



КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ЭКОЛОГИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
**ПРИКАЗ**

28.01.2019

№ 240

Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р.Сухая 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 водоохранных 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 водоохранных 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.Сухая Мечетка, согласно приложению 1.
2. Установить границы водоохранной зоны р.Сухая Мечетка, согласно приложению 2.
3. Установить границы прибрежной защитной полосы р.Сухая Мечетка, согласно приложению 3.
4. Определить, что специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос р.Сухая 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 № 240

Местоположение береговой линии (границы водного объекта)  
р.Сухая 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.Сухая Мечетка, согласно выполненной ООО "Первая межевая компания" работы "Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р.Сухая Мечетка", определено опорными точками.

Каталог координат опорных точек береговой линии  
(границы водного объекта) р.Сухая 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	505345.01	1405025.68
2	505289.61	1405085.61
3	505261.66	1405128.88
4	505259.04	1405149.20
5	505270.60	1405176.58
6	505263.24	1405215.50
7	505243.00	1405243.86
8	505215.45	1405275.65
9	505168.37	1405399.71
10	505144.50	1405468.62

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
11	505131.23	1405503.71
12	505138.74	1405532.25
13	505139.89	1405549.57
14	505118.52	1405584.61
15	505120.78	1405621.85
16	505115.56	1405678.55
17	505121.16	1405727.48
18	505138.92	1405765.86
19	505198.74	1405824.99
20	505304.46	1405911.30

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
21	505342.28	1405980.41
22	505361.18	1406062.07
23	505377.85	1406116.50
24	505397.38	1406146.93
25	505401.08	1406168.99
26	505391.42	1406199.10
27	505395.92	1406232.93
28	505412.23	1406271.55
29	505428.49	1406297.27
30	505441.10	1406334.34
31	505450.57	1406377.38
32	505461.87	1406405.59
33	505504.46	1406437.44
34	505536.63	1406458.28
35	505552.33	1406482.82
36	505568.10	1406514.46
37	505570.42	1406552.41
38	505583.98	1406606.96
39	505623.33	1406721.36
40	505640.68	1406712.62
41	505640.23	1406770.85
42	505647.25	1406809.26
43	505662.66	1406833.36
44	505692.93	1406852.45
45	505703.96	1406894.72
46	505705.34	1406925.38
47	505716.14	1406955.07
48	505727.70	1406983.96
49	505743.13	1407008.84
50	505753.67	1407025.16
51	505785.63	1407071.47
52	505784.20	1407119.41
53	505796.49	1407135.64
54	505828.78	1407157.57

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
55	505867.75	1407176.89
56	505898.35	1407170.15
57	505945.71	1407157.34
58	505996.20	1407166.75
59	506026.65	1407182.82
60	506063.92	1407201.74
61	506109.67	1407221.56
62	506138.44	1407268.77
63	506172.65	1407328.72
64	506195.20	1407367.99
65	506229.79	1407391.37
66	506270.86	1407412.12
67	506289.16	1407456.97
68	506334.31	1407505.82
69	506344.01	1407557.80
70	506355.43	1407578.82
71	506360.89	1407608.11
72	506340.14	1407641.79
73	506337.12	1407683.14
74	506352.96	1407705.93
75	506368.99	1407734.94
76	506360.27	1407753.26
77	506346.81	1407789.72
78	506335.49	1407811.86
79	506325.44	1407855.63
80	506325.87	1407877.22
81	506330.16	1407898.86
82	506339.96	1407927.16
83	506377.56	1407961.84
84	506391.91	1407963.70
85	506415.39	1407946.35
86	506430.81	1407937.38
87	506458.76	1407965.08
88	506465.74	1407991.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
89	506466.97	1408013.97
90	506464.45	1408046.17
91	506467.25	1408064.08
92	506450.61	1408084.28
93	506444.18	1408093.97
94	506445.48	1408108.32
95	506459.63	1408111.57
96	506480.37	1408111.16
97	506507.42	1408126.05
98	506521.84	1408143.88
99	506534.70	1408164.39
100	506530.04	1408173.05
101	506516.99	1408170.63
102	506497.30	1408163.42
103	506489.91	1408159.54
104	506475.75	1408163.01
105	506465.17	1408179.20
106	506470.99	1408207.66
107	506488.46	1408228.57
108	506511.05	1408237.74
109	506515.45	1408250.59
110	506505.41	1408262.87
111	506488.28	1408264.88
112	506467.28	1408262.52
113	506447.84	1408262.51
114	506437.96	1408267.86
115	506436.52	1408289.95
116	506435.82	1408333.37
117	506448.47	1408353.15
118	506452.25	1408365.06
119	506443.11	1408375.01
120	506425.77	1408383.26
121	506409.98	1408379.75
122	506398.25	1408369.24

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
123	506390.06	1408366.08
124	506377.37	1408363.96
125	506365.56	1408358.53
126	506360.09	1408355.63
127	506358.77	1408358.00
128	506361.00	1408366.86
129	506370.43	1408375.93
130	506385.32	1408376.04
131	506400.87	1408389.37
132	506424.75	1408424.31
133	506452.60	1408448.37
134	506462.18	1408479.98
135	506455.01	1408505.17
136	506439.12	1408545.29
137	506424.29	1408572.27
138	506398.66	1408605.34
139	506362.90	1408633.03
140	506327.98	1408649.83
141	506307.68	1408659.37
142	506268.88	1408680.05
143	506261.62	1408716.64
144	506267.55	1408746.37
145	506284.06	1408768.63
146	506300.58	1408780.52
147	506301.11	1408807.48
148	506282.08	1408856.19
149	506259.65	1408879.11
150	506225.98	1408899.97
151	506215.16	1408906.07
152	506206.80	1408904.16
153	506195.10	1408905.10
154	506188.15	1408915.17
155	506197.29	1408919.69
156	506202.20	1408927.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
157	506189.78	1408960.10
158	506176.06	1408979.56
159	506171.76	1408995.79
160	506169.16	1409007.15
161	506158.18	1409004.84
162	506150.76	1409014.25
163	506154.57	1409027.30
164	506164.08	1409038.10
165	506156.28	1409051.41
166	506151.70	1409072.61
167	506151.90	1409102.51
168	506155.87	1409125.84
169	506159.48	1409143.75
170	506152.11	1409157.91
171	506141.38	1409165.52
172	506124.92	1409163.44
173	506111.29	1409168.40
174	506102.42	1409186.64
175	506089.09	1409200.10
176	506073.42	1409216.40
177	506023.77	1409239.46
178	505983.65	1409270.00
179	505953.91	1409293.73
180	505941.33	1409305.66
181	505934.78	1409344.24
182	505938.61	1409401.54
183	505959.12	1409428.03
184	505969.79	1409437.61
185	505981.25	1409429.24
186	506000.27	1409442.27
187	505997.41	1409456.21
188	505991.01	1409465.47
189	505995.68	1409473.44
190	506004.85	1409476.45

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
191	505998.70	1409493.21
192	505991.05	1409498.90
193	505993.81	1409516.37
194	506005.16	1409518.98
195	505998.26	1409527.19
196	505999.84	1409537.19
197	506009.48	1409550.68
198	506011.42	1409557.84
199	506001.70	1409559.50
200	505993.60	1409563.59
201	505997.16	1409581.70
202	506004.45	1409592.77
203	505992.79	1409604.01
204	505985.55	1409610.11
205	505988.73	1409623.56
206	505989.82	1409638.83
207	505994.78	1409656.39
208	506001.89	1409668.71
209	505987.22	1409684.88
210	505974.77	1409684.73
211	505963.22	1409692.98
212	505967.40	1409700.06
213	505981.51	1409711.96
214	505976.52	1409722.94
215	505968.63	1409728.81
216	505964.90	1409754.21
217	505954.41	1409785.35
218	505937.20	1409824.38
219	505935.51	1409857.60
220	505932.24	1409878.10
221	505911.97	1409897.58
222	505912.96	1409910.98
223	505918.09	1409928.78
224	505915.88	1409944.79

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
225	505906.19	1409955.72
226	505896.08	1409965.46
227	505890.03	1409984.07
228	505890.29	1409997.54
229	505881.75	1410017.19
230	505864.84	1410039.62
231	505851.47	1410065.24
232	505820.24	1410092.47
233	505752.72	1410149.90
234	505721.67	1410173.58
235	505720.73	1410186.95
236	505745.63	1410254.75
237	505747.14	1410303.98
238	505740.35	1410359.14
239	505719.19	1410413.59
240	505704.32	1410435.93
241	505700.01	1410461.23
242	505686.27	1410489.66
243	505670.27	1410491.27
244	505654.89	1410499.56
245	505619.01	1410534.72
246	505572.31	1410554.74
247	505534.69	1410565.68
248	505499.66	1410572.51
249	505484.61	1410585.77
250	505479.05	1410603.17
251	505482.07	1410632.44
252	505486.20	1410655.54
253	505495.18	1410671.07
254	505497.63	1410682.55
255	505494.77	1410694.09
256	505483.06	1410714.79
257	505476.21	1410728.76
258	505460.54	1410747.22

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
259	505432.38	1410769.16
260	505399.37	1410778.63
261	505377.70	1410782.29
262	505360.89	1410802.48
263	505333.65	1410816.99
264	505315.49	1410817.92
265	505303.38	1410802.24
266	505253.53	1410787.56
267	505234.04	1410775.55
268	505223.67	1410759.41
269	505208.84	1410744.77
270	505193.80	1410737.33
271	505177.12	1410741.56
272	505150.57	1410759.22
273	505116.18	1410790.79
274	505096.76	1410812.83
275	505080.16	1410845.19
276	505069.88	1410869.39
277	505055.01	1410900.23
278	505021.60	1410935.85
279	504984.69	1410981.68
280	504952.52	1411014.33
281	504920.06	1411042.99
282	504870.72	1411063.62
283	504832.25	1411072.69
284	504804.10	1411079.82
285	504762.80	1411104.42
286	504729.49	1411141.18
287	504691.37	1411203.46
288	504690.15	1411250.21
289	504675.24	1411296.76
290	504661.53	1411336.84
291	504649.29	1411370.42
292	504637.63	1411408.30

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
293	504617.38	1411471.61
294	504607.01	1411515.55
295	504579.28	1411559.40
296	504544.35	1411605.98
297	504485.30	1411647.03
298	504440.52	1411664.48
299	504393.82	1411697.95
300	504380.11	1411709.39
301	504375.76	1411725.44
302	504378.20	1411740.75
303	504384.46	1411739.64
304	504395.77	1411742.36
305	504398.80	1411765.04
306	504409.55	1411778.15
307	504419.07	1411793.18
308	504427.38	1411795.89
309	504431.58	1411804.39
310	504415.65	1411848.01
311	504410.46	1411876.06
312	504406.58	1411909.62
313	504404.73	1411923.76
314	504388.06	1411951.81
315	504364.40	1411987.42
316	504353.61	1412011.01
317	504314.76	1412055.30
318	504295.59	1412067.24
319	504281.58	1412085.91
320	504273.61	1412132.10
321	504265.98	1412184.75
322	504263.59	1412229.60
323	504273.19	1412278.58
324	504284.56	1412300.23
325	504281.04	1412322.25
326	504237.67	1412369.31

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
327	504213.53	1412380.71
328	504172.17	1412401.38
329	504153.47	1412394.20
330	504136.47	1412381.98
331	504117.61	1412369.42
332	504101.23	1412367.80
333	504090.07	1412373.11
334	504089.51	1412381.40
335	504089.77	1412394.16
336	504089.69	1412411.12
337	504084.39	1412425.41
338	504071.55	1412446.39
339	504064.38	1412465.08
340	504069.60	1412477.94
341	504081.00	1412489.27
342	504095.63	1412498.75
343	504103.25	1412517.77
344	504122.86	1412559.09
345	504124.74	1412589.50
346	504118.34	1412626.67
347	504068.22	1412712.57
348	504034.47	1412730.14
349	503973.78	1412797.13
350	503951.34	1412812.75
351	503934.02	1412819.60
352	503919.48	1412840.52
353	503873.62	1412909.01
354	503797.07	1413008.91
355	503785.33	1413041.80
356	503769.49	1413065.99
357	503748.31	1413093.17
358	503730.35	1413108.24
359	503716.76	1413111.41
360	503708.72	1413118.38

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
361	503698.37	1413112.37
362	503690.54	1413112.88
363	503684.11	1413118.32
364	503672.77	1413120.37
365	503663.75	1413117.30
366	503657.22	1413119.63
367	503648.81	1413113.26
368	503639.83	1413112.32
369	503634.01	1413114.24
370	503622.03	1413107.03
371	503601.47	1413104.23
372	503595.68	1413104.74
373	503586.90	1413107.21
374	503573.59	1413120.63
375	503554.34	1413109.43
376	503544.22	1413120.03
377	503517.35	1413115.30
378	503493.43	1413098.10
379	503474.13	1413083.62
380	503446.31	1413066.41
381	503417.24	1413071.17
382	503373.49	1413071.81
383	503301.86	1413062.35
384	503262.07	1413055.31
385	503214.00	1413055.17
386	503165.99	1413047.04
387	503091.43	1413005.89
388	503045.23	1412975.74
389	502982.15	1412940.02
390	502938.42	1412893.95
391	502916.84	1412875.49
392	502890.71	1412863.10
393	502869.20	1412856.70
394	502835.98	1412853.29

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
395	502830.29	1412847.30
396	502819.85	1412832.78
397	502816.16	1412818.28
398	502814.41	1412812.58
399	502816.33	1412811.99
400	502813.00	1412801.14
401	502801.79	1412795.92
402	502772.81	1412795.83
403	502752.86	1412792.92
404	502696.53	1412784.59
405	502672.74	1412796.67
406	502643.00	1412817.82
407	502615.25	1412838.69
408	502598.51	1412850.63
409	502590.20	1412870.27
410	502595.89	1412885.49
411	502622.10	1412911.06
412	502631.28	1412934.49
413	502621.44	1412960.38
414	502600.91	1412990.21
415	502571.53	1413033.07
416	502540.50	1413055.66
417	502523.18	1413055.47
418	502506.10	1413050.84
419	502495.11	1413040.29
420	502465.78	1413055.99
421	502463.66	1413081.40
422	502469.51	1413108.53
423	502481.50	1413139.34
424	502479.88	1413167.37
425	502472.21	1413220.44
426	502498.76	1413265.83
427	502502.13	1413296.07
428	502472.76	1413335.60

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
429	502442.30	1413365.08
430	502425.75	1413454.64
431	502426.69	1413502.21
432	502426.43	1413560.61
433	502422.68	1413612.73
434	502398.04	1413670.09
435	502359.46	1413729.92
436	502325.18	1413773.13
437	502305.29	1413784.47
438	502263.15	1413783.45
439	502240.92	1413787.40
440	502225.38	1413818.77
441	502217.78	1413832.49
442	502208.45	1413825.25
443	502194.29	1413795.79
444	502167.40	1413742.54
445	502156.91	1413721.32
446	502155.04	1413713.04
447	502166.50	1413695.75
448	502181.85	1413676.63
449	502212.05	1413634.46
450	502243.41	1413606.71
451	502274.72	1413597.76
452	502298.72	1413573.35
453	502280.63	1413543.97
454	502280.83	1413510.73
455	502287.77	1413465.10
456	502301.04	1413428.97
457	502332.48	1413426.58
458	502380.36	1413415.10
459	502391.88	1413370.61
460	502368.68	1413305.48
461	502344.89	1413253.47
462	502352.81	1413213.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
463	502327.87	1413147.79
464	502319.13	1413105.11
465	502342.34	1413084.52
466	502363.20	1413084.41
467	502371.23	1413070.68
468	502377.28	1413045.63
469	502381.27	1413026.74
470	502390.85	1413002.93
471	502405.61	1412997.39
472	502421.78	1412996.62
473	502431.87	1413003.41
474	502442.03	1413008.46
475	502453.90	1412989.85
476	502467.58	1412974.26
477	502484.87	1412964.29
478	502498.31	1412961.56
479	502499.12	1412951.54
480	502486.36	1412935.64
481	502479.01	1412920.46
482	502496.67	1412892.34
483	502523.13	1412868.60
484	502545.73	1412859.44
485	502562.29	1412858.70
486	502576.37	1412858.41
487	502592.25	1412844.42
488	502615.99	1412830.26
489	502628.34	1412802.62
490	502639.87	1412778.36
491	502661.02	1412758.87
492	502665.37	1412757.22
493	502667.55	1412743.50
494	502670.66	1412707.60
495	502674.38	1412684.41
496	502678.60	1412663.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
497	502698.15	1412620.64
498	502707.06	1412590.10
499	502706.96	1412565.94
500	502701.13	1412553.76
501	502698.50	1412549.65
502	502701.87	1412547.49
503	502704.63	1412551.81
504	502710.95	1412565.02
505	502711.06	1412590.67
506	502701.91	1412622.04
507	502682.43	1412664.72
508	502678.32	1412685.12
509	502674.64	1412708.10
510	502671.52	1412743.99
511	502669.84	1412756.53
512	502699.51	1412748.65
513	502726.52	1412752.66
514	502759.45	1412762.36
515	502798.96	1412769.43
516	502811.11	1412782.61
517	502825.41	1412808.86
518	502818.24	1412811.41
519	502820.01	1412817.20
520	502823.54	1412831.06
521	502833.37	1412844.74
522	502837.86	1412849.46
523	502869.98	1412852.76
524	502892.15	1412859.35
525	502919.04	1412872.11
526	502941.18	1412891.05
527	502984.65	1412936.84
528	503047.31	1412972.32
529	503093.49	1413002.45
530	503167.33	1413043.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
531	503214.34	1413051.17
532	503262.43	1413051.31
533	503302.48	1413058.39
534	503373.72	1413067.80
535	503416.89	1413067.18
536	503447.15	1413062.23
537	503476.39	1413080.32
538	503495.79	1413094.88
539	503518.95	1413111.52
540	503542.80	1413115.71
541	503553.62	1413104.39
542	503572.93	1413115.61
543	503584.80	1413103.65
544	503594.96	1413100.78
545	503601.57	1413100.21
546	503623.39	1413103.17
547	503634.51	1413109.86
548	503639.39	1413108.26
549	503650.33	1413109.40
550	503657.92	1413115.13
551	503663.73	1413113.06
552	503673.07	1413116.25
553	503682.35	1413114.58
554	503688.96	1413108.98
555	503699.33	1413108.29
556	503708.26	1413113.48
557	503714.88	1413107.73
558	503728.51	1413104.56
559	503745.41	1413090.37
560	503766.23	1413063.67
561	503781.73	1413040.00
562	503793.51	1413006.97
563	503870.36	1412906.67
564	503916.18	1412838.26

