69	495044.21
2339	1413273.74	495029.77
2340	1413312.95	495028.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2341	1413370.35	495035.71
2342	1413399.06	495097.15
2343	1413410.98	495119.49
2344	1413430.38	495145.57
2345	1413450.14	495162.23
2346	1413474.72	495172.72
2347	1413499.27	495173.87
2348	1413520.63	495178.18
2349	1413563.79	495174.06
2350	1413590.89	495180.06
2351	1413622.49	495204.01
2352	1413650.70	495210.85
2353	1413679.08	495213.91
2354	1413701.70	495227.69
2355	1413739.49	495241.78
2356	1413763.21	495243.88
2357	1413789.25	495253.93
2358	1413818.65	495255.57
2359	1413858.70	495248.56
2360	1413858.73	495248.57
2361	1413921.56	495209.25
2362	1413968.74	495183.87
2363	1413957.95	495158.71
2364	1413962.37	495133.56
2365	1413962.21	495127.02
2366	1413961.49	495124.06
2367	1413944.24	495135.89
2368	1413933.98	495146.15
2369	1413919.65	495153.31
2370	1413908.41	495162.98
2371	1413893.24	495190.09
2372	1413885.51	495198.29
2373	1413879.41	495200.39
2374	1413869.33	495196.18

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2375	1413857.61	495188.92
2376	1413850.58	495187.51
2377	1413842.50	495191.47
2378	1413829.00	495200.53
2379	1413815.55	495202.88
2380	1413800.42	495202.04
2381	1413775.20	495192.30
2382	1413751.16	495190.18
2383	1413724.71	495180.31
2384	1413701.30	495166.05
2385	1413688.60	495162.20
2386	1413659.72	495159.09
2387	1413645.45	495155.63
2388	1413637.09	495149.29
2389	1413626.95	495136.75
2390	1413617.53	495130.76
2391	1413600.48	495127.88
2392	1413587.19	495125.64
2393	1413570.92	495121.10
2394	1413557.80	495120.93
2395	1413536.62	495124.87
2396	1413525.18	495125.58
2397	1413514.25	495123.36
2398	1413504.55	495121.63
2399	1413486.61	495120.79
2400	1413477.94	495117.09
2401	1413468.82	495109.40
2402	1413455.39	495091.35
2403	1413446.29	495074.29
2404	1413435.68	495050.78
2405	1413420.96	495021.25
2406	1413410.13	495007.30
2407	1413391.62	494992.12
2408	1413375.00	494981.30

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2409	1413352.44	494980.32
2410	1413344.03	494979.76
2411	1413329.18	494977.24
2412	1413310.00	494976.03
2413	1413294.21	494977.22
2414	1413285.31	494977.10
2415	1413276.65	494975.32
2416	1413264.90	494977.22
2417	1413209.07	494997.35
2418	1413181.00	495017.89
2419	1413171.85	495024.90
2420	1413156.14	495033.30
2421	1413139.76	495038.88
2422	1413129.57	495043.91
2423	1413107.84	495061.32
2424	1413087.24	495075.87
2425	1413075.47	495086.36
2426	1413059.16	495095.65
2427	1413041.66	495102.16
2428	1413029.29	495109.81
2429	1413008.72	495126.52
2430	1412984.75	495143.52
2431	1412970.91	495152.65
2432	1412963.59	495158.92
2433	1412960.32	495165.18
2434	1412958.36	495170.28
2435	1412959.98	495175.49
2436	1412967.10	495185.57
2437	1412980.69	495201.55
2438	1412986.14	495209.75
2439	1412987.53	495217.57
2440	1412985.03	495223.01
2441	1412979.05	495227.61
2442	1412965.59	495230.28

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2443	1412953.78	495228.06
2444	1412940.81	495218.16
2445	1412931.27	495210.71
2446	1412916.72	495204.85
2447	1412894.25	495200.43
2448	1412877.95	495197.47
2449	1412867.51	495194.59
2450	1412850.51	495184.56
2451	1412839.42	495181.23
2452	1412823.11	495177.85
2453	1412804.41	495178.40
2454	1412789.62	495180.97
2455	1412784.34	495181.69
2456	1412778.46	495180.24
2457	1412772.09	495176.72
2458	1412761.94	495168.14
2459	1412753.49	495156.53
2460	1412746.74	495142.24
2461	1412742.31	495123.97
2462	1412739.89	495110.48
2463	1412739.52	495085.10
2464	1412744.07	495062.84
2465	1412751.46	495028.16
2466	1412760.51	495005.85
2467	1412763.63	494994.89
2468	1412765.69	494986.27
2469	1412765.85	494974.03
2470	1412758.36	494959.09
2471	1412744.84	494943.85
2472	1412738.88	494934.90
2473	1412732.36	494922.94
2474	1412726.94	494904.27
2475	1412725.27	494893.28
2476	1412725.35	494883.71

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2477	1412727.04	494871.97
2478	1412732.69	494859.58
2479	1412734.10	494850.82
2480	1412735.51	494841.35
2481	1412734.05	494838.43
2482	1412735.19	494830.98
2483	1412736.60	494823.70
2484	1412738.81	494817.55
2485	1412738.44	494814.02
2486	1412736.21	494805.05
2487	1412735.91	494799.39
2488	1412737.12	494794.44
2489	1412737.75	494789.82
2490	1412737.23	494785.77
2491	1412735.86	494781.72
2492	1412731.01	494774.43
2493	1412706.69	494758.39
2494	1412696.80	494750.44
2495	1412684.86	494737.95
2496	1412666.81	494727.36
2497	1412654.41	494721.21
2498	1412643.03	494711.89
2499	1412626.92	494696.05
2500	1412592.72	494662.86
2501	1412578.52	494647.05
2502	1412564.45	494629.05
2503	1412554.15	494615.62
2504	1412544.03	494604.60
2505	1412536.68	494601.59
2506	1412532.95	494597.87
2507	1412527.42	494588.33
2508	1412521.49	494580.56
2509	1412510.14	494572.43
2510	1412497.36	494567.46

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2511	1412480.86	494560.95
2512	1412469.34	494558.01
2513	1412461.64	494554.30
2514	1412458.82	494551.81
2515	1412456.20	494547.63
2516	1412454.89	494542.50
2517	1412453.79	494538.01
2518	1412452.82	494533.04
2519	1412449.35	494525.19
2520	1412445.86	494521.79
2521	1412439.72	494518.31
2522	1412432.60	494515.56
2523	1412426.46	494513.70
2524	1412422.33	494512.54
2525	1412406.92	494511.14
2526	1412392.85	494509.18
2527	1412385.67	494508.21
2528	1412369.08	494507.33
2529	1412353.16	494507.06
2530	1412337.32	494509.11
2531	1412327.42	494511.38
2532	1412318.02	494511.94
2533	1412312.23	494510.88
2534	1412302.16	494507.23
2535	1412295.98	494503.19
2536	1412289.16	494496.69
2537	1412281.83	494490.40
2538	1412276.17	494486.26
2539	1412269.13	494479.25
2540	1412264.51	494470.55
2541	1412260.78	494463.34
2542	1412257.66	494452.43
2543	1412254.19	494442.54
2544	1412250.40	494433.53

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2545	1412249.03	494428.68
2546	1412248.16	494423.03
2547	1412245.22	494403.15
2548	1412244.10	494397.22
2549	1412240.80	494387.00
2550	1412231.41	494366.17
2551	1412220.62	494344.30
2552	1412215.55	494334.82
2553	1412213.12	494327.75
2554	1412208.77	494312.85
2555	1412202.95	494299.21
2556	1412201.22	494292.84
2557	1412200.08	494288.67
2558	1412199.47	494284.12
2559	1412198.19	494269.50
2560	1412197.73	494259.46
2561	1412198.07	494254.65
2562	1412200.77	494248.80
2563	1412200.06	494241.96
2564	1412197.33	494237.69
2565	1412189.62	494231.66
2566	1412179.94	494225.78
2567	1412174.07	494222.71
2568	1412170.06	494221.39
2569	1412165.22	494221.52
2570	1412160.59	494223.04
2571	1412155.34	494226.97
2572	1412149.63	494234.49
2573	1412141.54	494249.94
2574	1412133.06	494261.01
2575	1412124.68	494270.47
2576	1412116.01	494278.69
2577	1412111.87	494282.38
2578	1412106.22	494286.20

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2579	1412098.08	494291.11
2580	1412095.11	494293.66
2581	1412091.52	494299.82
2582	1412088.83	494305.28
2583	1412086.36	494307.75
2584	1412080.90	494309.38
2585	1412074.83	494312.02
2586	1412071.47	494315.20
2587	1412064.59	494319.46
2588	1412057.94	494322.02
2589	1412053.65	494322.16
2590	1412021.93	494312.80
2591	1412012.44	494309.54
2592	1411996.79	494300.79
2593	1411984.91	494296.04
2594	1411947.48	494281.60
2595	1411933.78	494275.03
2596	1411926.66	494270.68
2597	1411921.72	494267.06
2598	1411918.53	494262.87
2599	1411917.60	494258.96
2600	1411917.91	494254.74
2601	1411918.59	494248.26
2602	1411919.04	494237.99
2603	1411917.72	494230.13
2604	1411912.08	494214.65
2605	1411902.92	494198.49
2606	1411897.31	494191.85
2607	1411886.63	494183.39
2608	1411878.20	494178.48
2609	1411868.55	494176.33
2610	1411855.24	494176.12
2611	1411851.20	494175.81
2612	1411846.69	494173.79

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2613	1411844.03	494172.15
2614	1411841.44	494169.50
2615	1411837.74	494161.70
2616	1411831.50	494149.03
2617	1411818.29	494127.89
2618	1411813.53	494121.86
2619	1411798.96	494101.50
2620	1411767.20	494069.55
2621	1411756.16	494059.24
2622	1411747.98	494054.64
2623	1411741.91	494052.34
2624	1411730.42	494050.15
2625	1411717.24	494049.09
2626	1411705.80	494046.38
2627	1411687.52	494041.61
2628	1411655.36	494032.92
2629	1411639.77	494026.73
2630	1411626.41	494020.08
2631	1411615.81	494013.68
2632	1411603.64	494005.63
2633	1411595.73	494001.81
2634	1411583.33	493997.82
2635	1411571.07	493995.30
2636	1411559.36	493993.55
2637	1411548.11	493991.49
2638	1411540.15	493988.97
2639	1411508.87	493976.51
2640	1411499.43	493974.31
2641	1411487.95	493971.41
2642	1411477.40	493969.87
2643	1411447.90	493964.93
2644	1411416.40	493961.32
2645	1411395.62	493958.12
2646	1411384.84	493954.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2647	1411364.07	493948.95
2648	1411347.71	493943.01
2649	1411336.92	493937.04
2650	1411321.25	493929.00
2651	1411305.09	493921.18
2652	1411283.61	493911.36
2653	1411244.31	493887.29
2654	1411212.42	493869.22
2655	1411191.05	493857.51
2656	1411182.46	493850.54
2657	1411175.63	493841.88
2658	1411170.55	493835.93
2659	1411167.75	493828.32
2660	1411159.87	493821.23
2661	1411152.72	493813.53
2662	1411142.69	493798.55
2663	1411131.64	493789.80
2664	1411124.47	493777.71
2665	1411118.83	493766.08
2666	1411111.52	493751.54
2667	1411105.17	493742.85
2668	1411093.19	493734.43
2669	1411088.25	493730.26
2670	1411086.60	493726.10
2671	1411082.00	493721.06
2672	1411070.92	493713.28
2673	1411055.89	493709.01
2674	1411024.46	493707.81
2675	1411009.56	493706.88
2676	1410992.80	493701.76
2677	1410970.76	493696.14
2678	1410964.52	493691.72
2679	1410961.67	493688.28
2680	1410957.60	493679.09

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2681	1410953.22	493671.79
2682	1410948.54	493668.59
2683	1410937.38	493664.24
2684	1410920.80	493661.57
2685	1410911.74	493660.66
2686	1410897.38	493653.94
2687	1410891.91	493653.65
2688	1410878.52	493653.22
2689	1410872.50	493652.47
2690	1410851.21	493647.24
2691	1410838.28	493643.26
2692	1410820.83	493635.66
2693	1410798.66	493625.22
2694	1410781.18	493616.56
2695	1410766.06	493608.77
2696	1410754.06	493604.20
2697	1410739.93	493602.94
2698	1410710.32	493601.27
2699	1410693.64	493600.44
2700	1410665.66	493604.29
2701	1410654.33	493602.47
2702	1410646.63	493600.00
2703	1410637.87	493599.37
2704	1410627.92	493603.81
2705	1410597.45	493601.61
2706	1410584.08	493601.53
2707	1410567.49	493598.97
2708	1410543.42	493592.73
2709	1410512.85	493585.55
2710	1410492.85	493582.19
2711	1410477.50	493577.38
2712	1410452.11	493567.91
2713	1410440.99	493565.10
2714	1410421.72	493558.01

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2715	1410392.83	493545.99
2716	1410375.36	493541.42
2717	1410345.62	493536.11
2718	1410328.00	493529.29
2719	1410315.97	493523.90
2720	1410303.88	493521.11
2721	1410287.15	493518.59
2722	1410257.27	493506.12
2723	1410242.67	493502.00
2724	1410226.57	493496.85
2725	1410207.94	493492.46
2726	1410200.72	493487.86
2727	1410193.85	493479.51
2728	1410188.46	493473.18
2729	1410171.47	493462.00
2730	1410156.39	493453.85
2731	1410143.15	493449.09
2732	1410131.99	493446.40
2733	1410116.41	493439.19
2734	1410105.95	493435.35
2735	1410091.36	493433.73
2736	1410075.88	493434.13
2737	1410070.12	493439.21
2738	1410064.40	493447.09
2739	1410059.08	493458.57
2740	1410052.77	493465.97
2741	1410044.86	493473.63
2742	1410034.39	493487.51
2743	1410027.20	493493.06
2744	1410012.31	493503.58
2745	1410004.43	493508.92
2746	1409993.66	493512.48
2747	1409977.17	493519.13
2748	1409968.18	493521.75

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2749	1409960.92	493524.46
2750	1409951.82	493527.61
2751	1409947.04	493530.26
2752	1409939.51	493536.13
2753	1409934.24	493537.36
2754	1409929.22	493538.70
2755	1409925.48	493540.17
2756	1409923.10	493542.74
2757	1409921.69	493547.02
2758	1409918.85	493548.43
2759	1409914.41	493547.91
2760	1409909.72	493548.89
2761	1409906.26	493549.36
2762	1409902.49	493548.79
2763	1409893.63	493546.76
2764	1409886.65	493545.58
2765	1409882.25	493544.10
2766	1409876.49	493541.05
2767	1409871.63	493536.02
2768	1409866.21	493533.87
2769	1409856.75	493522.85
2770	1409847.93	493515.60
2771	1409841.69	493511.97
2772	1409824.97	493505.45
2773	1409814.26	493501.49
2774	1409799.22	493498.62
2775	1409789.81	493496.99
2776	1409775.56	493495.45
2777	1409761.74	493494.75
2778	1409746.75	493493.98
2779	1409740.61	493492.68
2780	1409733.46	493489.84
2781	1409716.52	493483.22
2782	1409712.05	493479.01

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2783	1409709.05	493475.05
2784	1409708.47	493470.40
2785	1409708.57	493466.34
2786	1409711.12	493459.96
2787	1409719.90	493447.65
2788	1409727.09	493435.00
2789	1409729.57	493429.50
2790	1409730.57	493423.12
2791	1409729.74	493417.23
2792	1409727.25	493410.93
2793	1409726.75	493407.44
2794	1409729.06	493402.34
2795	1409731.01	493397.44
2796	1409732.05	493391.61
2797	1409731.46	493386.49
2798	1409729.52	493382.84
2799	1409721.81	493379.49
2800	1409707.14	493377.11
2801	1409695.92	493374.46
2802	1409685.25	493370.97
2803	1409678.24	493370.11
2804	1409660.84	493370.61
2805	1409650.48	493368.64
2806	1409632.34	493359.49
2807	1409618.47	493356.55
2808	1409606.05	493353.71
2809	1409591.77	493348.39
2810	1409577.84	493342.61
2811	1409568.01	493341.63
2812	1409553.89	493344.13
2813	1409541.02	493345.77
2814	1409534.20	493344.77
2815	1409532.11	493340.86
2816	1409534.02	493335.87