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
565	503931.42	1412816.32
566	503949.44	1412809.21
567	503971.12	1412794.11
568	504031.99	1412726.92
569	504065.34	1412709.55
570	504114.52	1412625.27
571	504120.72	1412589.28
572	504118.92	1412560.11
573	504099.59	1412519.37
574	504092.39	1412501.41
575	504078.48	1412492.41
576	504066.20	1412480.20
577	504060.08	1412465.12
578	504067.95	1412444.61
579	504080.77	1412423.65
580	504085.69	1412410.40
581	504085.77	1412394.20
582	504085.51	1412381.30
583	504086.23	1412370.51
584	504100.51	1412363.72
585	504118.99	1412365.54
586	504138.75	1412378.70
587	504155.39	1412390.66
588	504171.95	1412397.02
589	504211.79	1412377.11
590	504235.25	1412366.03
591	504277.28	1412320.43
592	504280.40	1412300.91
593	504269.37	1412279.92
594	504259.57	1412229.88
595	504262.00	1412184.35
596	504269.65	1412131.48
597	504277.80	1412084.27
598	504292.85	1412064.24

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
599	504312.14	1412052.22
600	504350.21	1412008.81
601	504360.90	1411985.46
602	504384.68	1411949.69
603	504400.87	1411922.42
604	504402.60	1411909.14
605	504406.50	1411875.46
606	504411.77	1411846.95
607	504427.24	1411804.63
608	504424.54	1411799.17
609	504416.47	1411796.54
610	504406.31	1411780.49
611	504394.98	1411766.70
612	504392.17	1411745.60
613	504384.34	1411743.72
614	504374.90	1411745.41
615	504371.68	1411725.22
616	504376.57	1411707.13
617	504391.38	1411694.79
618	504438.60	1411660.94
619	504483.40	1411643.47
620	504541.53	1411603.06
621	504575.98	1411557.12
622	504603.27	1411513.97
623	504613.52	1411470.53
624	504633.81	1411407.10
625	504645.49	1411369.14
626	504657.75	1411335.50
627	504671.44	1411295.50
628	504686.17	1411249.53
629	504687.39	1411202.28
630	504726.27	1411138.78
631	504760.24	1411101.30
632	504802.56	1411076.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
633	504831.30	1411068.81
634	504869.48	1411059.80
635	504917.90	1411039.55
636	504949.76	1411011.43
637	504981.71	1410979.02
638	505018.58	1410933.23
639	505051.67	1410897.95
640	505066.24	1410867.73
641	505076.54	1410843.49
642	505093.42	1410810.57
643	505113.32	1410787.99
644	505148.09	1410756.06
645	505175.48	1410737.86
646	505194.24	1410733.09
647	505211.20	1410741.47
648	505226.79	1410756.87
649	505236.92	1410772.63
650	505255.17	1410783.88
651	505305.76	1410798.76
652	505317.38	1410813.81
653	505332.56	1410813.04
654	505358.32	1410799.32
655	505375.58	1410778.59
656	505398.49	1410774.73
657	505430.54	1410765.52
658	505457.76	1410744.32
659	505472.83	1410726.56
660	505479.52	1410712.93
661	505491.01	1410692.59
662	505493.53	1410682.49
663	505491.40	1410672.53
664	505482.38	1410656.94
665	505478.11	1410633.00
666	505474.99	1410602.75

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
667	505481.13	1410583.49
668	505497.82	1410568.79
669	505533.75	1410561.78
670	505570.96	1410550.97
671	505616.74	1410531.34
672	505652.49	1410496.30
673	505669.07	1410487.37
674	505683.65	1410485.90
675	505696.17	1410460.00
676	505700.52	1410434.42
677	505715.62	1410411.74
678	505736.44	1410358.16
679	505743.13	1410303.80
680	505741.65	1410255.52
681	505716.97	1410188.33
682	505717.78	1410171.51
683	505750.21	1410146.78
684	505817.62	1410089.43
685	505848.27	1410062.72
686	505861.44	1410037.48
687	505878.27	1410015.17
688	505886.27	1409996.74
689	505886.01	1409983.47
690	505892.58	1409963.28
691	505903.31	1409952.94
692	505912.08	1409943.05
693	505914.01	1409929.08
694	505909.00	1409911.68
695	505907.85	1409896.00
696	505928.50	1409876.14
697	505931.53	1409857.18
698	505933.24	1409823.44
699	505950.67	1409783.91
700	505961.00	1409753.27

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
701	505964.91	1409726.59
702	505973.30	1409720.34
703	505976.61	1409713.06
704	505964.30	1409702.68
705	505957.92	1409691.86
706	505973.51	1409680.71
707	505985.46	1409680.86
708	505996.97	1409668.19
709	505991.06	1409657.95
710	505985.86	1409639.53
711	505984.77	1409624.16
712	505981.09	1409608.63
713	505990.11	1409601.03
714	505999.29	1409592.19
715	505993.38	1409583.24
716	505989.08	1409561.39
717	506000.44	1409555.66
718	506006.40	1409554.64
719	506005.80	1409552.42
720	505996.04	1409538.75
721	505994.02	1409526.01
722	505997.88	1409521.42
723	505990.27	1409519.67
724	505986.73	1409497.14
725	505995.36	1409490.71
726	505999.67	1409478.95
727	505993.00	1409476.76
728	505986.27	1409465.29
729	505993.65	1409454.61
730	505995.81	1409444.07
731	505981.33	1409434.14
732	505969.53	1409442.75
733	505956.18	1409430.77
734	505934.71	1409403.02

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
735	505930.76	1409344.04
736	505937.61	1409303.68
737	505951.29	1409290.71
738	505981.19	1409266.84
739	506021.69	1409236.02
740	506071.06	1409213.08
741	506086.23	1409197.30
742	506099.12	1409184.30
743	506108.41	1409165.20
744	506124.46	1409159.36
745	506140.34	1409161.36
746	506149.01	1409155.21
747	506155.28	1409143.15
748	506151.93	1409126.58
749	506147.90	1409102.87
750	506147.70	1409072.19
751	506152.50	1409049.95
752	506159.16	1409038.58
753	506150.97	1409029.28
754	506146.34	1409013.39
755	506156.58	1409000.42
756	506166.14	1409002.43
757	506167.88	1408994.83
758	506172.38	1408977.84
759	506186.22	1408958.22
760	506197.74	1408927.69
761	506194.53	1408922.79
762	506182.23	1408916.71
763	506192.88	1408901.26
764	506207.10	1408900.12
765	506214.54	1408901.83
766	506223.94	1408896.53
767	506257.13	1408875.97
768	506278.66	1408853.97

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
769	506297.09	1408806.76
770	506296.62	1408782.60
771	506281.22	1408771.51
772	506263.81	1408748.03
773	506257.54	1408716.64
774	506265.32	1408677.41
775	506305.89	1408655.79
776	506326.26	1408646.22
777	506360.79	1408629.60
778	506395.81	1408602.49
779	506420.94	1408570.07
780	506435.49	1408543.58
781	506451.21	1408503.89
782	506458.02	1408480.02
783	506449.10	1408450.63
784	506421.75	1408426.99
785	506397.87	1408392.07
786	506383.82	1408380.02
787	506368.81	1408379.91
788	506357.40	1408368.94
789	506354.51	1408357.44
790	506358.51	1408350.27
791	506367.34	1408354.95
792	506378.55	1408360.10
793	506391.12	1408362.20
794	506400.37	1408365.78
795	506411.86	1408376.07
796	506425.29	1408379.06
797	506440.69	1408371.73
798	506447.73	1408364.06
799	506444.81	1408354.87
800	506431.80	1408334.51
801	506432.52	1408289.79
802	506434.12	1408265.40

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
803	506446.82	1408258.51
804	506467.50	1408258.52
805	506488.28	1408260.86
806	506503.33	1408259.09
807	506510.95	1408249.79
808	506507.85	1408240.76
809	506486.04	1408231.91
810	506467.27	1408209.46
811	506460.93	1408178.38
812	506473.27	1408159.51
813	506490.43	1408155.30
814	506498.92	1408159.76
815	506518.05	1408166.75
816	506527.90	1408168.59
817	506530.08	1408164.55
818	506518.58	1408146.20
819	506504.80	1408129.17
820	506479.37	1408115.18
821	506459.21	1408115.57
822	506441.76	1408111.56
823	506440.06	1408092.93
824	506447.39	1408081.90
825	506463.03	1408062.92
826	506460.43	1408046.33
827	506462.97	1408013.93
828	506461.76	1407992.25
829	506455.16	1407967.16
830	506430.17	1407942.38
831	506417.59	1407949.69
832	506392.99	1407967.88
833	506375.78	1407965.64
834	506336.50	1407929.42
835	506326.30	1407899.90
836	506321.87	1407877.66

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
837	506321.44	1407855.21
838	506331.71	1407810.48
839	506343.14	1407788.12
840	506356.59	1407751.70
841	506364.49	1407735.08
842	506349.56	1407708.05
843	506333.02	1407684.26
844	506336.22	1407640.53
845	506356.67	1407607.33
846	506351.61	1407580.18
847	506340.19	1407559.16
848	506330.59	1407507.68
849	506285.74	1407459.15
850	506267.72	1407415.02
851	506227.75	1407394.83
852	506192.20	1407370.79
853	506169.17	1407330.70
854	506135.00	1407270.81
855	506106.91	1407224.72
856	506062.22	1407205.36
857	506024.81	1407186.38
858	505994.87	1407170.57
859	505945.87	1407161.44
860	505899.31	1407174.03
861	505867.23	1407181.09
862	505826.76	1407161.03
863	505793.69	1407138.58
864	505780.16	1407120.69
865	505781.59	1407072.59
866	505752.05	1407028.02
867	505743.78	1407042.65
868	505728.12	1407046.89
869	505711.68	1407051.14
870	505694.84	1407034.15

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
871	505696.74	1407010.51
872	505699.41	1406985.28
873	505675.33	1406960.57
874	505657.98	1406917.63
875	505650.54	1406898.89
876	505662.07	1406884.51
877	505641.90	1406858.14
878	505615.30	1406824.82
879	505612.17	1406784.76
880	505619.18	1406722.70
881	505580.14	1406608.08
882	505566.44	1406553.01
883	505564.16	1406515.52
884	505548.85	1406484.80
885	505533.73	1406461.16
886	505502.18	1406440.72
887	505458.57	1406408.13
888	505446.73	1406378.56
889	505437.24	1406335.42
890	505424.85	1406299.01
891	505408.67	1406273.41
892	505392.02	1406233.99
893	505387.34	1406198.74
894	505396.98	1406168.69
895	505393.58	1406148.41
896	505374.19	1406118.20
897	505357.32	1406063.11
898	505338.50	1405981.85
899	505301.32	1405913.90
900	505196.06	1405827.97
901	505135.60	1405768.20
902	505117.26	1405728.58
903	505111.54	1405678.59
904	505116.76	1405621.79

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
905	505114.46	1405583.59
906	505135.81	1405548.57
907	505134.78	1405532.89
908	505127.03	1405503.49
909	505140.74	1405467.26
910	505164.61	1405398.35
911	505211.97	1405273.57
912	505239.86	1405241.38

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
913	505259.48	1405213.90
914	505266.44	1405177.02
915	505254.94	1405149.76
916	505257.80	1405127.48
917	505286.43	1405083.15
918	505342.07	1405022.96
1	505345.01	1405025.68

Каталог координат опорных точек береговой линии  
(границы водного объекта) р.Сухая 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
919	502175.88	1413855.21
920	502151.32	1413873.64
921	502111.50	1413894.13
922	502077.22	1413907.52
923	502043.65	1413911.00
924	502015.06	1413902.84
925	501982.44	1413869.39
926	501938.50	1413795.05
927	501929.51	1413768.28
928	501888.81	1413724.50
929	501864.96	1413709.28
930	501838.96	1413700.18
931	501812.83	1413714.14
932	501803.10	1413730.53
933	501774.69	1413752.98
934	501754.57	1413768.43
935	501703.67	1413799.35
936	501661.22	1413819.46
937	501616.79	1413829.11
938	501575.62	1413826.46
939	501522.45	1413793.42
940	501479.39	1413719.41
941	501444.29	1413628.26
942	501432.32	1413598.75
943	501423.78	1413581.03
944	501430.46	1413565.59
945	501441.65	1413556.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
946	501388.14	1413506.52
947	501371.75	1413502.78
948	501356.18	1413490.41
949	501327.08	1413507.14
950	501290.62	1413542.45
951	501264.81	1413607.28
952	501197.30	1413689.50
953	501130.56	1413724.76
954	501080.83	1413752.86
955	501058.11	1413733.20
956	501040.85	1413723.48
957	501022.85	1413735.40
958	501003.78	1413744.10
959	500985.36	1413741.85
960	500949.73	1413725.69
961	500920.97	1413731.53
962	500882.10	1413756.38
963	500860.10	1413801.54
964	500828.85	1413813.99
965	500790.11	1413823.53
966	500738.74	1413814.51
967	500632.60	1413771.61
968	500618.01	1413767.32
969	500586.76	1413758.73
970	500568.06	1413762.30
971	500553.67	1413769.14
972	500540.96	1413777.50

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
973	500538.87	1413783.04
974	500523.39	1413830.75
975	500512.78	1413890.03
976	500504.80	1413927.81
977	500495.35	1413957.76
978	500486.78	1414009.56
979	500471.54	1414034.38
980	500408.08	1414089.36
981	500356.04	1414112.30
982	500282.20	1414138.31
983	500217.17	1414168.08
984	500195.09	1414181.57
985	500179.05	1414210.77
986	500172.78	1414224.90
987	500160.92	1414243.96
988	500156.18	1414269.00
989	500160.03	1414285.98
990	500154.28	1414304.48
991	500157.55	1414314.48
992	500168.80	1414330.00
993	500162.77	1414355.50
994	500152.22	1414415.03
995	500142.76	1414455.34
996	500129.44	1414488.87
997	500103.03	1414523.98
998	500071.13	1414546.95
999	500008.85	1414574.35
1000	499960.77	1414598.09
1001	499922.70	1414651.55
1002	499890.03	1414701.23
1003	499857.35	1414737.79
1004	499838.83	1414752.17
1005	499813.58	1414758.38
1006	499803.91	1414756.38

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1007	499789.27	1414746.62
1008	499782.04	1414735.83
1009	499778.84	1414728.89
1010	499777.71	1414716.66
1011	499773.67	1414704.93
1012	499766.74	1414701.02
1013	499761.07	1414699.28
1014	499758.21	1414699.05
1015	499752.35	1414699.50
1016	499745.45	1414701.04
1017	499740.67	1414703.34
1018	499734.23	1414707.16
1019	499730.93	1414711.33
1020	499726.28	1414718.33
1021	499723.47	1414724.37
1022	499722.85	1414727.29
1023	499723.16	1414732.14
1024	499723.24	1414740.05
1025	499721.84	1414747.56
1026	499718.49	1414756.67
1027	499714.26	1414763.41
1028	499708.42	1414768.79
1029	499699.59	1414772.79
1030	499691.87	1414773.63
1031	499684.33	1414772.68
1032	499671.17	1414769.67
1033	499659.22	1414767.52
1034	499648.18	1414764.51
1035	499640.70	1414762.23
1036	499622.14	1414758.03
1037	499615.23	1414756.55
1038	499607.12	1414754.91
1039	499598.05	1414752.81
1040	499593.35	1414752.38