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2817	1409544.38	493319.33
2818	1409548.91	493310.84
2819	1409548.91	493300.11
2820	1409544.80	493294.23
2821	1409538.64	493292.55
2822	1409525.37	493293.76
2823	1409514.25	493293.01
2824	1409500.04	493291.69
2825	1409492.40	493294.68
2826	1409469.51	493298.33
2827	1409433.21	493303.12
2828	1409400.89	493303.86
2829	1409388.15	493304.60
2830	1409379.78	493308.48
2831	1409372.46	493314.67
2832	1409366.02	493323.71
2833	1409361.03	493334.65
2834	1409357.32	493358.87
2835	1409357.32	493400.18
2836	1409352.25	493409.52
2837	1409357.29	493419.77
2838	1409357.12	493432.36
2839	1409352.10	493446.18
2840	1409342.37	493454.93
2841	1409330.69	493459.63
2842	1409311.90	493483.66
2843	1409301.43	493499.71
2844	1409297.12	493515.72
2845	1409299.02	493529.14
2846	1409303.51	493539.57
2847	1409304.90	493551.10
2848	1409302.46	493568.56
2849	1409292.14	493596.34
2850	1409283.25	493617.33

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2851	1409274.45	493628.09
2852	1409267.34	493638.15
2853	1409265.56	493648.95
2854	1409266.90	493655.96
2855	1409269.93	493661.40
2856	1409270.54	493668.51
2857	1409267.51	493681.07
2858	1409260.84	493693.00
2859	1409255.51	493700.60
2860	1409239.53	493705.78
2861	1409215.01	493708.38
2862	1409198.65	493709.10
2863	1409186.25	493706.69
2864	1409178.30	493703.73
2865	1409175.52	493705.58
2866	1409173.67	493710.76
2867	1409174.52	493719.76
2868	1409175.88	493727.94
2869	1409169.11	493742.27
2870	1409165.27	493748.35
2871	1409160.51	493752.32
2872	1409156.54	493752.32
2873	1409153.76	493747.56
2874	1409155.21	493739.89
2875	1409158.52	493715.82
2876	1409156.05	493705.81
2877	1409149.79	493699.67
2878	1409138.67	493699.13
2879	1409129.02	493699.67
2880	1409119.09	493695.01
2881	1409106.63	493685.63
2882	1409101.77	493674.96
2883	1409099.25	493659.02
2884	1409096.81	493640.30

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2885	1409079.62	493601.76
2886	1409066.80	493581.88
2887	1409056.48	493573.12
2888	1409053.67	493568.90
2889	1409054.23	493564.26
2890	1409054.65	493559.05
2891	1409051.70	493556.10
2892	1409044.23	493555.39
2893	1409017.53	493555.61
2894	1409004.64	493551.71
2895	1408998.37	493547.14
2896	1408990.44	493539.42
2897	1408985.27	493538.10
2898	1408977.94	493540.26
2899	1408971.58	493539.30
2900	1408952.62	493523.47
2901	1408937.90	493511.85
2902	1408928.48	493508.02
2903	1408917.44	493506.85
2904	1408894.33	493508.61
2905	1408855.67	493524.11
2906	1408834.14	493530.44
2907	1408790.27	493544.75
2908	1408753.12	493550.85
2909	1408725.87	493549.36
2910	1408707.58	493547.31
2911	1408687.98	493540.78
2912	1408663.34	493528.28
2913	1408647.84	493519.33
2914	1408642.43	493512.80
2915	1408636.71	493495.74
2916	1408627.49	493476.76
2917	1408620.72	493468.49
2918	1408617.62	493465.34

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2919	1408607.39	493463.85
2920	1408593.07	493466.83
2921	1408573.57	493467.01
2922	1408558.43	493471.44
2923	1408551.97	493471.55
2924	1408544.60	493469.85
2925	1408522.26	493456.21
2926	1408507.64	493447.92
2927	1408498.52	493445.43
2928	1408489.88	493445.14
2929	1408479.28	493450.65
2930	1408467.63	493462.46
2931	1408460.97	493464.56
2932	1408454.80	493462.11
2933	1408443.83	493457.61
2934	1408435.12	493456.14
2935	1408421.41	493459.08
2936	1408414.75	493456.23
2937	1408398.08	493458.69
2938	1408387.61	493464.67
2939	1408383.91	493463.37
2940	1408381.00	493459.57
2941	1408374.19	493449.86
2942	1408366.78	493447.16
2943	1408359.07	493446.36
2944	1408351.57	493452.66
2945	1408337.22	493463.74
2946	1408330.09	493470.87
2947	1408324.53	493483.67
2948	1408319.32	493485.30
2949	1408311.33	493484.72
2950	1408307.69	493486.60
2951	1408306.54	493489.69
2952	1408306.24	493503.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2953	1408305.90	493508.62
2954	1408300.05	493521.20
2955	1408294.03	493542.36
2956	1408288.15	493550.17
2957	1408274.20	493564.70
2958	1408271.17	493572.91
2959	1408264.66	493583.76
2960	1408249.34	493598.84
2961	1408240.93	493606.15
2962	1408227.02	493613.84
2963	1408202.12	493633.94
2964	1408164.19	493659.31
2965	1408128.31	493678.32
2966	1408115.16	493685.77
2967	1408098.86	493701.47
2968	1408064.89	493714.03
2969	1408031.94	493719.72
2970	1407999.42	493725.16
2971	1407967.76	493727.09
2972	1407951.08	493724.17
2973	1407945.30	493719.40
2974	1407936.33	493707.65
2975	1407923.78	493696.70
2976	1407906.84	493692.12
2977	1407892.55	493689.66
2978	1407843.36	493667.80
2979	1407825.25	493662.79
2980	1407806.64	493662.62
2981	1407772.80	493668.20
2982	1407729.54	493677.99
2983	1407716.56	493682.13
2984	1407696.74	493679.85
2985	1407682.06	493670.87
2986	1407671.72	493662.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2987	1407657.07	493645.63
2988	1407645.03	493638.06
2989	1407631.28	493633.29
2990	1407611.17	493637.62
2991	1407598.03	493641.34
2992	1407588.58	493646.73
2993	1407582.71	493652.59
2994	1407574.06	493656.29
2995	1407564.48	493669.26
2996	1407534.83	493672.65
2997	1407514.13	493685.93
2998	1407495.90	493702.28
2999	1407484.16	493702.90
3000	1407472.81	493702.41
3001	1407464.38	493715.83
3002	1407451.16	493738.49
3003	1407440.02	493757.06
3004	1407430.25	493764.23
3005	1407417.36	493774.92
3006	1407409.31	493777.12
3007	1407403.82	493779.77
3008	1407398.97	493783.97
3009	1407395.59	493782.14
3010	1407393.03	493777.21
3011	1407382.57	493775.21
3012	1407376.09	493778.77
3013	1407359.72	493787.64
3014	1407351.24	493790.85
3015	1407337.24	493790.08
3016	1407315.33	493784.23
3017	1407307.98	493784.87
3018	1407296.49	493788.59
3019	1407281.16	493791.99
3020	1407254.62	493799.83

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3021	1407247.61	493803.76
3022	1407243.48	493804.50
3023	1407236.98	493803.01
3024	1407225.72	493796.56
3025	1407209.66	493793.51
3026	1407199.68	493796.90
3027	1407193.39	493790.83
3028	1407186.09	493789.96
3029	1407181.25	493788.45
3030	1407174.21	493781.99
3031	1407164.00	493772.90
3032	1407156.54	493765.70
3033	1407150.96	493764.42
3034	1407138.78	493768.27
3035	1407133.96	493772.63
3036	1407130.91	493781.77
3037	1407122.10	493795.90
3038	1407122.80	493803.96
3039	1407121.33	493807.47
3040	1407116.84	493810.56
3041	1407114.80	493816.12
3042	1407114.88	493825.44
3043	1407115.21	493830.19
3044	1407112.05	493830.68
3045	1407108.47	493827.19
3046	1407104.30	493826.06
3047	1407096.87	493829.61
3048	1407081.00	493839.05
3049	1407072.55	493852.89
3050	1407071.20	493864.86
3051	1407074.75	493874.48
3052	1407073.23	493880.55
3053	1407066.65	493865.37
3054	1407063.10	493856.94

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3055	1407056.96	493855.24
3056	1407048.08	493858.46
3057	1407037.18	493865.12
3058	1407024.38	493868.87
3059	1406987.92	493872.07
3060	1406971.69	493880.08
3061	1406968.55	493881.33
3062	1406953.10	493868.51
3063	1406933.36	493866.84
3064	1406918.62	493870.41
3065	1406912.44	493865.65
3066	1406903.88	493868.98
3067	1406897.47	493867.55
3068	1406890.81	493870.88
3069	1406884.52	493868.22
3070	1406872.34	493862.95
3071	1406867.87	493854.83
3072	1406861.24	493853.76
3073	1406845.51	493867.33
3074	1406831.46	493878.28
3075	1406817.64	493878.04
3076	1406798.34	493871.37
3077	1406783.33	493861.14
3078	1406779.28	493853.04
3079	1406772.60	493843.04
3080	1406769.27	493834.95
3081	1406767.80	493824.38
3082	1406763.07	493817.57
3083	1406755.78	493815.15
3084	1406743.65	493814.92
3085	1406738.90	493812.14
3086	1406732.30	493803.19
3087	1406724.05	493794.95
3088	1406714.04	493794.95

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3089	1406705.26	493796.08
3090	1406702.74	493803.13
3091	1406700.90	493817.64
3092	1406699.30	493825.48
3093	1406702.18	493839.72
3094	1406700.74	493850.09
3095	1406704.33	493858.79
3096	1406704.13	493865.24
3097	1406697.38	493867.55
3098	1406697.08	493864.23
3099	1406698.59	493858.89
3100	1406696.57	493854.26
3101	1406693.04	493848.82
3102	1406690.83	493849.73
3103	1406691.94	493857.28
3104	1406691.13	493863.93
3105	1406689.01	493870.07
3106	1406683.27	493872.63
3107	1406679.93	493870.21
3108	1406675.02	493868.51
3109	1406669.13	493873.76
3110	1406663.63	493876.82
3111	1406655.83	493877.54
3112	1406655.68	493876.54
3113	1406658.55	493875.25
3114	1406664.49	493872.67
3115	1406668.85	493868.24
3116	1406672.22	493861.30
3117	1406675.08	493854.01
3118	1406682.31	493848.57
3119	1406690.07	493842.76
3120	1406692.60	493838.31
3121	1406691.30	493832.51
3122	1406687.75	493825.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3123	1406684.72	493819.43
3124	1406683.67	493812.89
3125	1406684.54	493806.87
3126	1406688.03	493804.26
3127	1406691.24	493802.81
3128	1406689.90	493798.25
3129	1406692.59	493794.05
3130	1406697.50	493791.82
3131	1406700.33	493789.65
3132	1406699.65	493786.19
3133	1406696.61	493784.13
3134	1406690.62	493786.63
3135	1406678.27	493793.43
3136	1406668.35	493799.77
3137	1406664.32	493803.88
3138	1406663.61	493808.71
3139	1406665.13	493814.25
3140	1406666.97	493817.45
3141	1406662.21	493822.96
3142	1406657.34	493823.51
3143	1406654.42	493821.13
3144	1406649.87	493815.93
3145	1406644.35	493817.23
3146	1406637.31	493821.77
3147	1406631.25	493826.32
3148	1406622.40	493828.44
3149	1406614.21	493827.80
3150	1406606.93	493831.26
3151	1406594.85	493832.38
3152	1406584.40	493832.38
3153	1406577.25	493829.54
3154	1406569.21	493824.53
3155	1406554.64	493820.89
3156	1406526.38	493819.14

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3157	1406504.19	493822.06
3158	1406469.12	493829.13
3159	1406438.39	493837.53
3160	1406410.92	493862.66
3161	1406393.70	493888.97
3162	1406382.08	493910.63
3163	1406363.86	493919.08
3164	1406332.14	493919.44
3165	1406319.50	493912.14
3166	1406315.31	493898.29
3167	1406304.65	493867.09
3168	1406293.30	493839.37
3169	1406281.96	493826.81
3170	1406278.50	493824.29
3171	1406274.50	493826.16
3172	1406252.27	493846.84
3173	1406240.95	493856.52
3174	1406228.86	493861.72
3175	1406214.12	493860.11
3176	1406203.71	493852.95
3177	1406198.65	493848.14
3178	1406196.32	493840.90
3179	1406197.57	493833.11
3180	1406197.37	493830.80
3181	1406196.23	493830.23
3182	1406193.90	493830.86
3183	1406190.83	493834.89
3184	1406182.23	493848.58
3185	1406175.95	493851.61
3186	1406168.32	493851.84
3187	1406157.93	493845.18
3188	1406141.34	493827.67
3189	1406135.38	493824.45
3190	1406128.59	493823.99

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3191	1406123.92	493826.11
3192	1406110.99	493837.47
3193	1406100.62	493842.72
3194	1406091.48	493843.14
3195	1406081.30	493841.36
3196	1406066.73	493836.81
3197	1406061.60	493832.39
3198	1406058.73	493831.17
3199	1406050.62	493830.82
3200	1406042.79	493824.23
3201	1406035.57	493811.25
3202	1406033.09	493800.26
3203	1406037.35	493792.60
3204	1406039.05	493787.10
3205	1406038.09	493783.99
3206	1406036.41	493783.32
3207	1406031.02	493784.84
3208	1406024.71	493786.94
3209	1406017.23	493784.79
3210	1406011.56	493781.07
3211	1406005.44	493773.69
3212	1406002.80	493766.70
3213	1406001.11	493760.37
3214	1405997.25	493753.33
3215	1405987.41	493744.20
3216	1405972.89	493730.43
3217	1405964.84	493721.75
3218	1405964.49	493715.84
3219	1405964.36	493708.69
3220	1405961.95	493704.90
3221	1405953.83	493703.35
3222	1405947.73	493696.75
3223	1405940.13	493697.68
3224	1405930.32	493697.88

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3225	1405925.17	493691.83
3226	1405919.52	493690.96
3227	1405909.23	493692.73
3228	1405889.90	493690.16
3229	1405868.00	493693.23
3230	1405853.45	493698.37
3231	1405824.69	493708.14
3232	1405816.91	493710.34
3233	1405810.11	493718.67
3234	1405803.34	493732.56
3235	1405795.71	493731.67
3236	1405793.54	493731.86
3237	1405785.90	493737.93
3238	1405782.30	493737.93
3239	1405781.66	493739.34
3240	1405780.91	493745.03
3241	1405775.23	493753.49
3242	1405766.34	493759.65
3243	1405761.81	493762.58
3244	1405760.72	493764.33
3245	1405759.03	493772.86
3246	1405754.54	493779.42
3247	1405746.62	493785.08
3248	1405744.66	493787.93
3249	1405742.14	493797.21
3250	1405739.93	493801.73
3251	1405735.97	493806.12
3252	1405735.79	493808.53
3253	1405736.87	493811.10
3254	1405743.02	493817.24
3255	1405743.97	493825.85
3256	1405738.82	493840.90
3257	1405738.28	493856.84
3258	1405737.11	493872.87

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3259	1405730.66	493881.56
3260	1405711.08	493901.95
3261	1405698.30	493924.30
3262	1405692.73	493936.86
3263	1405682.42	493950.99
3264	1405670.30	493959.11
3265	1405658.98	493959.86
3266	1405657.41	493955.48
3267	1405656.90	493950.14
3268	1405652.54	493946.55
3269	1405648.54	493940.99
3270	1405649.26	493929.23
3271	1405645.81	493923.51
3272	1405631.08	493922.04
3273	1405596.70	493924.53
3274	1405573.54	493927.23
3275	1405558.08	493932.07
3276	1405551.18	493930.20
3277	1405544.62	493931.10
3278	1405538.18	493938.58
3279	1405529.76	493942.30
3280	1405499.63	493951.35
3281	1405490.22	493961.21
3282	1405440.53	493976.11
3283	1405389.60	493991.21
3284	1405361.71	493987.17
3285	1405333.62	493978.28
3286	1405305.29	493949.97
3287	1405287.36	493926.87
3288	1405287.83	493895.71
3289	1405293.60	493870.06
3290	1405282.05	493849.91
3291	1405269.60	493810.16
3292	1405257.40	493777.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3293	1405233.35	493757.91
3294	1405204.44	493743.66
3295	1405170.30	493730.72
3296	1405144.73	493713.83
3297	1405109.30	493686.69
3298	1405079.18	493670.02
3299	1405076.69	493650.79
3300	1405074.76	493609.94
3301	1405041.81	493594.24
3302	1405027.53	493612.13
3303	1405017.27	493637.34
3304	1405005.87	493663.92
3305	1404987.52	493656.09
3306	1404983.38	493658.83
3307	1404968.11	493653.38
3308	1404956.02	493645.86
3309	1404946.53	493641.81
3310	1404924.13	493634.24
3311	1404914.10	493631.15
3312	1404909.39	493624.97
3313	1404898.25	493611.53
3314	1404893.47	493608.26
3315	1404887.32	493603.12
3316	1404880.66	493595.33
3317	1404872.44	493589.72
3318	1404862.71	493581.88
3319	1404850.23	493579.03
3320	1404843.99	493572.80
3321	1404834.55	493568.71
3322	1404823.50	493561.41
3323	1404811.92	493557.13
3324	1404792.85	493541.64
3325	1404780.72	493533.77
3326	1404770.13	493531.10