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1041	499578.89	1414751.04
1042	499569.93	1414749.79
1043	499558.78	1414750.62
1044	499553.73	1414751.30
1045	499546.01	1414752.04
1046	499541.67	1414752.81
1047	499538.10	1414754.00
1048	499529.42	1414759.28
1049	499521.06	1414763.72
1050	499511.95	1414769.50
1051	499505.54	1414772.41
1052	499502.33	1414774.51
1053	499501.26	1414775.84
1054	499499.43	1414779.98
1055	499496.65	1414785.18
1056	499493.80	1414787.89
1057	499492.68	1414789.55
1058	499491.40	1414793.19
1059	499490.44	1414798.04
1060	499489.22	1414803.64
1061	499488.87	1414809.21
1062	499489.87	1414814.16
1063	499492.88	1414821.07
1064	499497.69	1414826.56
1065	499500.35	1414833.87
1066	499500.16	1414839.95
1067	499497.48	1414846.53
1068	499489.03	1414864.59
1069	499484.59	1414878.40
1070	499476.88	1414894.03
1071	499463.84	1414912.97
1072	499458.16	1414921.30
1073	499452.17	1414936.37
1074	499444.16	1414957.96

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1075	499438.32	1414980.21
1076	499436.82	1414984.99
1077	499432.34	1414993.58
1078	499429.73	1415000.56
1079	499426.47	1415013.99
1080	499423.60	1415029.76
1081	499422.03	1415038.55
1082	499420.27	1415048.08
1083	499419.35	1415059.19
1084	499417.03	1415069.55
1085	499414.05	1415080.01
1086	499406.79	1415094.34
1087	499401.95	1415099.84
1088	499391.91	1415112.35
1089	499385.11	1415119.35
1090	499377.18	1415124.01
1091	499374.82	1415125.62
1092	499370.11	1415131.29
1093	499366.31	1415136.70
1094	499364.37	1415139.77
1095	499360.99	1415143.77
1096	499358.23	1415151.16
1097	499356.43	1415156.87
1098	499351.08	1415169.09
1099	499343.39	1415185.72
1100	499339.96	1415191.91
1101	499335.74	1415196.79
1102	499332.96	1415200.67
1103	499330.92	1415205.04
1104	499327.95	1415210.87
1105	499321.66	1415220.69
1106	499315.28	1415235.46
1107	499309.68	1415246.25
1108	499304.61	1415257.78

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1109	499300.40	1415262.98
1110	499293.28	1415270.03
1111	499289.29	1415276.19
1112	499287.31	1415282.23
1113	499285.61	1415290.47
1114	499285.98	1415303.88
1115	499287.37	1415318.61
1116	499287.82	1415326.01
1117	499287.15	1415331.09
1118	499285.36	1415339.24
1119	499284.02	1415345.11
1120	499283.99	1415349.49
1121	499285.82	1415356.10
1122	499286.10	1415361.66
1123	499284.20	1415378.45
1124	499280.18	1415397.53
1125	499276.92	1415415.03
1126	499277.61	1415429.40
1127	499276.66	1415434.16
1128	499275.29	1415439.00
1129	499275.13	1415445.71
1130	499275.89	1415455.78
1131	499274.92	1415464.71
1132	499272.53	1415470.61
1133	499271.57	1415474.87
1134	499271.69	1415480.47
1135	499271.22	1415487.35
1136	499270.11	1415490.63
1137	499269.27	1415498.63
1138	499269.95	1415502.46
1139	499273.32	1415511.12
1140	499273.77	1415514.38
1141	499273.36	1415517.83
1142	499271.75	1415522.73

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1143	499268.89	1415527.92
1144	499261.66	1415538.65
1145	499255.40	1415548.99
1146	499249.48	1415558.79
1147	499241.80	1415570.38
1148	499233.80	1415580.45
1149	499225.55	1415588.58
1150	499215.18	1415596.55
1151	499204.58	1415603.84
1152	499188.62	1415612.67
1153	499165.21	1415623.44
1154	499153.03	1415627.50
1155	499135.64	1415631.66
1156	499130.39	1415633.71
1157	499118.11	1415636.23
1158	499107.94	1415635.24
1159	499100.63	1415634.36
1160	499090.39	1415631.94
1161	499080.24	1415629.20
1162	499071.98	1415627.89
1163	499058.80	1415626.68
1164	499041.83	1415626.36
1165	499034.77	1415625.47
1166	499023.21	1415623.63
1167	499016.20	1415622.67
1168	499010.81	1415622.35
1169	498994.94	1415623.04
1170	498988.07	1415623.96
1171	498980.91	1415625.69
1172	498971.20	1415628.80
1173	498954.95	1415636.30
1174	498929.35	1415650.66
1175	498918.08	1415655.32
1176	498912.83	1415657.86

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1177	498911.70	1415659.62
1178	498911.38	1415661.44
1179	498909.83	1415664.30
1180	498904.96	1415670.32
1181	498900.98	1415673.85
1182	498895.45	1415678.14
1183	498891.27	1415682.80
1184	498883.04	1415689.00
1185	498873.01	1415694.12
1186	498861.33	1415700.27
1187	498851.17	1415704.13
1188	498840.52	1415707.44
1189	498825.71	1415710.09
1190	498818.06	1415711.32
1191	498813.05	1415712.19
1192	498804.20	1415713.74
1193	498797.21	1415714.91
1194	498792.52	1415715.83
1195	498788.24	1415717.28
1196	498784.07	1415718.91
1197	498776.64	1415721.96
1198	498772.26	1415723.33
1199	498764.68	1415726.55
1200	498754.14	1415731.48
1201	498745.46	1415735.51
1202	498742.88	1415736.39
1203	498738.33	1415736.36
1204	498735.40	1415735.33
1205	498731.31	1415733.41
1206	498726.06	1415730.40
1207	498723.83	1415729.01
1208	498720.44	1415725.10
1209	498717.60	1415719.18
1210	498715.71	1415714.15

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1211	498715.02	1415707.03
1212	498714.25	1415701.99
1213	498712.73	1415697.55
1214	498711.36	1415695.42
1215	498705.92	1415690.16
1216	498701.72	1415685.88
1217	498699.75	1415682.19
1218	498697.45	1415675.52
1219	498695.27	1415667.30
1220	498693.23	1415662.65
1221	498688.77	1415656.50
1222	498680.06	1415645.50
1223	498675.97	1415641.30
1224	498670.18	1415637.23
1225	498666.50	1415634.42
1226	498663.68	1415629.67
1227	498662.75	1415625.95
1228	498661.52	1415619.70
1229	498658.83	1415611.69
1230	498655.57	1415602.52
1231	498653.19	1415597.67
1232	498651.40	1415593.52
1233	498650.16	1415586.07
1234	498649.40	1415581.17
1235	498647.41	1415574.41
1236	498644.45	1415561.30
1237	498643.03	1415555.23
1238	498641.48	1415552.90
1239	498639.08	1415550.34
1240	498637.37	1415549.55
1241	498634.57	1415549.05
1242	498627.27	1415549.08
1243	498621.18	1415549.96
1244	498617.35	1415551.81

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1245	498614.25	1415552.82
1246	498611.07	1415552.74
1247	498608.65	1415551.82
1248	498606.16	1415549.63
1249	498604.82	1415545.83
1250	498603.14	1415542.83
1251	498599.38	1415539.37
1252	498595.44	1415537.73
1253	498589.42	1415537.55
1254	498578.60	1415537.69
1255	498573.03	1415537.18
1256	498569.15	1415535.85
1257	498564.44	1415532.89
1258	498556.43	1415525.21
1259	498548.08	1415514.39
1260	498540.15	1415502.94
1261	498535.34	1415496.23
1262	498532.16	1415493.90
1263	498527.48	1415491.85
1264	498522.71	1415491.26
1265	498520.87	1415491.71
1266	498512.84	1415495.13
1267	498503.44	1415497.25
1268	498497.03	1415497.02
1269	498493.11	1415495.83
1270	498490.01	1415494.53
1271	498486.88	1415491.81
1272	498484.90	1415487.87
1273	498482.71	1415481.27
1274	498478.53	1415470.86
1275	498475.05	1415462.15
1276	498472.02	1415455.25
1277	498467.07	1415449.38
1278	498456.31	1415438.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1279	498446.75	1415426.34
1280	498440.88	1415419.54
1281	498436.44	1415416.67
1282	498431.64	1415414.74
1283	498421.48	1415412.63
1284	498415.52	1415412.77
1285	498412.22	1415413.34
1286	498407.65	1415415.13
1287	498394.31	1415421.79
1288	498389.08	1415424.49
1289	498385.13	1415424.97
1290	498380.15	1415424.36
1291	498374.62	1415422.87
1292	498371.46	1415422.14
1293	498365.99	1415421.02
1294	498360.27	1415420.88
1295	498355.64	1415421.58
1296	498350.96	1415422.73
1297	498346.44	1415424.67
1298	498334.00	1415432.97
1299	498323.76	1415438.43
1300	498316.29	1415439.29
1301	498308.37	1415438.45
1302	498300.66	1415437.24
1303	498287.61	1415434.16
1304	498282.91	1415433.53
1305	498268.62	1415432.23
1306	498256.17	1415431.95
1307	498249.15	1415429.66
1308	498231.92	1415429.38
1309	498220.81	1415428.11
1310	498215.84	1415427.46
1311	498204.70	1415426.42
1312	498182.46	1415425.10

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1313	498170.20	1415424.40
1314	498158.73	1415424.78
1315	498154.72	1415425.27
1316	498151.48	1415426.03
1317	498143.00	1415429.07
1318	498122.30	1415435.36
1319	498113.68	1415437.81
1320	498109.52	1415438.44
1321	498100.15	1415439.96
1322	498094.20	1415440.57
1323	498088.45	1415441.93
1324	498079.70	1415443.91
1325	498072.15	1415445.05
1326	498064.92	1415447.01
1327	498057.72	1415449.73
1328	498047.32	1415453.62
1329	498040.10	1415456.63
1330	498028.31	1415462.79
1331	498017.59	1415468.84
1332	498007.59	1415474.47
1333	497997.04	1415481.24
1334	497979.19	1415492.30
1335	497969.66	1415498.31
1336	497956.47	1415507.66
1337	497947.49	1415513.21
1338	497942.74	1415517.43
1339	497936.27	1415522.94
1340	497927.83	1415530.02
1341	497920.94	1415536.65
1342	497916.11	1415542.28
1343	497910.20	1415550.72
1344	497902.07	1415562.20
1345	497895.07	1415572.31
1346	497888.99	1415580.19

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1347	497879.70	1415590.39
1348	497873.35	1415595.77
1349	497864.41	1415602.75
1350	497858.07	1415606.86
1351	497851.45	1415610.37
1352	497848.66	1415612.36
1353	497843.38	1415617.26
1354	497838.03	1415624.20
1355	497835.01	1415629.32
1356	497832.65	1415636.26
1357	497831.33	1415641.92
1358	497827.96	1415651.28
1359	497824.81	1415656.74
1360	497820.38	1415662.47
1361	497813.62	1415670.98
1362	497804.32	1415680.51
1363	497798.72	1415685.94
1364	497791.26	1415690.14
1365	497785.28	1415692.58
1366	497776.85	1415694.63
1367	497771.67	1415696.51
1368	497767.43	1415698.51
1369	497761.63	1415706.77
1370	497757.91	1415712.21
1371	497749.68	1415721.28
1372	497736.53	1415738.19
1373	497728.04	1415749.49
1374	497722.62	1415758.63
1375	497715.71	1415776.07
1376	497711.54	1415790.93
1377	497710.70	1415802.46
1378	497710.06	1415815.60
1379	497708.45	1415838.19
1380	497706.77	1415846.46

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1381	497702.32	1415855.46
1382	497696.13	1415866.89
1383	497689.80	1415875.54
1384	497680.35	1415883.27
1385	497670.15	1415889.57
1386	497660.16	1415893.30
1387	497652.43	1415895.43
1388	497648.60	1415897.10
1389	497643.21	1415899.74
1390	497638.21	1415902.79
1391	497633.92	1415906.14
1392	497630.78	1415909.34
1393	497627.60	1415914.86
1394	497623.21	1415919.74
1395	497618.70	1415923.55
1396	497615.18	1415926.81
1397	497608.58	1415931.21
1398	497602.74	1415934.31
1399	497597.04	1415937.74
1400	497592.09	1415942.06
1401	497587.06	1415947.24
1402	497578.48	1415954.70
1403	497569.43	1415959.96
1404	497556.09	1415965.05
1405	497543.76	1415969.53
1406	497537.79	1415970.67
1407	497518.94	1415973.80
1408	497509.98	1415974.91
1409	497498.12	1415976.19
1410	497490.14	1415976.92
1411	497476.79	1415978.49
1412	497468.78	1415980.14
1413	497464.92	1415980.46
1414	497445.62	1415992.20

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1415	497425.64	1416004.20
1416	497409.52	1416013.14
1417	497401.65	1416016.97
1418	497391.51	1416023.26
1419	497384.79	1416028.48
1420	497380.00	1416032.48
1421	497373.43	1416037.17
1422	497371.06	1416039.35
1423	497368.21	1416043.53
1424	497365.70	1416048.27
1425	497361.15	1416055.54
1426	497358.32	1416059.29
1427	497343.06	1416070.82
1428	497335.04	1416076.74
1429	497324.76	1416084.20
1430	497312.12	1416090.98
1431	497304.44	1416096.35
1432	497295.58	1416102.21
1433	497286.17	1416110.90
1434	497279.28	1416119.18
1435	497277.70	1416123.00
1436	497275.93	1416129.06
1437	497274.43	1416141.27
1438	497270.26	1416154.47
1439	497268.63	1416162.06
1440	497268.73	1416166.72
1441	497269.42	1416175.65
1442	497269.15	1416181.74
1443	497267.55	1416187.25
1444	497264.69	1416196.19
1445	497260.58	1416202.97
1446	497256.19	1416209.36
1447	497247.24	1416220.33
1448	497237.90	1416230.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1449	497230.60	1416235.54
1450	497221.75	1416244.57
1451	497217.94	1416249.36
1452	497214.39	1416256.46
1453	497204.51	1416281.75
1454	497194.52	1416309.77
1455	497190.02	1416322.46
1456	497189.93	1416327.97
1457	497189.87	1416330.90
1458	497187.72	1416335.62
1459	497184.77	1416341.55
1460	497175.27	1416355.25
1461	497166.42	1416368.63
1462	497161.92	1416374.97
1463	497159.52	1416377.19
1464	497151.71	1416387.24
1465	497149.56	1416393.30
1466	497145.68	1416402.00
1467	497137.57	1416411.22
1468	497123.97	1416423.92
1469	497119.06	1416430.87
1470	497114.85	1416436.95
1471	497106.93	1416442.45
1472	497097.38	1416448.54
1473	497090.69	1416453.98
1474	497083.38	1416466.45
1475	497080.12	1416470.35
1476	497073.19	1416473.66
1477	497067.58	1416476.07
1478	497065.43	1416478.27
1479	497063.58	1416481.47
1480	497062.76	1416486.61
1481	497062.84	1416495.77
1482	497064.17	1416512.68

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1483	497062.27	1416522.06
1484	497058.98	1416528.54
1485	497054.86	1416534.31
1486	497048.09	1416540.44
1487	497039.98	1416544.42
1488	497027.59	1416548.42
1489	497020.36	1416550.69
1490	497013.88	1416554.27
1491	497005.74	1416566.14
1492	497001.31	1416577.12
1493	496996.91	1416588.50
1494	496993.57	1416600.22
1495	496991.52	1416606.63
1496	496988.59	1416613.51
1497	496985.04	1416621.07
1498	496982.10	1416625.63
1499	496978.00	1416630.61
1500	496975.34	1416635.64
1501	496972.38	1416645.01
1502	496970.66	1416653.72
1503	496969.70	1416661.81
1504	496969.07	1416669.00
1505	496968.05	1416674.75
1506	496966.34	1416680.73
1507	496964.67	1416684.32
1508	496962.43	1416687.25
1509	496959.60	1416692.02
1510	496957.46	1416697.60
1511	496955.91	1416702.39
1512	496952.94	1416710.22
1513	496950.59	1416720.21
1514	496950.00	1416735.48
1515	496950.79	1416753.18
1516	496950.84	1416758.99