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3327	1404763.55	493525.46
3328	1404757.08	493518.37
3329	1404746.08	493515.08
3330	1404735.13	493506.73
3331	1404719.11	493497.35
3332	1404711.76	493490.93
3333	1404703.90	493489.93
3334	1404680.92	493475.24
3335	1404662.45	493463.33
3336	1404648.26	493461.90
3337	1404638.95	493458.32
3338	1404621.18	493443.28
3339	1404607.13	493435.12
3340	1404590.50	493420.60
3341	1404568.31	493413.57
3342	1404553.26	493404.60
3343	1404539.87	493398.85
3344	1404529.99	493385.69
3345	1404518.47	493377.83
3346	1404503.22	493363.72
3347	1404489.70	493355.64
3348	1404471.56	493355.64
3349	1404466.07	493353.82
3350	1404436.78	493346.70
3351	1404403.02	493336.78
3352	1404384.48	493332.32
3353	1404369.11	493320.13
3354	1404346.92	493304.43
3355	1404339.89	493292.62
3356	1404347.20	493274.80
3357	1404337.58	493265.32
3358	1404333.65	493257.07
3359	1404336.77	493247.90
3360	1404346.88	493242.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3361	1404354.71	493232.41
3362	1404362.28	493220.72
3363	1404373.54	493213.22
3364	1404384.39	493209.91
3365	1404384.99	493204.02
3366	1404376.43	493186.68
3367	1404365.58	493178.67
3368	1404363.05	493175.96
3369	1404330.58	493179.02
3370	1404305.77	493158.79
3371	1404299.39	493134.58
3372	1404291.74	493100.47
3373	1404246.56	493094.53
3374	1404206.66	493088.92
3375	1404173.91	493071.21
3376	1404113.02	493038.79
3377	1404064.76	492995.72
3378	1404045.51	492975.90
3379	1404028.06	492951.59
3380	1404031.23	492921.77
3381	1404026.76	492883.50
3382	1404007.91	492881.88
3383	1404002.37	492871.65
3384	1404000.99	492852.22
3385	1403999.27	492838.37
3386	1404005.17	492813.78
3387	1403999.02	492791.73
3388	1403988.66	492771.69
3389	1403981.83	492748.80
3390	1403982.15	492727.58
3391	1403984.60	492722.82
3392	1403989.21	492718.53
3393	1403994.32	492713.78
3394	1403995.22	492706.23

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3395	1403995.76	492696.04
3396	1403994.37	492686.93
3397	1403989.10	492677.59
3398	1403985.21	492670.70
3399	1403992.76	492641.49
3400	1403996.28	492587.87
3401	1404000.02	492585.30
3402	1404005.22	492583.89
3403	1404021.63	492592.95
3404	1404029.38	492596.59
3405	1404029.07	492585.56
3406	1404026.50	492579.50
3407	1404017.72	492570.26
3408	1403990.45	492556.05
3409	1403966.17	492540.32
3410	1403938.91	492521.96
3411	1403910.80	492508.65
3412	1403862.71	492498.68
3413	1403833.74	492491.45
3414	1403817.81	492483.29
3415	1403804.64	492470.87
3416	1403794.16	492462.81
3417	1403786.51	492459.22
1945	1403777.55	492453.24

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы
р.Мокрая Мечетка в границах Городищенского муниципального района
Волгоградской области и городского округа
город - герой Волгоград (Контур 7)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

023 – Волга от Волгоградского г/у до в/п Светлый Яр

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3418	492421,95	1403718,99
3419	492373,83	1403733,78
3420	492367,72	1403717,15
3421	492365,05	1403690,74
3422	492367,77	1403666,03
3423	492379,03	1403634,49
3424	492396,04	1403594,59
3425	492400,88	1403579,51
3426	492400,74	1403562,99
3427	492398,91	1403558,91
3428	492392,21	1403552,54
3429	492345,11	1403587,26
3430	492322,05	1403618,91
3431	492292,52	1403630,64
3432	492268,97	1403626,18
3433	492245,42	1403610,91
3434	492209,25	1403590,15
3435	492186,44	1403573,60
3436	492158,27	1403543,29
3437	492137,49	1403513,24
3438	492126,20	1403485,32
3439	492116,13	1403427,09
3440	492106,17	1403427,62
3441	492060,29	1403407,55
3442	492036,82	1403385,25
3443	492021,25	1403349,97
3444	492014,08	1403321,19
3445	492001,56	1403307,13

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3446	491973,99	1403284,19
3447	491936,21	1403257,51
3448	491880,19	1403203,76
3449	491863,91	1403187,90
3450	491817,93	1403188,67
3451	491794,55	1403175,63
3452	491787,81	1403170,86
3453	491773,57	1403166,18
3454	491754,39	1403157,46
3455	491708,80	1403140,50
3456	491673,69	1403118,64
3457	491644,21	1403092,34
3458	491625,00	1403053,22
3459	491616,26	1403031,17
3460	491609,09	1403028,32
3461	491570,78	1402993,41
3462	491551,49	1402954,04
3463	491545,01	1402954,04
3464	491500,51	1402912,10
3465	491481,13	1402912,10
3466	491447,50	1402933,90
3467	491408,32	1402934,71
3468	491395,60	1402926,70
3469	491381,65	1402924,55
3470	491347,18	1402907,32
3471	491327,19	1402889,36
3472	491307,78	1402890,36
3473	491283,49	1402882,14

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3474	491257,93	1402874,75
3475	491232,49	1402846,93
3476	491222,66	1402814,45
3477	491219,50	1402797,07
3478	491209,10	1402778,28
3479	491191,39	1402772,50
3480	491155,36	1402747,23
3481	491133,65	1402714,94
3482	491121,17	1402686,32
3483	491118,61	1402651,62
3484	491084,16	1402611,54
3485	491078,37	1402603,63
3486	491044,42	1402584,52
3487	491020,18	1402555,93
3488	490998,50	1402525,08
3489	490991,84	1402494,13
3490	490961,35	1402469,66
3491	490900,38	1402438,34
3492	490891,39	1402430,16
3493	490879,94	1402431,66
3494	490839,57	1402430,97
3495	490810,09	1402413,95
3496	490731,38	1402380,53
3497	490694,03	1402356,47
3498	490675,06	1402339,97
3499	490659,89	1402333,33
3500	490628,09	1402311,74
3501	490609,23	1402279,79
3502	490599,60	1402253,71
3503	490584,24	1402234,66
3504	490583,63	1402228,01
3505	490556,72	1402210,24
3506	490532,90	1402184,49
3507	490488,76	1402096,23

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3508	490480,53	1402085,66
3509	490468,75	1402063,34
3510	490464,69	1402051,15
3511	490444,21	1402040,20
3512	490424,28	1402022,55
3513	490415,91	1402010,33
3514	490394,58	1401990,81
3515	490386,27	1401960,54
3516	490385,98	1401941,70
3517	490384,33	1401922,54
3518	490378,90	1401910,12
3519	490381,62	1401879,51
3520	490383,00	1401874,34
3521	490361,21	1401842,15
3522	490361,13	1401822,14
3523	490349,98	1401794,74
3524	490342,47	1401760,46
3525	490342,96	1401721,78
3526	490348,77	1401693,31
3527	490350,42	1401686,50
3528	490345,53	1401665,80
3529	490344,18	1401642,41
3530	490348,98	1401608,37
3531	490360,40	1401589,34
3532	490366,18	1401580,04
3533	490365,90	1401562,52
3534	490353,86	1401549,86
3535	490316,76	1401548,00
3536	490285,14	1401528,94
3537	490233,88	1401495,04
3538	490227,21	1401489,56
3539	490184,92	1401497,99
3540	490118,68	1401499,65
3541	490059,42	1401492,00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3542	490003,53	1401489,58
3543	489970,16	1401471,02
3544	489964,64	1401476,30
3545	489931,82	1401481,20
3546	489885,79	1401498,03
3547	489870,46	1401508,68
3548	489868,26	1401512,17
3549	489872,64	1401537,79
3550	489862,91	1401582,73
3551	489853,11	1401612,15
3552	489811,96	1401664,65
3553	489791,18	1401684,35
3554	489764,01	1401745,31
3555	489685,54	1401783,34
3556	489682,33	1401789,49
3557	489682,62	1401799,02
3558	489715,77	1401852,52
3559	489736,88	1401889,62
3560	489744,97	1401940,95
3561	489735,78	1401962,68
3562	489696,98	1401982,88
3563	489671,15	1401976,49
3564	489640,29	1401931,91
3565	489625,95	1401906,70
3566	489597,28	1401861,80
3567	489578,55	1401826,77
3568	489576,87	1401771,06
3569	489597,34	1401719,25
3570	489629,55	1401694,00
3571	489683,88	1401667,52
3572	489703,90	1401622,61
3573	489734,20	1401593,88
3574	489759,37	1401561,77
3575	489765,86	1401535,45

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3576	489760,37	1401503,37
3577	489770,58	1401470,53
3578	489793,07	1401434,77
3579	489837,07	1401404,19
3580	489905,81	1401379,06
3581	489916,20	1401377,51
3582	489935,82	1401358,73
3583	489991,22	1401362,75
3584	490033,04	1401386,00
3585	490124,11	1401394,63
3586	490172,15	1401393,42
3587	490235,48	1401382,29
3588	490273,06	1401391,48
3589	490319,12	1401425,69
3590	490322,32	1401402,56
3591	490330,49	1401380,09
3592	490348,14	1401351,57
3593	490365,80	1401338,75
3594	490374,26	1401325,98
3595	490392,91	1401287,85
3596	490441,42	1401271,82
3597	490465,45	1401267,05
3598	490480,82	1401252,29
3599	490510,16	1401215,05
3600	490551,89	1401208,64
3601	490587,35	1401239,32
3602	490588,21	1401273,03
3603	490562,18	1401319,14
3604	490534,66	1401346,98
3605	490508,23	1401364,48
3606	490467,59	1401373,82
3607	490465,46	1401378,18
3608	490442,76	1401412,45
3609	490425,35	1401426,07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3610	490424,43	1401429,63
3611	490426,23	1401451,68
3612	490419,31	1401464,43
3613	490439,13	1401487,45
3614	490456,59	1401503,84
3615	490470,79	1401533,94
3616	490470,77	1401553,09
3617	490479,26	1401573,36
3618	490472,63	1401609,15
3619	490460,06	1401626,77
3620	490449,51	1401647,58
3621	490453,95	1401668,65
3622	490457,23	1401691,02
3623	490447,69	1401733,02
3624	490447,48	1401749,76
3625	490450,35	1401762,91
3626	490463,88	1401773,61
3627	490465,00	1401800,86
3628	490466,81	1401807,47
3629	490468,73	1401809,04
3630	490482,16	1401830,88
3631	490486,55	1401850,40
3632	490488,08	1401892,52
3633	490486,64	1401896,68
3634	490488,76	1401912,06
3635	490490,91	1401916,20
3636	490503,38	1401952,47
3637	490526,71	1401958,54
3638	490546,51	1401977,93
3639	490555,41	1401993,86
3640	490565,51	1402022,01
3641	490578,06	1402040,24
3642	490620,19	1402124,44
3643	490625,09	1402129,73

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3644	490657,58	1402151,19
3645	490672,98	1402167,63
3646	490685,65	1402192,38
3647	490692,01	1402201,26
3648	490706,44	1402238,20
3649	490731,78	1402250,33
3650	490757,16	1402272,40
3651	490779,45	1402286,76
3652	490826,09	1402305,13
3653	490868,49	1402326,59
3654	490922,69	1402320,33
3655	490960,17	1402350,98
3656	490998,00	1402368,46
3657	491022,16	1402384,12
3658	491055,95	1402410,38
3659	491081,30	1402434,54
3660	491091,50	1402458,97
3661	491096,54	1402482,22
3662	491103,24	1402491,75
3663	491114,13	1402504,24
3664	491126,89	1402510,05
3665	491151,76	1402526,35
3666	491191,32	1402575,03
3667	491220,09	1402609,73
3668	491224,46	1402660,86
3669	491225,97	1402664,32
3670	491231,51	1402672,56
3671	491238,79	1402677,67
3672	491254,84	1402682,90
3673	491286,33	1402701,54
3674	491319,62	1402761,47
3675	491323,74	1402784,17
3676	491352,81	1402786,64
3677	491371,69	1402792,94

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3678	491406,73	1402819,86
3679	491413,84	1402823,41
3680	491421,20	1402824,55
3681	491428,19	1402819,71
3682	491462,85	1402807,24
3683	491477,70	1402807,24
3684	491487,44	1402797,74
3685	491536,08	1402805,56
3686	491586,52	1402848,27
3687	491597,40	1402847,57
3688	491630,50	1402864,13
3689	491655,91	1402894,65
3690	491654,74	1402926,45
3691	491666,51	1402938,46
3692	491682,48	1402945,11
3693	491701,24	1402965,87
3694	491709,51	1402980,88
3695	491720,96	1403010,74
3696	491736,77	1403034,39
3697	491755,23	1403045,88
3698	491794,48	1403060,49
3699	491835,54	1403076,16
3700	491847,09	1403084,35
3701	491884,57	1403077,14
3702	491927,50	1403103,46
3703	491955,88	1403131,10
3704	491984,38	1403162,86
3705	492012,33	1403184,78
3706	492074,66	1403231,54
3707	492113,61	1403274,58
3708	492129,04	1403285,23
3709	492147,91	1403306,42
3710	492164,61	1403316,05
3711	492197,99	1403334,95

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3712	492213,39	1403355,37
3713	492219,31	1403364,97
3714	492231,88	1403386,87
3715	492241,20	1403376,08
3716	492224,94	1403363,48
3717	492203,66	1403302,14
3718	492213,18	1403271,77
3719	492212,50	1403261,26
3720	492212,75	1403232,72
3721	492196,02	1403235,98
3722	492183,54	1403211,20
3723	492171,64	1403187,55
3724	492172,23	1403162,58
3725	492196,57	1403125,15
3726	492209,87	1403085,64
3727	492234,75	1403069,21
3728	492263,93	1403067,18
3729	492292,67	1403086,76
3730	492322,22	1403140,41
3731	492340,83	1403144,56
3732	492368,91	1403215,16
3733	492361,34	1403230,71
3734	492377,76	1403245,44
3735	492385,98	1403299,59
3736	492397,71	1403336,37
3737	492389,51	1403368,49
3738	492399,74	1403397,26
3739	492388,73	1403446,85
3740	492414,77	1403448,90
3741	492446,72	1403461,12
3742	492471,90	1403482,75
3743	492488,60	1403502,67
3744	492505,42	1403540,10
3745	492505,88	1403595,49

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3746	492494,52	1403630,89
3747	492470,66	1403689,71
3748	492473,92	1403704,58
3749	492426,49	1403717,25
3750	492421,57	1403704,38
3751	492420,21	1403690,99
3752	492421,60	1403678,42
3753	492430,08	1403654,66
3754	492438,64	1403634,93
3755	492447,56	1403613,58
3756	492455,81	1403587,87
3757	492455,50	1403551,01
3758	492445,83	1403529,49
3759	492436,21	1403518,02
3760	492420,73	1403504,71
3761	492403,65	1403498,18
3762	492383,63	1403496,61
3763	492369,22	1403500,27
3764	492345,89	1403517,80
3765	492312,34	1403543,26
3766	492308,68	1403544,01
3767	492321,13	1403500,32
3768	492339,31	1403438,74
3769	492347,81	1403400,46
3770	492334,92	1403364,21
3771	492338,88	1403362,12
3772	492342,24	1403352,20
3773	492334,12	1403344,94
3774	492335,75	1403337,90
3775	492347,90	1403331,99
3776	492340,29	1403322,92
3777	492331,12	1403324,85
3778	492323,18	1403321,49
3779	492325,57	1403308,74

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3780	492323,48	1403287,25
3781	492328,50	1403278,10
3782	492322,34	1403271,82
3783	492314,76	1403264,51
3784	492315,93	1403254,22
3785	492308,27	1403244,92
3786	492304,54	1403233,16
3787	492314,29	1403213,12
3788	492304,14	1403187,60
3789	492289,62	1403184,36
3790	492281,47	1403170,05
3791	492254,64	1403121,36
3792	492248,61	1403117,25
3793	492246,49	1403129,82
3794	492245,74	1403167,94
3795	492220,87	1403174,15
3796	492223,64	1403179,65
3797	492238,49	1403176,76
3798	492252,41	1403183,24
3799	492256,95	1403193,27
3800	492261,27	1403200,00
3801	492266,24	1403208,67
3802	492262,89	1403217,05
3803	492262,71	1403237,26
3804	492278,50	1403249,79
3805	492286,43	1403262,52
3806	492287,39	1403275,38
3807	492290,37	1403305,49
3808	492293,44	1403329,09
3809	492269,51	1403314,63
3810	492256,90	1403296,03
3811	492253,66	1403301,93
3812	492265,42	1403330,48
3813	492295,14	1403350,53