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1517	496949.73	1416763.28
1518	496947.07	1416769.60
1519	496945.06	1416773.55
1520	496940.86	1416777.56
1521	496933.41	1416781.15
1522	496928.66	1416783.24
1523	496926.04	1416785.20
1524	496923.09	1416789.80
1525	496921.80	1416797.30
1526	496920.00	1416801.24
1527	496917.40	1416802.05
1528	496914.05	1416810.07
1529	496907.14	1416827.51
1530	496904.28	1416837.08
1531	496903.14	1416845.08
1532	496903.32	1416859.25
1533	496905.45	1416879.11
1534	496905.05	1416900.34
1535	496904.38	1416914.91
1536	496903.01	1416925.55
1537	496899.76	1416934.40
1538	496892.37	1416951.60
1539	496882.37	1416965.98
1540	496876.14	1416992.36
1541	496865.12	1416989.08
1542	496879.08	1416963.70
1543	496888.85	1416949.65
1544	496896.04	1416932.92
1545	496899.10	1416924.59
1546	496900.39	1416914.56
1547	496901.05	1416900.21
1548	496901.45	1416879.29
1549	496899.33	1416859.49
1550	496899.14	1416844.82

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1551	496900.37	1416836.22
1552	496903.36	1416826.20
1553	496910.34	1416808.56
1554	496914.43	1416798.78
1555	496917.10	1416797.95
1556	496917.95	1416796.10
1557	496919.29	1416788.32
1558	496923.06	1416782.43
1559	496926.63	1416779.76
1560	496931.74	1416777.51
1561	496938.56	1416774.23
1562	496941.81	1416771.13
1563	496943.44	1416767.92
1564	496945.93	1416762.00
1565	496946.84	1416758.49
1566	496946.79	1416753.29
1567	496946.00	1416735.50
1568	496946.61	1416719.67
1569	496949.10	1416709.05
1570	496952.13	1416701.06
1571	496953.69	1416696.26
1572	496955.99	1416690.27
1573	496959.11	1416685.00
1574	496961.23	1416682.24
1575	496962.58	1416679.33
1576	496964.15	1416673.85
1577	496965.10	1416668.48
1578	496965.72	1416661.40
1579	496966.70	1416653.10
1580	496968.49	1416644.01
1581	496971.64	1416634.09
1582	496974.66	1416628.38
1583	496978.86	1416623.27
1584	496981.53	1416619.13

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1585	496984.94	1416611.87
1586	496987.77	1416605.24
1587	496989.74	1416599.06
1588	496993.12	1416587.23
1589	496997.59	1416575.65
1590	497002.20	1416564.24
1591	497011.12	1416551.23
1592	497018.78	1416547.00
1593	497026.37	1416544.61
1594	497038.47	1416540.70
1595	497045.83	1416537.10
1596	497051.86	1416531.63
1597	497055.55	1416526.46
1598	497058.45	1416520.74
1599	497060.14	1416512.44
1600	497058.84	1416495.94
1601	497058.76	1416486.31
1602	497059.75	1416480.11
1603	497062.21	1416475.84
1604	497065.27	1416472.71
1605	497071.54	1416470.02
1606	497077.61	1416467.12
1607	497080.10	1416464.14
1608	497087.61	1416451.33
1609	497095.04	1416445.29
1610	497104.72	1416439.12
1611	497111.97	1416434.08
1612	497115.79	1416428.58
1613	497120.94	1416421.27
1614	497134.69	1416408.43
1615	497142.27	1416399.81
1616	497145.84	1416391.81
1617	497148.15	1416385.29
1618	497156.56	1416374.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1619	497158.90	1416372.32
1620	497163.12	1416366.37
1621	497171.96	1416353.01
1622	497181.32	1416339.52
1623	497184.10	1416333.90
1624	497185.88	1416329.99
1625	497185.93	1416327.90
1626	497186.03	1416321.74
1627	497190.75	1416308.43
1628	497200.76	1416280.35
1629	497210.73	1416254.84
1630	497214.55	1416247.20
1631	497218.74	1416241.92
1632	497227.95	1416232.53
1633	497235.24	1416227.03
1634	497244.25	1416217.68
1635	497252.99	1416206.96
1636	497257.22	1416200.80
1637	497261.03	1416194.52
1638	497263.72	1416186.08
1639	497265.17	1416181.08
1640	497265.41	1416175.71
1641	497264.73	1416166.92
1642	497264.62	1416161.68
1643	497266.38	1416153.44
1644	497270.51	1416140.42
1645	497272.00	1416128.25
1646	497273.93	1416121.67
1647	497275.81	1416117.09
1648	497283.26	1416108.14
1649	497293.10	1416099.05
1650	497302.19	1416093.04
1651	497310.02	1416087.57
1652	497322.63	1416080.80

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1653	497332.68	1416073.52
1654	497340.67	1416067.61
1655	497355.47	1416056.43
1656	497357.85	1416053.27
1657	497362.24	1416046.27
1658	497364.78	1416041.47
1659	497368.01	1416036.71
1660	497370.91	1416034.06
1661	497377.55	1416029.31
1662	497382.28	1416025.37
1663	497389.22	1416019.97
1664	497399.72	1416013.46
1665	497407.67	1416009.59
1666	497423.64	1416000.73
1667	497443.55	1415988.78
1668	497463.65	1415976.55
1669	497468.21	1415976.17
1670	497476.15	1415974.54
1671	497489.72	1415972.94
1672	497497.73	1415972.21
1673	497509.52	1415970.94
1674	497518.37	1415969.84
1675	497537.09	1415966.73
1676	497542.69	1415965.66
1677	497554.70	1415961.31
1678	497567.70	1415956.34
1679	497576.14	1415951.43
1680	497584.31	1415944.34
1681	497589.34	1415939.16
1682	497594.68	1415934.49
1683	497600.77	1415930.83
1684	497606.53	1415927.77
1685	497612.70	1415923.66
1686	497616.05	1415920.55

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1687	497620.42	1415916.86
1688	497624.35	1415912.49
1689	497627.57	1415906.91
1690	497631.25	1415903.15
1691	497635.93	1415899.49
1692	497641.29	1415896.23
1693	497646.92	1415893.47
1694	497651.08	1415891.65
1695	497658.93	1415889.49
1696	497668.38	1415885.96
1697	497678.02	1415880.01
1698	497686.87	1415872.76
1699	497692.74	1415864.74
1700	497698.77	1415853.62
1701	497702.96	1415845.15
1702	497704.48	1415837.64
1703	497706.07	1415815.36
1704	497706.70	1415802.22
1705	497707.58	1415790.24
1706	497711.91	1415774.79
1707	497719.02	1415756.87
1708	497724.71	1415747.26
1709	497733.35	1415735.76
1710	497746.61	1415718.71
1711	497754.77	1415709.72
1712	497758.34	1415704.49
1713	497764.76	1415695.34
1714	497770.14	1415692.81
1715	497775.69	1415690.80
1716	497784.04	1415688.77
1717	497789.52	1415686.53
1718	497796.31	1415682.71
1719	497801.50	1415677.68
1720	497810.62	1415668.33

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1721	497817.23	1415660.00
1722	497821.48	1415654.51
1723	497824.32	1415649.59
1724	497827.49	1415640.79
1725	497828.79	1415635.16
1726	497831.36	1415627.63
1727	497834.71	1415621.96
1728	497840.41	1415614.56
1729	497846.13	1415609.25
1730	497849.35	1415606.96
1731	497856.04	1415603.41
1732	497862.09	1415599.49
1733	497870.83	1415592.67
1734	497876.91	1415587.51
1735	497885.92	1415577.62
1736	497891.84	1415569.94
1737	497898.79	1415559.91
1738	497906.93	1415548.42
1739	497912.95	1415539.83
1740	497918.03	1415533.90
1741	497925.15	1415527.04
1742	497933.69	1415519.89
1743	497940.11	1415514.41
1744	497945.09	1415509.99
1745	497954.26	1415504.32
1746	497967.44	1415494.99
1747	497977.07	1415488.91
1748	497994.91	1415477.86
1749	498005.53	1415471.04
1750	498015.63	1415465.36
1751	498026.40	1415459.28
1752	498038.40	1415453.00
1753	498045.85	1415449.90
1754	498056.31	1415445.99

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1755	498063.68	1415443.20
1756	498071.32	1415441.13
1757	498078.96	1415439.98
1758	498087.55	1415438.03
1759	498093.53	1415436.62
1760	498099.62	1415435.99
1761	498108.90	1415434.49
1762	498112.83	1415433.89
1763	498121.17	1415431.52
1764	498141.75	1415425.27
1765	498150.34	1415422.19
1766	498154.02	1415421.32
1767	498158.43	1415420.79
1768	498170.25	1415420.40
1769	498182.69	1415421.11
1770	498205.00	1415422.43
1771	498216.29	1415423.48
1772	498221.30	1415424.14
1773	498232.18	1415425.38
1774	498249.82	1415425.67
1775	498256.85	1415427.96
1776	498268.84	1415428.23
1777	498283.36	1415429.55
1778	498288.34	1415430.22
1779	498301.43	1415433.32
1780	498308.89	1415434.48
1781	498316.27	1415435.27
1782	498322.55	1415434.54
1783	498331.95	1415429.53
1784	498344.52	1415421.14
1785	498349.68	1415418.92
1786	498354.86	1415417.65
1787	498360.02	1415416.87
1788	498366.45	1415417.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1789	498372.31	1415418.23
1790	498375.59	1415418.99
1791	498380.92	1415420.42
1792	498385.13	1415420.94
1793	498387.88	1415420.61
1794	498392.50	1415418.22
1795	498406.02	1415411.47
1796	498411.14	1415409.47
1797	498415.13	1415408.78
1798	498421.85	1415408.62
1799	498432.81	1415410.90
1800	498438.29	1415413.10
1801	498443.53	1415416.49
1802	498449.82	1415423.76
1803	498459.31	1415435.39
1804	498470.05	1415446.72
1805	498475.45	1415453.12
1806	498478.74	1415460.61
1807	498482.24	1415469.37
1808	498486.47	1415479.90
1809	498488.61	1415486.34
1810	498490.10	1415489.30
1811	498492.15	1415491.09
1812	498494.47	1415492.06
1813	498497.70	1415493.04
1814	498503.07	1415493.24
1815	498511.60	1415491.31
1816	498519.61	1415487.90
1817	498522.48	1415487.20
1818	498528.55	1415487.96
1819	498534.17	1415490.41
1820	498538.22	1415493.38
1821	498543.42	1415500.63
1822	498551.31	1415512.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1823	498559.41	1415522.53
1824	498566.91	1415529.72
1825	498570.89	1415532.21
1826	498573.88	1415533.24
1827	498578.76	1415533.69
1828	498589.45	1415533.55
1829	498596.29	1415533.75
1830	498601.57	1415535.95
1831	498606.32	1415540.32
1832	498608.48	1415544.18
1833	498609.59	1415547.31
1834	498610.75	1415548.34
1835	498611.86	1415548.76
1836	498613.66	1415548.81
1837	498615.85	1415548.09
1838	498620.00	1415546.09
1839	498626.97	1415545.08
1840	498634.92	1415545.05
1841	498638.57	1415545.70
1842	498641.46	1415547.03
1843	498644.62	1415550.41
1844	498646.76	1415553.62
1845	498648.35	1415560.40
1846	498651.29	1415573.40
1847	498653.31	1415580.30
1848	498654.11	1415585.43
1849	498655.26	1415592.39
1850	498656.82	1415595.99
1851	498659.26	1415600.97
1852	498662.61	1415610.39
1853	498665.40	1415618.67
1854	498666.66	1415625.08
1855	498667.42	1415628.13
1856	498669.55	1415631.71

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1857	498672.55	1415634.01
1858	498678.58	1415638.24
1859	498683.07	1415642.86
1860	498691.96	1415654.09
1861	498696.72	1415660.65
1862	498699.05	1415665.98
1863	498701.28	1415674.36
1864	498703.42	1415680.59
1865	498704.97	1415683.49
1866	498708.74	1415687.32
1867	498714.47	1415692.86
1868	498716.35	1415695.79
1869	498718.15	1415701.03
1870	498718.99	1415706.54
1871	498719.64	1415713.23
1872	498721.28	1415717.61
1873	498723.82	1415722.89
1874	498726.46	1415725.93
1875	498728.11	1415726.97
1876	498733.16	1415729.86
1877	498736.92	1415731.62
1878	498739.02	1415732.36
1879	498742.24	1415732.38
1880	498743.98	1415731.79
1881	498752.45	1415727.86
1882	498763.04	1415722.90
1883	498770.88	1415719.57
1884	498775.28	1415718.19
1885	498782.58	1415715.20
1886	498786.87	1415713.52
1887	498791.48	1415711.95
1888	498796.50	1415710.97
1889	498803.52	1415709.80
1890	498812.36	1415708.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1891	498817.40	1415707.37
1892	498825.05	1415706.14
1893	498839.57	1415703.55
1894	498849.86	1415700.35
1895	498859.68	1415696.61
1896	498871.17	1415690.57
1897	498880.92	1415685.60
1898	498888.55	1415679.84
1899	498892.71	1415675.20
1900	498898.42	1415670.78
1901	498902.05	1415667.54
1902	498906.49	1415662.07
1903	498907.55	1415660.10
1904	498907.90	1415658.13
1905	498910.07	1415654.75
1906	498916.45	1415651.67
1907	498927.60	1415647.05
1908	498953.13	1415632.73
1909	498969.75	1415625.06
1910	498979.83	1415621.84
1911	498987.33	1415620.03
1912	498994.58	1415619.05
1913	499010.84	1415618.35
1914	499016.59	1415618.69
1915	499023.79	1415619.67
1916	499035.33	1415621.51
1917	499042.12	1415622.37
1918	499059.02	1415622.68
1919	499072.48	1415623.92
1920	499081.07	1415625.28
1921	499091.38	1415628.06
1922	499101.33	1415630.41
1923	499108.37	1415631.27
1924	499117.89	1415632.19

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1925	499129.25	1415629.86
1926	499134.44	1415627.83
1927	499151.93	1415623.65
1928	499163.74	1415619.71
1929	499186.82	1415609.10
1930	499202.48	1415600.43
1931	499212.83	1415593.31
1932	499222.91	1415585.56
1933	499230.82	1415577.77
1934	499238.56	1415568.02
1935	499246.10	1415556.65
1936	499251.97	1415546.92
1937	499258.29	1415536.49
1938	499265.47	1415525.83
1939	499268.07	1415521.13
1940	499269.43	1415516.96
1941	499269.74	1415514.42
1942	499269.42	1415512.13
1943	499266.08	1415503.54
1944	499265.23	1415498.77
1945	499266.18	1415489.77
1946	499267.27	1415486.56
1947	499267.69	1415480.38
1948	499267.56	1415474.46
1949	499268.70	1415469.41
1950	499271.00	1415463.73
1951	499271.87	1415455.72
1952	499271.13	1415445.81
1953	499271.31	1415438.40
1954	499272.76	1415433.22
1955	499273.59	1415429.10
1956	499272.91	1415414.75
1957	499276.25	1415396.75
1958	499280.25	1415377.81

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1959	499282.09	1415361.53
1960	499281.85	1415356.74
1961	499279.98	1415350.02
1962	499280.03	1415344.64
1963	499281.46	1415338.36
1964	499283.21	1415330.40
1965	499283.80	1415325.88
1966	499283.38	1415318.92
1967	499281.99	1415304.12
1968	499281.60	1415290.11
1969	499283.43	1415281.20
1970	499285.65	1415274.45
1971	499290.16	1415267.49
1972	499297.43	1415260.29
1973	499301.16	1415255.68
1974	499306.07	1415244.52
1975	499311.66	1415233.74
1976	499318.12	1415218.81
1977	499324.47	1415208.88
1978	499327.33	1415203.28
1979	499329.50	1415198.64
1980	499332.60	1415194.31
1981	499336.67	1415189.60
1982	499339.83	1415183.91
1983	499347.43	1415167.45
1984	499352.68	1415155.46
1985	499354.45	1415149.86
1986	499357.48	1415141.72
1987	499361.14	1415137.40
1988	499362.98	1415134.49
1989	499366.92	1415128.86
1990	499372.10	1415122.63
1991	499375.04	1415120.63
1992	499382.62	1415116.17