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3814	492291,54	1403368,99
3815	492290,62	1403391,16
3816	492282,99	1403404,20
3817	492222,15	1403474,56
3818	492217,27	1403469,58
3819	492204,66	1403451,26
3820	492193,74	1403423,25
3821	492184,84	1403404,33
3822	492172,06	1403383,61
3823	492163,67	1403372,48
3824	492150,98	1403364,59
3825	492136,49	1403358,42
3826	492114,23	1403344,26
3827	492095,51	1403322,84
3828	492079,99	1403312,13
3829	492069,95	1403300,56
3830	492067,42	1403298,27
3831	492065,75	1403296,73
3832	492039,81	1403267,58
3833	492005,96	1403239,43
3834	491982,67	1403225,26
3835	491970,48	1403214,61
3836	491950,67	1403200,17
3837	491919,79	1403165,75
3838	491896,61	1403143,17
3839	491874,97	1403129,91
3840	491850,97	1403134,52
3841	491832,75	1403134,12
3842	491823,85	1403129,16
3843	491812,78	1403121,31
3844	491793,54	1403115,00
3845	491775,37	1403106,73
3846	491754,92	1403099,10
3847	491733,09	1403091,00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3848	491706,70	1403074,57
3849	491688,73	1403058,54
3850	491675,20	1403031,00
3851	491665,52	1403006,55
3852	491663,70	1403001,35
3853	491660,25	1402995,09
3854	491652,90	1402986,96
3855	491638,96	1402981,15
3856	491629,34	1402972,17
3857	491615,32	1402959,65
3858	491604,74	1402938,04
3859	491604,74	1402924,28
3860	491605,21	1402911,90
3861	491598,77	1402904,16
3862	491587,13	1402898,34
3863	491574,14	1402899,18
3864	491567,22	1402899,18
3865	491545,02	1402877,69
3866	491514,76	1402852,77
3867	491504,34	1402851,10
3868	491498,04	1402857,24
3869	491471,57	1402857,24
3870	491451,28	1402864,54
3871	491429,84	1402879,39
3872	491423,64	1402879,52
3873	491415,21	1402874,21
3874	491398,49	1402871,64
3875	491378,34	1402861,56
3876	491359,03	1402844,21
3877	491349,96	1402838,39
3878	491342,12	1402835,78
3879	491326,44	1402834,10
3880	491314,99	1402834,88
3881	491299,91	1402829,78

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3882	491288,00	1402826,33
3883	491281,39	1402819,11
3884	491276,07	1402801,56
3885	491271,88	1402778,44
3886	491259,80	1402756,53
3887	491249,27	1402737,71
3888	491234,11	1402728,73
3889	491216,19	1402722,89
3890	491195,20	1402708,16
3891	491181,95	1402688,46
3892	491175,21	1402673,00
3893	491173,53	1402649,84
3894	491171,70	1402629,70
3895	491153,19	1402607,37
3896	491127,09	1402577,30
3897	491116,77	1402563,20
3898	491102,68	1402553,97
3899	491090,63	1402548,47
3900	491080,56	1402542,32
3901	491063,63	1402522,36
3902	491049,80	1402502,66
3903	491046,16	1402485,76
3904	491043,61	1402474,04
3905	491039,20	1402463,49
3906	491023,28	1402448,31
3907	490993,17	1402424,91
3908	490974,03	1402412,50
3909	490949,00	1402401,27
3910	490931,66	1402392,64
3911	490919,69	1402381,74
3912	490908,20	1402372,64
3913	490876,84	1402376,73
3914	490854,70	1402376,36
3915	490835,84	1402365,47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3916	490805,96	1402350,94
3917	490756,53	1402331,47
3918	490727,06	1402312,49
3919	490704,74	1402293,08
3920	490686,52	1402285,11
3921	490669,08	1402273,26
3922	490658,98	1402256,16
3923	490647,95	1402226,27
3924	490637,35	1402213,13
3925	490636,74	1402206,57
3926	490631,68	1402196,68
3927	490625,12	1402189,67
3928	490592,49	1402168,12
3929	490578,57	1402153,07
3930	490566,19	1402128,02
3931	490542,83	1402081,82
3932	490535,48	1402066,94
3933	490526,79	1402055,77
3934	490519,37	1402041,71
3935	490514,97	1402028,49
3936	490509,90	1402014,91
3937	490506,38	1402008,61
3938	490501,13	1402003,47
3939	490494,19	1402001,63
3940	490485,75	1402000,20
3941	490475,76	1401994,86
3942	490465,72	1401985,97
3943	490456,79	1401972,92
3944	490451,18	1401968,31
3945	490443,30	1401961,07
3946	490441,02	1401952,74
3947	490440,93	1401947,23
3948	490446,09	1401940,35
3949	490444,52	1401935,37

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3950	490439,45	1401925,62
3951	490438,66	1401911,88
3952	490437,97	1401908,30
3953	490434,79	1401901,01
3954	490435,67	1401891,08
3955	490437,98	1401884,40
3956	490437,82	1401870,90
3957	490436,92	1401857,61
3958	490435,20	1401849,98
3959	490430,53	1401842,37
3960	490419,73	1401833,51
3961	490416,01	1401827,16
3962	490415,98	1401820,19
3963	490416,92	1401814,58
3964	490415,28	1401808,60
3965	490414,86	1401798,58
3966	490411,41	1401795,85
3967	490407,17	1401791,21
3968	490402,75	1401779,28
3969	490397,41	1401754,86
3970	490397,75	1401727,66
3971	490402,32	1401705,27
3972	490406,35	1401688,66
3973	490404,80	1401678,05
3974	490400,02	1401657,85
3975	490399,26	1401644,68
3976	490401,75	1401627,05
3977	490404,43	1401622,58
3978	490408,77	1401617,94
3979	490416,90	1401601,17
3980	490425,49	1401589,14
3981	490427,38	1401578,92
3982	490424,42	1401571,86
3983	490420,76	1401565,28

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3984	490420,77	1401545,12
3985	490415,43	1401533,78
3986	490403,79	1401522,85
3987	490380,36	1401497,99
3988	490373,93	1401487,99
3989	490370,22	1401479,57
3990	490369,84	1401472,93
3991	490368,13	1401452,12
3992	490371,76	1401447,23
3993	490375,19	1401440,91
3994	490374,15	1401428,21
3995	490375,87	1401415,84
3996	490380,12	1401404,15
3997	490389,11	1401389,63
3998	490406,07	1401377,31
3999	490421,97	1401353,29
4000	490432,04	1401332,70
4001	490454,46	1401325,29
4002	490465,91	1401323,45
4003	490487,83	1401318,02
4004	490502,74	1401308,15
4005	490523,39	1401287,26
4006	490542,74	1401258,74
4007	490538,72	1401256,01
4008	490519,61	1401284,16
4009	490499,64	1401304,37
4010	490485,85	1401313,50
4011	490464,94	1401318,68
4012	490453,31	1401320,55
4013	490428,58	1401328,72
4014	490417,74	1401350,87
4015	490402,50	1401373,89
4016	490385,48	1401386,25
4017	490375,72	1401402,01

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4018	490371,12	1401414,66
4019	490369,27	1401428,07
4020	490370,23	1401439,86
4021	490367,65	1401444,61
4022	490363,14	1401450,69
4023	490364,99	1401473,27
4024	490365,42	1401480,73
4025	490369,62	1401490,27
4026	490372,97	1401495,75
4027	490366,71	1401493,85
4028	490352,82	1401494,92
4029	490333,31	1401493,92
4030	490314,44	1401482,54
4031	490266,53	1401450,86
4032	490250,09	1401437,34
4033	490233,16	1401433,19
4034	490204,23	1401437,53
4035	490178,24	1401443,28
4036	490121,52	1401444,71
4037	490063,94	1401437,27
4038	490040,39	1401436,41
4039	490018,97	1401435,39
4040	489976,58	1401411,82
4041	489954,35	1401410,20
4042	489939,30	1401424,62
4043	489918,22	1401427,76
4044	489860,30	1401448,93
4045	489829,97	1401470,01
4046	489816,39	1401491,61
4047	489811,68	1401506,76
4048	489816,78	1401536,57
4049	489809,92	1401568,21
4050	489804,07	1401585,79
4051	489771,28	1401627,62

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4052	489745,52	1401652,05
4053	489722,09	1401704,61
4054	489692,88	1401718,69
4055	489656,25	1401736,60
4056	489638,86	1401750,23
4057	489627,16	1401779,85
4058	489628,17	1401813,54
4059	489640,46	1401836,52
4060	489668,78	1401880,87
4061	489686,35	1401911,74
4062	489693,31	1401933,63
4063	489697,94	1401932,16
4064	489690,83	1401909,78
4065	489672,94	1401878,35
4066	489644,66	1401834,07
4067	489633,00	1401812,25
4068	489632,05	1401780,70
4069	489642,89	1401753,24
4070	489658,84	1401740,74
4071	489695,00	1401723,06
4072	489725,80	1401708,22
4073	489749,57	1401654,91
4074	489774,88	1401630,90
4075	489808,41	1401588,13
4076	489814,62	1401569,50
4077	489821,72	1401536,67
4078	489816,67	1401507,09
4079	489820,84	1401493,66
4080	489833,56	1401473,44
4081	489862,56	1401453,28
4082	489919,42	1401432,50
4083	489941,54	1401429,19
4084	489956,15	1401415,21
4085	489975,15	1401416,59

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4086	490017,60	1401440,19
4087	490040,18	1401441,27
4088	490063,54	1401442,12
4089	490121,27	1401449,57
4090	490178,83	1401448,13
4091	490205,11	1401442,31
4092	490232,93	1401438,14
4093	490247,86	1401441,79
4094	490263,63	1401454,77
4095	490311,84	1401486,65
4096	490331,85	1401498,71
4097	490352,89	1401499,79
4098	490366,17	1401498,77
4099	490377,71	1401502,26
4100	490400,36	1401526,29
4101	490411,43	1401536,69
4102	490415,91	1401546,20
4103	490415,89	1401566,54
4104	490420,04	1401573,98
4105	490422,34	1401579,46
4106	490420,90	1401587,19
4107	490412,71	1401598,68
4108	490404,72	1401615,16
4109	490400,53	1401619,63
4110	490397,07	1401625,39
4111	490394,38	1401644,48
4112	490395,20	1401658,56
4113	490400,02	1401678,96
4114	490401,41	1401688,43
4115	490397,58	1401704,21
4116	490392,90	1401727,14
4117	490392,54	1401755,36
4118	490398,08	1401780,65
4119	490402,95	1401793,79

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4120	490408,08	1401799,41
4121	490410,10	1401801,01
4122	490410,44	1401809,36
4123	490411,95	1401814,83
4124	490411,12	1401819,79
4125	490411,15	1401828,49
4126	490415,97	1401836,72
4127	490426,82	1401845,61
4128	490430,64	1401851,83
4129	490432,10	1401858,31
4130	490432,96	1401871,10
4131	490433,11	1401883,61
4132	490430,88	1401890,06
4133	490429,84	1401901,82
4134	490433,30	1401909,76
4135	490433,83	1401912,48
4136	490434,66	1401926,94
4137	490440,02	1401937,24
4138	490440,70	1401939,43
4139	490436,05	1401945,64
4140	490436,17	1401953,43
4141	490438,99	1401963,71
4142	490447,99	1401971,98
4143	490453,17	1401976,24
4144	490462,05	1401989,21
4145	490472,96	1401998,88
4146	490484,16	1402004,86
4147	490493,16	1402006,38
4148	490498,64	1402007,84
4149	490502,48	1402011,60
4150	490505,48	1402016,96
4151	490510,38	1402030,11
4152	490514,89	1402043,63
4153	490522,69	1402058,42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4154	490531,35	1402069,54
4155	490538,49	1402083,99
4156	490561,84	1402130,19
4157	490574,53	1402155,86
4158	490589,32	1402171,85
4159	490621,96	1402193,41
4160	490627,67	1402199,50
4161	490631,99	1402207,95
4162	490632,64	1402215,04
4163	490643,67	1402228,70
4164	490654,58	1402258,25
4165	490665,45	1402276,67
4166	490684,16	1402289,38
4167	490702,11	1402297,23
4168	490724,13	1402316,39
4169	490754,30	1402335,82
4170	490804,01	1402355,39
4171	490833,56	1402369,76
4172	490853,36	1402381,20
4173	490877,12	1402381,60
4174	490906,79	1402377,73
4175	490916,54	1402385,45
4176	490928,89	1402396,68
4177	490946,92	1402405,67
4178	490971,70	1402416,78
4179	490990,35	1402428,87
4180	491020,10	1402452,00
4181	491035,11	1402466,31
4182	491038,96	1402475,51
4183	491041,41	1402486,79
4184	491045,25	1402504,64
4185	491059,78	1402525,33
4186	491077,36	1402546,05
4187	491088,35	1402552,77

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4188	491100,32	1402558,24
4189	491113,37	1402566,78
4190	491123,28	1402580,34
4191	491149,48	1402610,52
4192	491167,00	1402631,65
4193	491168,69	1402650,23
4194	491170,42	1402674,18
4195	491177,67	1402690,81
4196	491191,67	1402711,63
4197	491213,99	1402727,28
4198	491232,09	1402733,19
4199	491245,66	1402741,22
4200	491255,55	1402758,89
4201	491267,24	1402780,09
4202	491271,34	1402802,70
4203	491277,06	1402821,57
4204	491285,33	1402830,62
4205	491298,45	1402834,42
4206	491314,35	1402839,80
4207	491326,35	1402838,98
4208	491341,08	1402840,56
4209	491347,84	1402842,81
4210	491356,07	1402848,09
4211	491375,58	1402865,62
4212	491397,00	1402876,33
4213	491413,47	1402878,86
4214	491422,28	1402884,41
4215	491431,40	1402884,22
4216	491453,52	1402868,90
4217	491472,42	1402862,10
4218	491500,02	1402862,10
4219	491505,99	1402856,28
4220	491512,69	1402857,36
4221	491541,78	1402881,31

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4222	491565,25	1402904,04
4223	491574,29	1402904,04
4224	491586,13	1402903,27
4225	491595,69	1402908,06
4226	491600,29	1402913,58
4227	491599,88	1402924,19
4228	491599,88	1402939,16
4229	491611,38	1402962,64
4230	491626,07	1402975,75
4231	491636,32	1402985,33
4232	491650,20	1402990,85
4233	491656,26	1402997,93
4234	491659,25	1403003,34
4235	491660,97	1403008,25
4236	491670,76	1403032,97
4237	491684,79	1403061,53
4238	491703,77	1403078,47
4239	491730,94	1403095,39
4240	491753,22	1403103,66
4241	491773,51	1403111,22
4242	491791,77	1403119,53
4243	491810,57	1403125,70
4244	491821,25	1403133,28
4245	491831,43	1403138,95
4246	491851,38	1403139,39
4247	491874,04	1403135,03
4248	491893,61	1403147,03
4249	491916,28	1403169,11
4250	491947,40	1403203,80
4251	491967,44	1403218,41
4252	491979,79	1403229,19
4253	492003,13	1403243,39
4254	492036,42	1403271,09
4255	492062,12	1403299,96

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4256	492061,63	1403302,42
4257	492063,49	1403313,50
4258	492068,65	1403333,52
4259	492078,52	1403355,90
4260	492088,37	1403365,26
4261	492115,35	1403377,06
4262	492143,52	1403375,56
4263	492156,68	1403382,27
4264	492162,31	1403394,70
4265	492165,45	1403418,70
4266	492168,21	1403432,04
4267	492174,66	1403471,78
4268	492181,77	1403489,36
4269	492188,16	1403498,59
4270	492197,61	1403512,26
4271	492208,62	1403524,55
4272	492219,39	1403535,73
4273	492236,46	1403548,12
4274	492263,57	1403575,03
4275	492284,28	1403582,45
4276	492298,90	1403577,84
4277	492307,54	1403549,22
4278	492314,39	1403547,80
4279	492348,82	1403521,68
4280	492371,36	1403504,74
4281	492384,05	1403501,52
4282	492402,57	1403502,97
4283	492418,20	1403508,95
4284	492432,74	1403521,44
4285	492441,68	1403532,09
4286	492450,65	1403552,07
4287	492450,95	1403587,13
4288	492443,00	1403611,90
4289	492434,17	1403633,03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
4290	492425,55	1403652,88
4291	492416,83	1403677,32
4292	492415,33	1403690,96
4293	492416,80	1403705,51

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
3418	492421,95	1403718,99

Начальник отдела водного хозяйства
комитета природных ресурсов, лесного
хозяйства и экологии Волгоградской области

А.П.Истомин