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1993	499388.91	1415109.70
1994	499398.89	1415097.27
1995	499403.45	1415092.08
1996	499410.30	1415078.55
1997	499413.16	1415068.57
1998	499415.38	1415058.59
1999	499416.30	1415047.55
2000	499418.10	1415037.83
2001	499419.66	1415029.05
2002	499422.55	1415013.16
2003	499425.90	1414999.39
2004	499428.68	1414991.94
2005	499433.11	1414983.45
2006	499434.47	1414979.10
2007	499440.34	1414956.76
2008	499448.44	1414934.93
2009	499454.61	1414919.41
2010	499460.54	1414910.71
2011	499473.42	1414892.00
2012	499480.87	1414876.90
2013	499485.30	1414863.13
2014	499493.82	1414844.93
2015	499496.18	1414839.10
2016	499496.33	1414834.52
2017	499494.19	1414828.63
2018	499489.46	1414823.24
2019	499486.04	1414815.37
2020	499484.84	1414809.48
2021	499485.24	1414803.09
2022	499486.52	1414797.23
2023	499487.53	1414792.14
2024	499489.08	1414787.73
2025	499490.73	1414785.29
2026	499493.42	1414782.73

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2027	499495.83	1414778.22
2028	499497.82	1414773.73
2029	499499.62	1414771.51
2030	499503.61	1414768.89
2031	499510.04	1414765.97
2032	499519.04	1414760.25
2033	499527.45	1414755.81
2034	499536.41	1414750.35
2035	499540.68	1414748.92
2036	499545.47	1414748.07
2037	499553.27	1414747.33
2038	499558.37	1414746.64
2039	499570.06	1414745.77
2040	499579.35	1414747.06
2041	499593.72	1414748.40
2042	499598.68	1414748.85
2043	499607.96	1414751.00
2044	499616.04	1414752.63
2045	499623.00	1414754.12
2046	499641.72	1414758.36
2047	499649.29	1414760.67
2048	499660.10	1414763.62
2049	499671.97	1414765.75
2050	499685.03	1414768.73
2051	499691.91	1414769.60
2052	499698.52	1414768.88
2053	499706.19	1414765.41
2054	499711.16	1414760.83
2055	499714.88	1414754.90
2056	499717.97	1414746.50
2057	499719.23	1414739.70
2058	499719.16	1414732.29
2059	499718.83	1414727.01
2060	499719.65	1414723.10

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2061	499722.78	1414716.37
2062	499727.69	1414708.98
2063	499731.55	1414704.09
2064	499738.78	1414699.81
2065	499744.13	1414697.23
2066	499751.76	1414695.54
2067	499758.22	1414695.04
2068	499761.83	1414695.33
2069	499767.99	1414697.22
2070	499779.07	1414703.06
2071	499787.14	1414700.28
2072	499800.18	1414696.08
2073	499806.85	1414680.19
2074	499814.77	1414660.77
2075	499813.86	1414648.32
2076	499834.54	1414611.57
2077	499857.77	1414570.40
2078	499897.91	1414521.88
2079	499942.89	1414496.46
2080	499986.36	1414484.63
2081	500013.04	1414484.08
2082	500040.32	1414491.40
2083	500067.15	1414497.85
2084	500089.67	1414486.89
2085	500098.53	1414447.02
2086	500100.90	1414391.84
2087	500093.44	1414373.83
2088	500092.08	1414350.23
2089	500147.00	1414339.48
2090	500154.10	1414334.17
2091	500147.45	1414308.49
2092	500126.94	1414311.10
2093	500104.05	1414304.57
2094	500075.92	1414298.14

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2095	500081.70	1414281.40
2096	500077.78	1414260.91
2097	500080.24	1414231.11
2098	500095.05	1414227.96
2099	500101.44	1414219.52
2100	500099.51	1414210.37
2101	500093.66	1414202.61
2102	500101.73	1414190.63
2103	500112.16	1414187.36
2104	500116.35	1414178.08
2105	500115.64	1414164.53
2106	500129.46	1414155.94
2107	500143.32	1414170.53
2108	500201.72	1414120.60
2109	500236.66	1414102.51
2110	500327.39	1414054.24
2111	500413.97	1414030.59
2112	500436.00	1414020.95
2113	500455.52	1413999.64
2114	500482.43	1413924.54
2115	500482.77	1413898.28
2116	500486.39	1413861.45
2117	500493.22	1413822.77
2118	500500.62	1413799.43
2119	500508.32	1413765.37
2120	500531.95	1413722.44
2121	500557.70	1413674.10
2122	500566.37	1413648.55
2123	500583.54	1413632.45
2124	500611.68	1413601.69
2125	500626.36	1413592.20
2126	500634.86	1413582.05
2127	500635.40	1413565.42
2128	500635.40	1413543.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2129	500624.50	1413524.07
2130	500615.74	1413501.94
2131	500618.58	1413491.38
2132	500621.87	1413480.81
2133	500623.91	1413473.33
2134	500626.12	1413453.16
2135	500638.72	1413448.53
2136	500646.77	1413457.12
2137	500657.52	1413470.03
2138	500676.26	1413487.58
2139	500685.79	1413483.01
2140	500679.06	1413474.84
2141	500663.16	1413445.85
2142	500660.66	1413430.59
2143	500667.07	1413420.66
2144	500684.53	1413397.11
2145	500698.67	1413382.82
2146	500707.56	1413367.77
2147	500705.92	1413351.61
2148	500696.48	1413339.56
2149	500688.78	1413326.59
2150	500689.03	1413317.40
2151	500691.86	1413302.85
2152	500688.89	1413285.85
2153	500685.64	1413254.85
2154	500691.34	1413233.73
2155	500705.37	1413213.76
2156	500700.78	1413181.48
2157	500697.98	1413151.35
2158	500694.17	1413114.67
2159	500692.32	1413088.02
2160	500697.11	1413064.03
2161	500685.72	1413041.50
2162	500683.13	1413021.43

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2163	500693.11	1413000.20
2164	500690.10	1412981.01
2165	500686.89	1412952.20
2166	500694.55	1412911.40
2167	500699.90	1412873.23
2168	500707.58	1412820.13
2169	500711.71	1412807.80
2170	500719.59	1412808.08
2171	500719.86	1412827.51
2172	500722.01	1412847.16
2173	500716.32	1412868.71
2174	500712.91	1412894.59
2175	500705.01	1412906.56
2176	500700.28	1412932.03
2177	500711.16	1412951.06
2178	500712.78	1412966.34
2179	500706.64	1413004.31
2180	500702.58	1413041.58
2181	500712.08	1413057.14
2182	500712.64	1413084.69
2183	500709.63	1413108.81
2184	500718.35	1413165.91
2185	500727.33	1413198.54
2186	500725.31	1413219.71
2187	500709.41	1413255.91
2188	500705.03	1413276.99
2189	500710.99	1413294.68
2190	500720.38	1413304.55
2191	500726.24	1413313.18
2192	500730.18	1413330.65
2193	500740.06	1413364.58
2194	500740.60	1413402.36
2195	500737.90	1413422.11
2196	500721.66	1413441.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2197	500708.23	1413469.52
2198	500694.61	1413487.74
2199	500683.15	1413496.80
2200	500646.45	1413477.86
2201	500628.50	1413485.93
2202	500639.49	1413509.77
2203	500641.53	1413534.97
2204	500649.50	1413561.06
2205	500650.42	1413584.67
2206	500636.75	1413601.13
2207	500620.06	1413610.62
2208	500620.34	1413624.61
2209	500656.27	1413670.26
2210	500662.32	1413709.51
2211	500661.10	1413731.65
2212	500698.46	1413770.46
2213	500753.82	1413795.76
2214	500798.20	1413805.36
2215	500829.50	1413800.63
2216	500849.08	1413797.74
2217	500862.01	1413788.29
2218	500866.48	1413771.13
2219	500880.06	1413750.73
2220	500895.03	1413733.80
2221	500958.77	1413700.34
2222	500981.27	1413694.11
2223	501006.00	1413709.80
2224	501029.73	1413715.00
2225	501052.21	1413723.29
2226	501070.01	1413738.24
2227	501095.60	1413727.22
2228	501117.54	1413709.27
2229	501151.10	1413681.47
2230	501187.95	1413632.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2231	501235.77	1413562.68
2232	501272.96	1413498.49
2233	501314.94	1413482.33
2234	501345.77	1413471.20
2235	501358.70	1413472.30
2236	501379.05	1413483.69
2237	501394.74	1413502.18
2238	501420.09	1413522.67
2239	501447.78	1413550.97
2240	501474.95	1413531.61
2241	501499.82	1413549.92
2242	501515.97	1413571.81
2243	501520.66	1413587.02
2244	501522.47	1413611.92
2245	501527.25	1413631.51
2246	501524.97	1413648.62
2247	501515.14	1413674.89
2248	501520.00	1413698.85
2249	501549.75	1413720.55
2250	501568.59	1413743.79
2251	501599.33	1413773.00
2252	501627.14	1413785.56
2253	501646.62	1413796.97
2254	501680.62	1413791.03
2255	501716.01	1413780.29
2256	501734.07	1413765.05
2257	501752.45	1413744.11
2258	501768.63	1413722.35
2259	501778.83	1413707.71
2260	501778.01	1413688.92
2261	501771.97	1413671.54
2262	501754.86	1413647.40
2263	501801.42	1413609.66
2264	501856.67	1413594.54

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2265	501885.12	1413578.65
2266	501909.08	1413573.79
2267	501934.44	1413594.71
2268	501958.45	1413597.88
2269	501983.24	1413612.25
2270	501997.69	1413634.70
2271	501995.61	1413661.42
2272	502017.42	1413701.22
2273	502004.11	1413743.40
2274	502013.89	1413772.94
2275	502030.69	1413803.22
2276	502036.27	1413819.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2277	502051.98	1413817.35
2278	502060.02	1413804.06
2279	502059.70	1413788.32
2280	502078.26	1413776.57
2281	502092.81	1413781.96
2282	502100.88	1413791.42
2283	502116.12	1413788.05
2284	502124.71	1413776.24
2285	502137.11	1413761.33
919	502175.88	1413855.21

Каталог координат опорных точек береговой линии  
(границы водного объекта) р.Сухая 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
2286	496849.96	1417059.45
2287	496833.85	1417082.03
2288	496822.93	1417095.12
2289	496816.55	1417107.70
2290	496817.95	1417115.13
2291	496829.60	1417116.55
2292	496835.55	1417123.89
2293	496837.50	1417137.54
2294	496834.37	1417146.73
2295	496824.90	1417149.83
2296	496815.02	1417153.36
2297	496813.23	1417167.08
2298	496814.26	1417196.51
2299	496797.48	1417246.64
2300	496798.84	1417252.41
2301	496800.64	1417259.01
2302	496782.86	1417281.75
2303	496770.48	1417284.91
2304	496753.91	1417285.67
2305	496744.34	1417304.12
2306	496734.89	1417328.38
2307	496730.26	1417344.65
2308	496736.70	1417354.89
2309	496745.94	1417360.50
2310	496758.04	1417363.98
2311	496794.26	1417350.78
2312	496808.49	1417356.70

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2313	496806.96	1417365.67
2314	496792.82	1417363.89
2315	496775.37	1417362.60
2316	496761.45	1417371.60
2317	496755.41	1417380.03
2318	496749.47	1417413.33
2319	496752.72	1417436.78
2320	496683.99	1417405.68
2321	496705.73	1417390.46
2322	496717.77	1417391.04
2323	496725.74	1417395.43
2324	496734.64	1417384.46
2325	496734.77	1417370.77
2326	496722.05	1417357.76
2327	496720.39	1417337.89
2328	496722.53	1417321.25
2329	496722.11	1417301.35
2330	496722.26	1417288.49
2331	496734.32	1417289.90
2332	496748.73	1417285.03
2333	496759.35	1417277.34
2334	496767.84	1417266.79
2335	496781.48	1417264.44
2336	496790.76	1417251.80
2337	496793.97	1417226.84
2338	496801.31	1417201.39
2339	496804.73	1417186.38

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2340	496803.68	1417175.62
2341	496797.53	1417159.57
2342	496797.36	1417151.28
2343	496809.32	1417148.13
2344	496814.16	1417141.39
2345	496798.97	1417129.26
2346	496798.75	1417118.49
2347	496805.11	1417105.49

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
2348	496813.17	1417094.12
2349	496820.77	1417080.69
2350	496832.52	1417067.59
2351	496834.63	1417062.38
2352	496835.87	1417055.80
2286	496849.96	1417059.45

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 № 240

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

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

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны р.Сухая Мечетка в границах Городищенского муниципального района Волгоградской области (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	502155.04	1413713.04
2	502128.21	1413663.90
3	502102.15	1413616.17
4	502137.32	1413567.05
5	502180.72	1413528.65
6	502180.88	1413502.87

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
7	502190.42	1413440.09
8	502229.34	1413334.13
9	502270.39	1413331.01
10	502240.57	1413265.81
11	502249.16	1413221.97
12	502231.54	1413175.85

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
13	502220.58	1413122.07
14	502233.70	1413053.13
15	502284.20	1413002.42
16	502314.51	1412924.77
17	502371.70	1412903.31
18	502419.45	1412827.28
19	502469.36	1412782.49
20	502524.10	1412760.31
21	502538.03	1412759.68
22	502557.86	1412717.94
23	502570.39	1412706.40
24	502571.35	1412695.34
25	502575.96	1412666.61
26	502582.84	1412632.44
27	502603.62	1412586.93
28	502603.00	1412532.47
29	502630.40	1412477.55
30	502678.58	1412450.24
31	502754.85	1412462.68
32	502792.17	1412503.07
33	502810.86	1412542.14
34	502811.12	1412604.75
35	502795.89	1412656.98
36	502791.54	1412666.51
37	502849.69	1412676.92
38	502893.01	1412723.92
39	502913.40	1412761.34
40	502928.04	1412765.70
41	502973.92	1412787.46
42	503010.13	1412818.43
43	503046.90	1412857.17
44	503099.32	1412886.85
45	503145.05	1412916.69
46	503200.78	1412947.45

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
47	503222.90	1412951.20
48	503271.34	1412951.34
49	503317.74	1412959.54
50	503379.58	1412967.71
51	503408.04	1412967.30
52	503463.49	1412963.57
53	503503.80	1412979.82
54	503549.17	1413000.42
55	503576.89	1413001.98
56	503603.99	1412999.62
57	503657.28	1413006.86
58	503659.72	1413008.32
59	503662.99	1413007.16
60	503671.14	1413009.94
61	503681.87	1413009.23
62	503684.83	1413005.44
63	503691.54	1412995.18
64	503704.60	1412958.60
65	503789.05	1412848.38
66	503833.57	1412781.91
67	503866.56	1412734.43
68	503904.65	1412718.54
69	503969.91	1412646.50
70	503993.53	1412634.20
71	504019.04	1412590.49
72	504020.00	1412584.91
73	504011.34	1412566.67
74	503981.22	1412536.73
75	503952.58	1412466.15
76	503977.87	1412400.24
77	503985.62	1412387.57
78	503985.44	1412378.97
79	503990.38	1412305.36
80	504082.67	1412261.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
81	504153.65	1412268.47
82	504166.97	1412277.34
83	504159.05	1412236.94
84	504162.38	1412174.50
85	504170.88	1412115.80
86	504183.36	1412043.51
87	504224.10	1411989.25
88	504246.71	1411975.16
89	504265.38	1411953.88
90	504273.25	1411936.68
91	504299.99	1411896.44
92	504304.23	1411889.30
93	504307.55	1411860.61
94	504307.86	1411858.94
95	504292.18	1411861.74
96	504269.55	1411719.79
97	504288.29	1411650.54
98	504330.14	1411615.64
99	504390.56	1411572.33
100	504436.05	1411554.60
101	504471.21	1411530.16
102	504493.59	1411500.31
103	504509.79	1411474.69
104	504517.09	1411443.78
105	504538.40	1411377.16
106	504550.67	1411337.29
107	504563.46	1411302.19
108	504576.51	1411264.06
109	504586.57	1411232.64
110	504588.12	1411172.91
111	504645.88	1411078.57
112	504696.19	1411023.05
113	504763.89	1410982.72
114	504807.54	1410971.67

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
115	504838.50	1410964.36
116	504864.10	1410953.66
117	504880.98	1410938.76
118	504906.96	1410912.39
119	504943.06	1410867.57
120	504968.25	1410840.71
121	504975.13	1410826.44
122	504985.91	1410801.07
123	505010.14	1410753.82
124	505041.79	1410717.91
125	505086.22	1410677.11
126	505134.32	1410645.13
127	505205.44	1410627.07
128	505269.98	1410658.98
129	505304.93	1410693.50
130	505313.54	1410696.82
131	505322.43	1410686.14
132	505376.30	1410677.06
133	505384.00	1410674.85
134	505379.02	1410646.94
135	505373.37	1410592.24
136	505394.28	1410526.74
137	505452.07	1410475.83
138	505510.17	1410464.50
139	505537.18	1410456.65
140	505560.13	1410446.81
141	505592.60	1410414.98
142	505603.38	1410409.17
143	505605.51	1410396.68
144	505626.35	1410365.38
145	505638.71	1410333.57
146	505642.94	1410299.20
147	505642.19	1410274.78
148	505619.20	1410179.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
149	505620.12	1410120.23
150	505687.45	1410068.88
151	505768.34	1409999.73
152	505786.07	1409971.34
153	505808.70	1409905.23
154	505804.27	1409856.86
155	505832.81	1409829.42
156	505834.30	1409799.96
157	505857.35	1409747.69
158	505863.36	1409729.86
159	505866.41	1409673.40
160	505884.94	1409636.56
161	505869.61	1409571.80
162	505886.43	1409557.63
163	505876.33	1409506.28
164	505836.96	1409440.12
165	505830.19	1409338.94
166	505844.60	1409254.06
167	505885.57	1409215.21
168	505919.71	1409187.97
169	505969.74	1409149.89
170	506012.10	1409130.21
171	506036.18	1409085.06
172	506051.32	1409044.75
173	506035.91	1408991.91
174	506084.54	1408930.27
175	506088.83	1408903.55
176	506131.32	1408805.88
177	506170.13	1408789.59
178	506155.58	1408716.70
179	506176.46	1408611.46
180	506260.96	1408566.42
181	506307.99	1408544.01
182	506337.08	1408515.02

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
183	506346.13	1408493.58
184	506336.63	1408479.68
185	506267.41	1408421.15
186	506247.86	1408343.37
187	506318.85	1408216.06
188	506348.74	1408192.80
189	506331.36	1408060.71
190	506250.22	1407985.88
191	506229.55	1407926.12
192	506222.07	1407888.46
193	506221.21	1407844.84
194	506237.02	1407776.02
195	506244.19	1407752.58
196	506230.72	1407712.08
197	506238.27	1407608.87
198	506244.76	1407592.88
199	506237.57	1407554.38
200	506200.00	1407513.72
201	506189.26	1407487.42
202	506117.01	1407440.67
203	506082.39	1407380.39
204	506048.86	1407321.62
205	506038.04	1407303.87
206	505978.84	1407275.19
207	505949.97	1407263.92
208	505923.12	1407271.18
209	505854.36	1407286.32
210	505776.23	1407247.60
211	505723.89	1407212.06
212	505685.42	1407161.22
213	505591.45	1407071.90
214	505595.53	1407021.97
215	505565.15	1406954.81
216	505539.46	1406890.10

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
217	505518.00	1406863.22
218	505511.73	1406783.03
219	505517.30	1406733.74
220	505484.12	1406636.32
221	505467.19	1406568.25
222	505465.65	1406543.04
223	505376.19	1406471.39
224	505350.84	1406408.09
225	505334.00	1406342.43
226	505319.75	1406319.89
227	505294.67	1406260.50
228	505285.25	1406189.61
229	505260.68	1406089.06
230	505244.18	1406017.80
231	505222.97	1405979.03
232	505129.14	1405902.43
233	505052.44	1405826.61
234	505019.74	1405755.96
235	505011.01	1405679.71
236	505016.49	1405620.22
237	505012.75	1405558.32
238	505022.18	1405498.03
239	505046.71	1405433.20
240	505070.60	1405364.23
241	505124.77	1405221.49
242	505152.31	1405163.77
243	505161.51	1405092.25
244	505207.14	1405021.61
245	505269.49	1404954.24
246	505300.40	1404930.31
247	505340.43	1404922.72
248	505366.29	1404925.54
249	505394.42	1404937.08
250	505411.92	1404951.14

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
251	505435.30	1404977.07
252	505446.22	1405014.00
253	505443.84	1405047.37
254	505420.66	1405091.01
255	505367.58	1405149.20
256	505357.42	1405255.69
257	505321.66	1405305.79
258	505302.65	1405327.73
259	505262.38	1405433.83
260	505236.08	1405509.17
261	505241.76	1405574.59
262	505220.23	1405609.88
263	505216.09	1405677.43
264	505222.08	1405707.45
265	505265.66	1405750.53
266	505382.81	1405846.17
267	505436.60	1405944.46
268	505457.82	1406036.12
269	505469.44	1406074.06
270	505492.62	1406110.18
271	505503.72	1406176.41
272	505493.74	1406207.52
273	505501.15	1406225.07
274	505519.34	1406253.85
275	505537.27	1406306.54
276	505547.07	1406344.43
277	505561.65	1406355.34
278	505609.19	1406386.13
279	505639.45	1406433.44
280	505666.68	1406488.07
281	505669.67	1406537.17
282	505679.97	1406578.57
283	505696.79	1406627.49
284	505721.82	1406651.60

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
285	505739.26	1406686.50
286	505741.10	1406710.89
287	505740.37	1406760.04
288	505775.98	1406790.32
289	505803.33	1406878.53
290	505804.53	1406905.16
291	505817.42	1406938.83
292	505886.56	1407041.67
293	505885.73	1407069.57
294	505941.83	1407054.90
295	506029.44	1407071.22
296	506072.62	1407094.01
297	506106.46	1407111.19
298	506178.54	1407142.41
299	506224.58	1407217.96
300	506259.43	1407279.03
301	506270.39	1407298.11
302	506349.32	1407339.72
303	506374.90	1407402.40
304	506427.33	1407459.12
305	506439.42	1407523.94
306	506450.84	1407544.97
307	506466.26	1407627.71
308	506443.98	1407663.89
309	506481.35	1407731.53
310	506452.52	1407792.14
311	506444.55	1407813.72
312	506548.53	1407913.27
313	506565.02	1407975.98
314	506567.19	1408015.12
315	506572.82	1408047.90
316	506603.37	1408085.66
317	506621.99	1408115.36
318	506632.19	1408139.13

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
319	506634.73	1408163.94
320	506631.95	1408191.50
321	506622.41	1408212.23
322	506613.66	1408228.58
323	506616.11	1408254.23
324	506612.76	1408275.46
325	506605.89	1408294.32
326	506591.69	1408315.34
327	506554.91	1408357.95
328	506565.09	1408390.02
329	506545.78	1408411.05
330	506566.42	1408479.10
331	506549.81	1408537.37
332	506529.78	1408587.95
333	506508.14	1408627.32
334	506469.92	1408676.64
335	506397.73	1408727.24
336	506401.48	1408825.37
337	506367.82	1408911.56
338	506322.59	1408957.77
339	506289.95	1408977.89
340	506275.01	1409012.77
341	506286.91	1409026.28
342	506251.79	1409086.21
343	506254.19	1409107.56
344	506264.49	1409158.57
345	506229.67	1409225.50
346	506167.48	1409269.61
347	506132.54	1409299.20
348	506075.72	1409325.59
349	506043.17	1409350.44
350	506111.56	1409397.32
351	506105.52	1409426.78
352	506117.69	1409442.44

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
353	506109.31	1409476.22
354	506120.37	1409504.60
355	506106.72	1409544.23
356	506104.80	1409597.52
357	506091.48	1409632.12
358	506097.81	1409679.70
359	506084.99	1409725.97
360	506061.50	1409780.71
361	506047.73	1409821.57
362	506036.14	1409847.86
363	506035.11	1409868.05
364	506018.31	1409934.07
365	506010.77	1409988.65
366	505990.69	1410017.38
367	505968.74	1410067.93
368	505949.66	1410093.22
369	505931.40	1410128.23
370	505885.49	1410168.24
371	505834.75	1410210.56
372	505845.08	1410235.48
373	505847.33	1410308.59
374	505838.07	1410383.74
375	505808.46	1410459.96
376	505799.34	1410473.66
377	505796.22	1410491.98
378	505751.97	1410583.55
379	505707.49	1410588.03
380	505675.63	1410619.25
381	505606.09	1410649.06
382	505593.51	1410652.72
383	505600.25	1410684.26
384	505588.52	1410731.44
385	505571.55	1410761.46
386	505560.50	1410783.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
387	505530.12	1410819.78
388	505478.58	1410859.93
389	505432.05	1410873.29
390	505425.19	1410881.53
391	505361.00	1410915.71
392	505268.32	1410920.46
393	505244.04	1410889.01
394	505212.46	1410879.72
395	505185.66	1410863.20
396	505180.04	1410869.58
397	505170.79	1410887.61
398	505160.99	1410910.68
399	505138.43	1410957.47
400	505097.12	1411001.51
401	505059.44	1411048.31
402	505021.30	1411087.00
403	504973.86	1411128.88
404	504901.70	1411159.06
405	504856.00	1411169.84
406	504842.77	1411173.18
407	504826.85	1411182.67
408	504809.88	1411201.39
409	504790.64	1411232.83
410	504789.75	1411267.10
411	504770.17	1411328.20
412	504755.82	1411370.15
413	504744.11	1411402.27
414	504733.04	1411438.24
415	504713.81	1411498.36
416	504700.49	1411554.83
417	504661.67	1411616.21
418	504614.67	1411678.88
419	504532.65	1411735.90
420	504513.05	1411743.54

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
421	504540.21	1411798.48
422	504512.45	1411874.45
423	504509.41	1411890.91
424	504505.83	1411921.85
425	504501.22	1411957.12
426	504472.75	1412005.06
427	504452.05	1412036.20
428	504438.44	1412065.94
429	504380.19	1412132.36
430	504374.42	1412135.95
431	504372.38	1412147.78
432	504365.60	1412194.60
433	504364.11	1412222.54
434	504368.51	1412245.01
435	504388.56	1412283.17
436	504375.02	1412367.83
437	504297.99	1412451.41
438	504257.24	1412470.66
439	504204.17	1412497.18
440	504221.48	1412533.66
441	504225.27	1412594.98
442	504213.82	1412661.45
443	504140.03	1412787.92
444	504096.55	1412810.56
445	504040.25	1412872.70
446	503999.09	1412901.36
447	503954.93	1412967.30
448	503885.98	1413057.28
449	503875.52	1413086.62
450	503850.89	1413124.22
451	503820.69	1413162.97
452	503776.32	1413200.21
453	503763.58	1413203.18
454	503735.13	1413214.83

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
455	503696.37	1413217.61
456	503665.02	1413223.38
457	503639.96	1413231.95
458	503626.70	1413221.92
459	503621.73	1413223.55
460	503615.85	1413220.01
461	503589.71	1413233.32
462	503549.98	1413222.57
463	503477.54	1413209.83
464	503434.23	1413178.70
465	503424.08	1413171.09
466	503367.64	1413171.90
467	503286.60	1413161.20
468	503253.16	1413155.28
469	503205.45	1413155.15
470	503132.54	1413142.80
471	503039.87	1413091.65
472	502993.22	1413061.21
473	502919.90	1413019.69
474	502869.47	1412966.57
475	502861.96	1412960.14
476	502854.82	1412956.75
477	502788.98	1412948.99
478	502753.09	1412911.23
479	502739.26	1412891.99
480	502720.97	1412889.29
481	502738.47	1412933.94
482	502720.35	1412981.57
483	502707.39	1412963.03
484	502704.07	1412946.83
485	502704.29	1412937.34
486	502684.36	1412914.20
487	502669.34	1412894.57
488	502625.75	1412837.33

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
489	502616.78	1412837.54
490	502643.00	1412817.82
491	502672.74	1412796.67
492	502696.53	1412784.59
493	502752.86	1412792.92
494	502772.81	1412795.83
495	502801.79	1412795.92
496	502813.00	1412801.14
497	502816.33	1412811.99
498	502814.41	1412812.58
499	502816.16	1412818.28
500	502819.85	1412832.78
501	502830.29	1412847.30
502	502835.98	1412853.29
503	502869.20	1412856.70
504	502890.71	1412863.10
505	502916.84	1412875.49
506	502938.42	1412893.95
507	502982.15	1412940.02
508	503045.23	1412975.74
509	503091.43	1413005.89
510	503165.99	1413047.04
511	503214.00	1413055.17
512	503262.07	1413055.31
513	503301.86	1413062.35
514	503373.49	1413071.81
515	503417.24	1413071.17
516	503446.31	1413066.41
517	503474.13	1413083.62
518	503493.43	1413098.10
519	503517.35	1413115.30
520	503544.22	1413120.03
521	503554.34	1413109.43
522	503573.59	1413120.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
523	503586.90	1413107.21
524	503595.68	1413104.74
525	503601.47	1413104.23
526	503622.03	1413107.03
527	503634.01	1413114.24
528	503639.83	1413112.32
529	503648.81	1413113.26
530	503657.22	1413119.63
531	503663.75	1413117.30
532	503672.77	1413120.37
533	503684.11	1413118.32
534	503690.54	1413112.88
535	503698.37	1413112.37
536	503708.72	1413118.38
537	503716.76	1413111.41
538	503730.35	1413108.24
539	503748.31	1413093.17
540	503769.49	1413065.99
541	503785.33	1413041.80
542	503797.07	1413008.91
543	503873.62	1412909.01
544	503919.48	1412840.52
545	503934.02	1412819.60
546	503951.34	1412812.75
547	503973.78	1412797.13
548	504034.47	1412730.14
549	504068.22	1412712.57
550	504118.34	1412626.67
551	504124.74	1412589.50
552	504122.86	1412559.09
553	504103.25	1412517.77
554	504095.63	1412498.75
555	504081.00	1412489.27
556	504069.60	1412477.94

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
557	504064.38	1412465.08
558	504071.55	1412446.39
559	504084.39	1412425.41
560	504089.69	1412411.12
561	504089.77	1412394.16
562	504089.51	1412381.40
563	504090.07	1412373.11
564	504101.23	1412367.80
565	504117.61	1412369.42
566	504136.47	1412381.98
567	504153.47	1412394.20
568	504172.17	1412401.38
569	504213.53	1412380.71
570	504237.67	1412369.31
571	504281.04	1412322.25
572	504284.56	1412300.23
573	504273.19	1412278.58
574	504263.59	1412229.60
575	504265.98	1412184.75
576	504273.61	1412132.10
577	504281.58	1412085.91
578	504295.59	1412067.24
579	504314.76	1412055.30
580	504353.61	1412011.01
581	504364.40	1411987.42
582	504388.06	1411951.81
583	504404.73	1411923.76
584	504406.58	1411909.62
585	504410.46	1411876.06
586	504415.65	1411848.01
587	504431.58	1411804.39
588	504427.38	1411795.89
589	504419.07	1411793.18
590	504409.55	1411778.15

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
591	504398.80	1411765.04
592	504395.77	1411742.36
593	504384.46	1411739.64
594	504378.20	1411740.75
595	504375.76	1411725.44
596	504380.11	1411709.39
597	504393.82	1411697.95
598	504440.52	1411664.48
599	504485.30	1411647.03
600	504544.35	1411605.98
601	504579.28	1411559.40
602	504607.01	1411515.55
603	504617.38	1411471.61
604	504637.63	1411408.30
605	504649.29	1411370.42
606	504661.53	1411336.84
607	504675.24	1411296.76
608	504690.15	1411250.21
609	504691.37	1411203.46
610	504729.49	1411141.18
611	504762.80	1411104.42
612	504804.10	1411079.82
613	504832.25	1411072.69
614	504870.72	1411063.62
615	504920.06	1411042.99
616	504952.52	1411014.33
617	504984.69	1410981.68
618	505021.60	1410935.85
619	505055.01	1410900.23
620	505069.88	1410869.39
621	505080.16	1410845.19
622	505096.76	1410812.83
623	505116.18	1410790.79
624	505150.57	1410759.22

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
625	505177.12	1410741.56
626	505193.80	1410737.33
627	505208.84	1410744.77
628	505223.67	1410759.41
629	505234.04	1410775.55
630	505253.53	1410787.56
631	505303.38	1410802.24
632	505315.49	1410817.92
633	505333.65	1410816.99
634	505360.89	1410802.48
635	505377.70	1410782.29
636	505399.37	1410778.63
637	505432.38	1410769.16
638	505460.54	1410747.22
639	505476.21	1410728.76
640	505483.06	1410714.79
641	505494.77	1410694.09
642	505497.63	1410682.55
643	505495.18	1410671.07
644	505486.20	1410655.54
645	505482.07	1410632.44
646	505479.05	1410603.17
647	505484.61	1410585.77
648	505499.66	1410572.51
649	505534.69	1410565.68
650	505572.31	1410554.74
651	505619.01	1410534.72
652	505654.89	1410499.56
653	505670.27	1410491.27
654	505686.27	1410489.66
655	505700.01	1410461.23
656	505704.32	1410435.93
657	505719.19	1410413.59
658	505740.35	1410359.14

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
659	505747.14	1410303.98
660	505745.63	1410254.75
661	505720.73	1410186.95
662	505721.67	1410173.58
663	505752.72	1410149.90
664	505820.24	1410092.47
665	505851.47	1410065.24
666	505864.84	1410039.62
667	505881.75	1410017.19
668	505890.29	1409997.54
669	505890.03	1409984.07
670	505896.08	1409965.46
671	505906.19	1409955.72
672	505915.88	1409944.79
673	505918.09	1409928.78
674	505912.96	1409910.98
675	505911.97	1409897.58
676	505932.24	1409878.10
677	505935.51	1409857.60
678	505937.20	1409824.38
679	505954.41	1409785.35
680	505964.90	1409754.21
681	505968.63	1409728.81
682	505976.52	1409722.94
683	505981.51	1409711.96
684	505967.40	1409700.06
685	505963.22	1409692.98
686	505974.77	1409684.73
687	505987.22	1409684.88
688	506001.89	1409668.71
689	505994.78	1409656.39
690	505989.82	1409638.83
691	505988.73	1409623.56
692	505985.55	1409610.11

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
693	505992.79	1409604.01
694	506004.45	1409592.77
695	505997.16	1409581.70
696	505993.60	1409563.59
697	506001.70	1409559.50
698	506011.42	1409557.84
699	506009.48	1409550.68
700	505999.84	1409537.19
701	505998.26	1409527.19
702	506005.16	1409518.98
703	505993.81	1409516.37
704	505991.05	1409498.90
705	505998.70	1409493.21
706	506004.85	1409476.45
707	505995.68	1409473.44
708	505991.01	1409465.47
709	505997.41	1409456.21
710	506000.27	1409442.27
711	505981.25	1409429.24
712	505969.79	1409437.61
713	505959.12	1409428.03
714	505938.61	1409401.54
715	505934.78	1409344.24
716	505941.33	1409305.66
717	505953.91	1409293.73
718	505983.65	1409270.00
719	506023.77	1409239.46
720	506073.42	1409216.40
721	506089.09	1409200.10
722	506102.42	1409186.64
723	506111.29	1409168.40
724	506124.92	1409163.44
725	506141.38	1409165.52
726	506152.11	1409157.91

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
727	506159.48	1409143.75
728	506155.87	1409125.84
729	506151.90	1409102.51
730	506151.70	1409072.61
731	506156.28	1409051.41
732	506164.08	1409038.10
733	506154.57	1409027.30
734	506150.76	1409014.25
735	506158.18	1409004.84
736	506169.16	1409007.15
737	506171.76	1408995.79
738	506176.06	1408979.56
739	506189.78	1408960.10
740	506202.20	1408927.21
741	506197.29	1408919.69
742	506188.15	1408915.17
743	506195.10	1408905.10
744	506206.80	1408904.16
745	506215.16	1408906.07
746	506225.98	1408899.97
747	506259.65	1408879.11
748	506282.08	1408856.19
749	506301.11	1408807.48
750	506300.58	1408780.52
751	506284.06	1408768.63
752	506267.55	1408746.37
753	506261.62	1408716.64
754	506268.88	1408680.05
755	506307.68	1408659.37
756	506327.98	1408649.83
757	506362.90	1408633.03
758	506398.66	1408605.34
759	506424.29	1408572.27
760	506439.12	1408545.29

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
761	506455.01	1408505.17
762	506462.18	1408479.98
763	506452.60	1408448.37
764	506424.75	1408424.31
765	506400.87	1408389.37
766	506385.32	1408376.04
767	506370.43	1408375.93
768	506361.00	1408366.86
769	506358.77	1408358.00
770	506360.09	1408355.63
771	506365.56	1408358.53
772	506377.37	1408363.96
773	506390.06	1408366.08
774	506398.25	1408369.24
775	506409.98	1408379.75
776	506425.77	1408383.26
777	506443.11	1408375.01
778	506452.25	1408365.06
779	506448.47	1408353.15
780	506435.82	1408333.37
781	506436.52	1408289.95
782	506437.96	1408267.86
783	506447.84	1408262.51
784	506467.28	1408262.52
785	506488.28	1408264.88
786	506505.41	1408262.87
787	506515.45	1408250.59
788	506511.05	1408237.74
789	506488.46	1408228.57
790	506470.99	1408207.66
791	506465.17	1408179.20
792	506475.75	1408163.01
793	506489.91	1408159.54
794	506497.30	1408163.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
795	506516.99	1408170.63
796	506530.04	1408173.05
797	506534.70	1408164.39
798	506521.84	1408143.88
799	506507.42	1408126.05
800	506480.37	1408111.16
801	506459.63	1408111.57
802	506445.48	1408108.32
803	506444.18	1408093.97
804	506450.61	1408084.28
805	506467.25	1408064.08
806	506464.45	1408046.17
807	506466.97	1408013.97
808	506465.74	1407991.63
809	506458.76	1407965.08
810	506430.81	1407937.38
811	506415.39	1407946.35
812	506391.91	1407963.70
813	506377.56	1407961.84
814	506339.96	1407927.16
815	506330.16	1407898.86
816	506325.87	1407877.22
817	506325.44	1407855.63
818	506335.49	1407811.86
819	506346.81	1407789.72
820	506360.27	1407753.26
821	506368.99	1407734.94
822	506352.96	1407705.93
823	506337.12	1407683.14
824	506340.14	1407641.79
825	506360.89	1407608.11
826	506355.43	1407578.82
827	506344.01	1407557.80
828	506334.31	1407505.82

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
829	506289.16	1407456.97
830	506270.86	1407412.12
831	506229.79	1407391.37
832	506195.20	1407367.99
833	506172.65	1407328.72
834	506138.44	1407268.77
835	506109.67	1407221.56
836	506063.92	1407201.74
837	506026.65	1407182.82
838	505996.20	1407166.75
839	505945.71	1407157.34
840	505898.35	1407170.15
841	505867.75	1407176.89
842	505828.78	1407157.57
843	505796.49	1407135.64
844	505784.20	1407119.41
845	505785.63	1407071.47
846	505753.67	1407025.16
847	505743.13	1407008.84
848	505727.70	1406983.96
849	505716.14	1406955.07
850	505705.34	1406925.38
851	505703.96	1406894.72
852	505692.93	1406852.45
853	505662.66	1406833.36
854	505647.25	1406809.26
855	505640.23	1406770.85
856	505640.68	1406712.62
857	505623.33	1406721.36
858	505583.98	1406606.96
859	505570.42	1406552.41
860	505568.10	1406514.46
861	505552.33	1406482.82
862	505536.63	1406458.28

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
863	505504.46	1406437.44
864	505461.87	1406405.59
865	505450.57	1406377.38
866	505441.10	1406334.34
867	505428.49	1406297.27
868	505412.23	1406271.55
869	505395.92	1406232.93
870	505391.42	1406199.10
871	505401.08	1406168.99
872	505397.38	1406146.93
873	505377.85	1406116.50
874	505361.18	1406062.07
875	505342.28	1405980.41
876	505304.46	1405911.30
877	505198.74	1405824.99
878	505138.92	1405765.86
879	505121.16	1405727.48
880	505115.56	1405678.55
881	505120.78	1405621.85
882	505118.52	1405584.61
883	505139.89	1405549.57
884	505138.74	1405532.25
885	505131.23	1405503.71
886	505144.50	1405468.62
887	505168.37	1405399.71
888	505215.45	1405275.65
889	505243.00	1405243.86
890	505263.24	1405215.50
891	505270.60	1405176.58
892	505259.04	1405149.20
893	505261.66	1405128.88
894	505289.61	1405085.61
895	505345.01	1405025.68
896	505342.07	1405022.96

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
897	505286.43	1405083.15
898	505257.80	1405127.48
899	505254.94	1405149.76
900	505266.44	1405177.02
901	505259.48	1405213.90
902	505239.86	1405241.38
903	505211.97	1405273.57
904	505164.61	1405398.35
905	505140.74	1405467.26
906	505127.03	1405503.49
907	505134.78	1405532.89
908	505135.81	1405548.57
909	505114.46	1405583.59
910	505116.76	1405621.79
911	505111.54	1405678.59
912	505117.26	1405728.58
913	505135.60	1405768.20
914	505196.06	1405827.97
915	505301.32	1405913.90
916	505338.50	1405981.85
917	505357.32	1406063.11
918	505374.19	1406118.20
919	505393.58	1406148.41
920	505396.98	1406168.69
921	505387.34	1406198.74
922	505392.02	1406233.99
923	505408.67	1406273.41
924	505424.85	1406299.01
925	505437.24	1406335.42
926	505446.73	1406378.56
927	505458.57	1406408.13
928	505502.18	1406440.72
929	505533.73	1406461.16
930	505548.85	1406484.80

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
931	505564.16	1406515.52
932	505566.44	1406553.01
933	505580.14	1406608.08
934	505619.18	1406722.70
935	505612.17	1406784.76
936	505615.30	1406824.82
937	505641.90	1406858.14
938	505662.07	1406884.51
939	505650.54	1406898.89
940	505657.98	1406917.63
941	505675.33	1406960.57
942	505699.41	1406985.28
943	505696.74	1407010.51
944	505694.84	1407034.15
945	505711.68	1407051.14
946	505728.12	1407046.89
947	505743.78	1407042.65
948	505752.05	1407028.02
949	505781.59	1407072.59
950	505780.16	1407120.69
951	505793.69	1407138.58
952	505826.76	1407161.03
953	505867.23	1407181.09
954	505899.31	1407174.03
955	505945.87	1407161.44
956	505994.87	1407170.57
957	506024.81	1407186.38
958	506062.22	1407205.36
959	506106.91	1407224.72
960	506135.00	1407270.81
961	506169.17	1407330.70
962	506192.20	1407370.79
963	506227.75	1407394.83
964	506267.72	1407415.02

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
965	506285.74	1407459.15
966	506330.59	1407507.68
967	506340.19	1407559.16
968	506351.61	1407580.18
969	506356.67	1407607.33
970	506336.22	1407640.53
971	506333.02	1407684.26
972	506349.56	1407708.05
973	506364.49	1407735.08
974	506356.59	1407751.70
975	506343.14	1407788.12
976	506331.71	1407810.48
977	506321.44	1407855.21
978	506321.87	1407877.66
979	506326.30	1407899.90
980	506336.50	1407929.42
981	506375.78	1407965.64
982	506392.99	1407967.88
983	506417.59	1407949.69
984	506430.17	1407942.38
985	506455.16	1407967.16
986	506461.76	1407992.25
987	506462.97	1408013.93
988	506460.43	1408046.33
989	506463.03	1408062.92
990	506447.39	1408081.90
991	506440.06	1408092.93
992	506441.76	1408111.56
993	506459.21	1408115.57
994	506479.37	1408115.18
995	506504.80	1408129.17
996	506518.58	1408146.20
997	506530.08	1408164.55
998	506527.90	1408168.59

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
999	506518.05	1408166.75
1000	506498.92	1408159.76
1001	506490.43	1408155.30
1002	506473.27	1408159.51
1003	506460.93	1408178.38
1004	506467.27	1408209.46
1005	506486.04	1408231.91
1006	506507.85	1408240.76
1007	506510.95	1408249.79
1008	506503.33	1408259.09
1009	506488.28	1408260.86
1010	506467.50	1408258.52
1011	506446.82	1408258.51
1012	506434.12	1408265.40
1013	506432.52	1408289.79
1014	506431.80	1408334.51
1015	506444.81	1408354.87
1016	506447.73	1408364.06
1017	506440.69	1408371.73
1018	506425.29	1408379.06
1019	506411.86	1408376.07
1020	506400.37	1408365.78
1021	506391.12	1408362.20
1022	506378.55	1408360.10
1023	506367.34	1408354.95
1024	506358.51	1408350.27
1025	506354.51	1408357.44
1026	506357.40	1408368.94
1027	506368.81	1408379.91
1028	506383.82	1408380.02
1029	506397.87	1408392.07
1030	506421.75	1408426.99
1031	506449.10	1408450.63
1032	506458.02	1408480.02

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1033	506451.21	1408503.89
1034	506435.49	1408543.58
1035	506420.94	1408570.07
1036	506395.81	1408602.49
1037	506360.79	1408629.60
1038	506326.26	1408646.22
1039	506305.89	1408655.79
1040	506265.32	1408677.41
1041	506257.54	1408716.64
1042	506263.81	1408748.03
1043	506281.22	1408771.51
1044	506296.62	1408782.60
1045	506297.09	1408806.76
1046	506278.66	1408853.97
1047	506257.13	1408875.97
1048	506223.94	1408896.53
1049	506214.54	1408901.83
1050	506207.10	1408900.12
1051	506192.88	1408901.26
1052	506182.23	1408916.71
1053	506194.53	1408922.79
1054	506197.74	1408927.69
1055	506186.22	1408958.22
1056	506172.38	1408977.84
1057	506167.88	1408994.83
1058	506166.14	1409002.43
1059	506156.58	1409000.42
1060	506146.34	1409013.39
1061	506150.97	1409029.28
1062	506159.16	1409038.58
1063	506152.50	1409049.95
1064	506147.70	1409072.19
1065	506147.90	1409102.87
1066	506151.93	1409126.58

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1067	506155.28	1409143.15
1068	506149.01	1409155.21
1069	506140.34	1409161.36
1070	506124.46	1409159.36
1071	506108.41	1409165.20
1072	506099.12	1409184.30
1073	506086.23	1409197.30
1074	506071.06	1409213.08
1075	506021.69	1409236.02
1076	505981.19	1409266.84
1077	505951.29	1409290.71
1078	505937.61	1409303.68
1079	505930.76	1409344.04
1080	505934.71	1409403.02
1081	505956.18	1409430.77
1082	505969.53	1409442.75
1083	505981.33	1409434.14
1084	505995.81	1409444.07
1085	505993.65	1409454.61
1086	505986.27	1409465.29
1087	505993.00	1409476.76
1088	505999.67	1409478.95
1089	505995.36	1409490.71
1090	505986.73	1409497.14
1091	505990.27	1409519.67
1092	505997.88	1409521.42
1093	505994.02	1409526.01
1094	505996.04	1409538.75
1095	506005.80	1409552.42
1096	506006.40	1409554.64
1097	506000.44	1409555.66
1098	505989.08	1409561.39
1099	505993.38	1409583.24
1100	505999.29	1409592.19

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1101	505990.11	1409601.03
1102	505981.09	1409608.63
1103	505984.77	1409624.16
1104	505985.86	1409639.53
1105	505991.06	1409657.95
1106	505996.97	1409668.19
1107	505985.46	1409680.86
1108	505973.51	1409680.71
1109	505957.92	1409691.86
1110	505964.30	1409702.68
1111	505976.61	1409713.06
1112	505973.30	1409720.34
1113	505964.91	1409726.59
1114	505961.00	1409753.27
1115	505950.67	1409783.91
1116	505933.24	1409823.44
1117	505931.53	1409857.18
1118	505928.50	1409876.14
1119	505907.85	1409896.00
1120	505909.00	1409911.68
1121	505914.01	1409929.08
1122	505912.08	1409943.05
1123	505903.31	1409952.94
1124	505892.58	1409963.28
1125	505886.01	1409983.47
1126	505886.27	1409996.74
1127	505878.27	1410015.17
1128	505861.44	1410037.48
1129	505848.27	1410062.72
1130	505817.62	1410089.43
1131	505750.21	1410146.78
1132	505717.78	1410171.51
1133	505716.97	1410188.33
1134	505741.65	1410255.52

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1135	505743.13	1410303.80
1136	505736.44	1410358.16
1137	505715.62	1410411.74
1138	505700.52	1410434.42
1139	505696.17	1410460.00
1140	505683.65	1410485.90
1141	505669.07	1410487.37
1142	505652.49	1410496.30
1143	505616.74	1410531.34
1144	505570.96	1410550.97
1145	505533.75	1410561.78
1146	505497.82	1410568.79
1147	505481.13	1410583.49
1148	505474.99	1410602.75
1149	505478.11	1410633.00
1150	505482.38	1410656.94
1151	505491.40	1410672.53
1152	505493.53	1410682.49
1153	505491.01	1410692.59
1154	505479.52	1410712.93
1155	505472.83	1410726.56
1156	505457.76	1410744.32
1157	505430.54	1410765.52
1158	505398.49	1410774.73
1159	505375.58	1410778.59
1160	505358.32	1410799.32
1161	505332.56	1410813.04
1162	505317.38	1410813.81
1163	505305.76	1410798.76
1164	505255.17	1410783.88
1165	505236.92	1410772.63
1166	505226.79	1410756.87
1167	505211.20	1410741.47
1168	505194.24	1410733.09

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1169	505175.48	1410737.86
1170	505148.09	1410756.06
1171	505113.32	1410787.99
1172	505093.42	1410810.57
1173	505076.54	1410843.49
1174	505066.24	1410867.73
1175	505051.67	1410897.95
1176	505018.58	1410933.23
1177	504981.71	1410979.02
1178	504949.76	1411011.43
1179	504917.90	1411039.55
1180	504869.48	1411059.80
1181	504831.30	1411068.81
1182	504802.56	1411076.08
1183	504760.24	1411101.30
1184	504726.27	1411138.78
1185	504687.39	1411202.28
1186	504686.17	1411249.53
1187	504671.44	1411295.50
1188	504657.75	1411335.50
1189	504645.49	1411369.14
1190	504633.81	1411407.10
1191	504613.52	1411470.53
1192	504603.27	1411513.97
1193	504575.98	1411557.12
1194	504541.53	1411603.06
1195	504483.40	1411643.47
1196	504438.60	1411660.94
1197	504391.38	1411694.79
1198	504376.57	1411707.13
1199	504371.68	1411725.22
1200	504374.90	1411745.41
1201	504384.34	1411743.72
1202	504392.17	1411745.60

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1203	504394.98	1411766.70
1204	504406.31	1411780.49
1205	504416.47	1411796.54
1206	504424.54	1411799.17
1207	504427.24	1411804.63
1208	504411.77	1411846.95
1209	504406.50	1411875.46
1210	504402.60	1411909.14
1211	504400.87	1411922.42
1212	504384.68	1411949.69
1213	504360.90	1411985.46
1214	504350.21	1412008.81
1215	504312.14	1412052.22
1216	504292.85	1412064.24
1217	504277.80	1412084.27
1218	504269.65	1412131.48
1219	504262.00	1412184.35
1220	504259.57	1412229.88
1221	504269.37	1412279.92
1222	504280.40	1412300.91
1223	504277.28	1412320.43
1224	504235.25	1412366.03
1225	504211.79	1412377.11
1226	504171.95	1412397.02
1227	504155.39	1412390.66
1228	504138.75	1412378.70
1229	504118.99	1412365.54
1230	504100.51	1412363.72
1231	504086.23	1412370.51
1232	504085.51	1412381.30
1233	504085.77	1412394.20
1234	504085.69	1412410.40
1235	504080.77	1412423.65
1236	504067.95	1412444.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1237	504060.08	1412465.12
1238	504066.20	1412480.20
1239	504078.48	1412492.41
1240	504092.39	1412501.41
1241	504099.59	1412519.37
1242	504118.92	1412560.11
1243	504120.72	1412589.28
1244	504114.52	1412625.27
1245	504065.34	1412709.55
1246	504031.99	1412726.92
1247	503971.12	1412794.11
1248	503949.44	1412809.21
1249	503931.42	1412816.32
1250	503916.18	1412838.26
1251	503870.36	1412906.67
1252	503793.51	1413006.97
1253	503781.73	1413040.00
1254	503766.23	1413063.67
1255	503745.41	1413090.37
1256	503728.51	1413104.56
1257	503714.88	1413107.73
1258	503708.26	1413113.48
1259	503699.33	1413108.29
1260	503688.96	1413108.98
1261	503682.35	1413114.58
1262	503673.07	1413116.25
1263	503663.73	1413113.06
1264	503657.92	1413115.13
1265	503650.33	1413109.40
1266	503639.39	1413108.26
1267	503634.51	1413109.86
1268	503623.39	1413103.17
1269	503601.57	1413100.21
1270	503594.96	1413100.78

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1271	503584.80	1413103.65
1272	503572.93	1413115.61
1273	503553.62	1413104.39
1274	503542.80	1413115.71
1275	503518.95	1413111.52
1276	503495.79	1413094.88
1277	503476.39	1413080.32
1278	503447.15	1413062.23
1279	503416.89	1413067.18
1280	503373.72	1413067.80
1281	503302.48	1413058.39
1282	503262.43	1413051.31
1283	503214.34	1413051.17
1284	503167.33	1413043.21
1285	503093.49	1413002.45
1286	503047.31	1412972.32
1287	502984.65	1412936.84
1288	502941.18	1412891.05
1289	502919.04	1412872.11
1290	502892.15	1412859.35
1291	502869.98	1412852.76
1292	502837.86	1412849.46
1293	502833.37	1412844.74
1294	502823.54	1412831.06
1295	502820.01	1412817.20
1296	502818.24	1412811.41
1297	502825.41	1412808.86
1298	502811.11	1412782.61
1299	502798.96	1412769.43
1300	502759.45	1412762.36
1301	502726.52	1412752.66
1302	502699.51	1412748.65
1303	502669.84	1412756.53
1304	502671.52	1412743.99

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1305	502674.64	1412708.10
1306	502678.32	1412685.12
1307	502682.43	1412664.72
1308	502701.91	1412622.04
1309	502711.06	1412590.67
1310	502710.95	1412565.02
1311	502704.63	1412551.81
1312	502701.87	1412547.49
1313	502698.50	1412549.65
1314	502701.13	1412553.76
1315	502706.96	1412565.94
1316	502707.06	1412590.10
1317	502698.15	1412620.64
1318	502678.60	1412663.47
1319	502674.38	1412684.41
1320	502670.66	1412707.60
1321	502667.55	1412743.50
1322	502665.37	1412757.22
1323	502661.02	1412758.87
1324	502639.87	1412778.36
1325	502628.34	1412802.62
1326	502615.99	1412830.26
1327	502592.25	1412844.42
1328	502576.37	1412858.41
1329	502562.29	1412858.70
1330	502545.73	1412859.44
1331	502523.13	1412868.60
1332	502496.67	1412892.34
1333	502479.01	1412920.46
1334	502486.36	1412935.64
1335	502499.12	1412951.54
1336	502498.31	1412961.56
1337	502484.87	1412964.29
1338	502467.58	1412974.26

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1339	502453.90	1412989.85
1340	502442.03	1413008.46
1341	502431.87	1413003.41
1342	502421.78	1412996.62
1343	502405.61	1412997.39
1344	502390.85	1413002.93
1345	502381.27	1413026.74
1346	502377.28	1413045.63
1347	502371.23	1413070.68
1348	502363.20	1413084.41
1349	502342.34	1413084.52
1350	502319.13	1413105.11
1351	502327.87	1413147.79
1352	502352.81	1413213.07
1353	502344.89	1413253.47
1354	502368.68	1413305.48
1355	502391.88	1413370.61
1356	502380.36	1413415.10
1357	502332.48	1413426.58
1358	502301.04	1413428.97
1359	502287.77	1413465.10
1360	502280.83	1413510.73
1361	502280.63	1413543.97
1362	502298.72	1413573.35
1363	502274.72	1413597.76
1364	502243.41	1413606.71
1365	502212.05	1413634.46
1366	502181.85	1413676.63
1367	502166.50	1413695.75
1	502155.04	1413713.04

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны  
р.Сухая Мечетка в границах Городищенского муниципального района  
Волгоградской области (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
1368	502137.11	1413761.33
1369	502124.71	1413776.24
1370	502116.12	1413788.05
1371	502100.88	1413791.42
1372	502092.81	1413781.96
1373	502078.26	1413776.57
1374	502059.70	1413788.32
1375	502060.02	1413804.06
1376	502051.98	1413817.35
1377	502036.27	1413819.42
1378	502030.69	1413803.22
1379	502013.89	1413772.94
1380	502004.11	1413743.40
1381	502017.42	1413701.22
1382	501995.61	1413661.42
1383	501997.69	1413634.70
1384	501983.24	1413612.25
1385	501958.45	1413597.88
1386	501934.44	1413594.71
1387	501909.08	1413573.79
1388	501885.12	1413578.65
1389	501856.67	1413594.54
1390	501801.42	1413609.66
1391	501754.86	1413647.40
1392	501771.97	1413671.54
1393	501778.01	1413688.92
1394	501778.83	1413707.71
1395	501768.63	1413722.35

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1396	501752.45	1413744.11
1397	501734.07	1413765.05
1398	501716.01	1413780.29
1399	501680.62	1413791.03
1400	501646.62	1413796.97
1401	501627.14	1413785.56
1402	501599.33	1413773.00
1403	501568.59	1413743.79
1404	501549.75	1413720.55
1405	501520.00	1413698.85
1406	501515.14	1413674.89
1407	501524.97	1413648.62
1408	501527.25	1413631.51
1409	501522.47	1413611.92
1410	501520.66	1413587.02
1411	501515.97	1413571.81
1412	501499.82	1413549.92
1413	501474.95	1413531.61
1414	501447.78	1413550.97
1415	501420.09	1413522.67
1416	501394.74	1413502.18
1417	501379.05	1413483.69
1418	501358.70	1413472.30
1419	501345.77	1413471.20
1420	501314.94	1413482.33
1421	501272.96	1413498.49
1422	501235.77	1413562.68
1423	501187.95	1413632.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1424	501151.10	1413681.47
1425	501117.54	1413709.27
1426	501095.60	1413727.22
1427	501070.01	1413738.24
1428	501052.21	1413723.29
1429	501029.73	1413715.00
1430	501006.00	1413709.80
1431	500981.27	1413694.11
1432	500958.77	1413700.34
1433	500895.03	1413733.80
1434	500880.06	1413750.73
1435	500866.48	1413771.13
1436	500862.01	1413788.29
1437	500849.08	1413797.74
1438	500829.50	1413800.63
1439	500798.20	1413805.36
1440	500753.82	1413795.76
1441	500698.46	1413770.46
1442	500661.10	1413731.65
1443	500662.32	1413709.51
1444	500656.27	1413670.26
1445	500620.34	1413624.61
1446	500620.06	1413610.62
1447	500636.75	1413601.13
1448	500650.42	1413584.67
1449	500649.50	1413561.06
1450	500641.53	1413534.97
1451	500639.49	1413509.77
1452	500628.50	1413485.93
1453	500646.45	1413477.86
1454	500683.15	1413496.80
1455	500694.61	1413487.74
1456	500708.23	1413469.52
1457	500721.66	1413441.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1458	500737.90	1413422.11
1459	500740.60	1413402.36
1460	500740.06	1413364.58
1461	500730.18	1413330.65
1462	500726.24	1413313.18
1463	500720.38	1413304.55
1464	500710.99	1413294.68
1465	500705.03	1413276.99
1466	500709.41	1413255.91
1467	500725.31	1413219.71
1468	500727.33	1413198.54
1469	500718.35	1413165.91
1470	500709.63	1413108.81
1471	500712.64	1413084.69
1472	500712.08	1413057.14
1473	500702.58	1413041.58
1474	500706.64	1413004.31
1475	500712.78	1412966.34
1476	500711.16	1412951.06
1477	500700.28	1412932.03
1478	500705.01	1412906.56
1479	500712.91	1412894.59
1480	500716.32	1412868.71
1481	500722.01	1412847.16
1482	500719.86	1412827.51
1483	500719.59	1412808.08
1484	500711.71	1412807.80
1485	500707.58	1412820.13
1486	500699.90	1412873.23
1487	500694.55	1412911.40
1488	500686.89	1412952.20
1489	500690.10	1412981.01
1490	500693.11	1413000.20
1491	500683.13	1413021.43

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1492	500685.72	1413041.50
1493	500697.11	1413064.03
1494	500692.32	1413088.02
1495	500694.17	1413114.67
1496	500697.98	1413151.35
1497	500700.78	1413181.48
1498	500705.37	1413213.76
1499	500691.34	1413233.73
1500	500685.64	1413254.85
1501	500688.89	1413285.85
1502	500691.86	1413302.85
1503	500689.03	1413317.40
1504	500688.78	1413326.59
1505	500696.48	1413339.56
1506	500705.92	1413351.61
1507	500707.56	1413367.77
1508	500698.67	1413382.82
1509	500684.53	1413397.11
1510	500667.07	1413420.66
1511	500660.66	1413430.59
1512	500663.16	1413445.85
1513	500679.06	1413474.84
1514	500685.79	1413483.01
1515	500676.26	1413487.58
1516	500657.52	1413470.03
1517	500646.77	1413457.12
1518	500638.72	1413448.53
1519	500626.12	1413453.16
1520	500623.91	1413473.33
1521	500621.87	1413480.81
1522	500618.58	1413491.38
1523	500615.74	1413501.94
1524	500624.50	1413524.07
1525	500635.40	1413543.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1526	500635.40	1413565.42
1527	500634.86	1413582.05
1528	500626.36	1413592.20
1529	500611.68	1413601.69
1530	500583.54	1413632.45
1531	500569.91	1413645.23
1532	500546.58	1413628.48
1533	500528.64	1413615.38
1534	500487.76	1413585.21
1535	500512.34	1413562.12
1536	500518.93	1413554.93
1537	500526.07	1413547.12
1538	500510.57	1413507.95
1539	500529.05	1413421.00
1540	500533.46	1413380.67
1541	500586.75	1413361.09
1542	500588.03	1413352.78
1543	500589.79	1413299.68
1544	500584.24	1413246.76
1545	500599.39	1413190.66
1546	500600.99	1413188.38
1547	500598.46	1413161.14
1548	500594.53	1413123.30
1549	500591.63	1413081.58
1550	500588.74	1413071.31
1551	500580.22	1413005.29
1552	500589.89	1412984.71
1553	500585.85	1412948.43
1554	500595.84	1412895.23
1555	500600.90	1412859.13
1556	500609.90	1412796.91
1557	500660.91	1412724.19
1558	500715.67	1412707.94
1559	500784.97	1412735.95

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1560	500813.67	1412788.55
1561	500809.55	1412842.08
1562	500814.63	1412888.08
1563	500809.32	1412928.41
1564	500813.63	1412969.10
1565	500811.51	1413028.09
1566	500812.77	1413089.89
1567	500810.58	1413107.43
1568	500816.32	1413145.02
1569	500828.62	1413189.73
1570	500823.33	1413245.21
1571	500814.54	1413265.21
1572	500827.05	1413305.65
1573	500839.86	1413349.62
1574	500840.70	1413408.45
1575	500833.03	1413464.56
1576	500816.35	1413484.22
1577	500766.88	1413558.08
1578	500749.98	1413571.44
1579	500751.84	1413619.07
1580	500747.42	1413624.39
1581	500751.10	1413629.06
1582	500760.31	1413688.78
1583	500785.54	1413700.31
1584	500792.49	1413701.81
1585	500800.61	1413689.62
1586	500832.28	1413653.80
1587	500921.77	1413606.82
1588	500962.43	1413595.90
1589	501012.73	1413599.19
1590	501057.87	1413618.79
1591	501066.27	1413621.89
1592	501078.23	1413611.98
1593	501106.70	1413574.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1594	501151.15	1413509.26
1595	501204.12	1413417.84
1596	501280.00	1413388.63
1597	501332.42	1413369.70
1598	501388.70	1413374.49
1599	501443.63	1413405.24
1600	501457.33	1413421.38
1601	501475.91	1413408.14
1602	501571.30	1413478.37
1603	501606.52	1413526.11
1604	501619.57	1413568.42
1605	501621.60	1413596.33
1606	501627.78	1413621.68
1607	501754.77	1413518.75
1608	501810.07	1413503.61
1609	501852.41	1413474.74
1610	501907.94	1413467.17
1611	501969.38	1413480.27
1612	502014.46	1413514.76
1613	502112.83	1413712.53
1368	502137.11	1413761.33

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны  
р.Сухая Мечетка в границах 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
1	502720.35	1412981.57
2	502710.64	1413007.16
3	502683.34	1413046.83
4	502644.29	1413103.79
5	502581.06	1413149.82
6	502579.47	1413177.43
7	502576.18	1413200.13
8	502595.79	1413233.66
9	502605.87	1413324.11
10	502548.17	1413401.79
11	502534.82	1413414.70
12	502525.93	1413462.82
13	502526.69	1413501.44
14	502526.41	1413564.43
15	502521.21	1413636.72
16	502486.62	1413717.25
17	502440.85	1413788.23
18	502391.50	1413850.43
19	502330.67	1413885.11
20	502303.31	1413884.45
21	502267.90	1413919.02
22	502246.99	1413882.92
23	502217.78	1413832.49
24	502225.38	1413818.77
25	502240.92	1413787.40
26	502263.15	1413783.45
27	502305.29	1413784.47
28	502325.18	1413773.13

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
29	502359.46	1413729.92
30	502398.04	1413670.09
31	502422.68	1413612.73
32	502426.43	1413560.61
33	502426.69	1413502.21
34	502425.75	1413454.64
35	502442.30	1413365.08
36	502472.76	1413335.60
37	502502.13	1413296.07
38	502498.76	1413265.83
39	502472.21	1413220.44
40	502479.88	1413167.37
41	502481.50	1413139.34
42	502469.51	1413108.53
43	502463.66	1413081.40
44	502465.78	1413055.99
45	502495.11	1413040.29
46	502506.10	1413050.84
47	502523.18	1413055.47
48	502540.50	1413055.66
49	502571.53	1413033.07
50	502600.91	1412990.21
51	502621.44	1412960.38
52	502631.28	1412934.49
53	502622.10	1412911.06
54	502595.89	1412885.49
55	502590.20	1412870.27
56	502598.51	1412850.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
57	502615.25	1412838.69
58	502616.78	1412837.54
59	502625.75	1412837.33
60	502669.34	1412894.57
61	502684.36	1412914.20
62	502704.29	1412937.34
63	502704.07	1412946.83
64	502707.39	1412963.03
1	502720.35	1412981.57

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны  
р.Сухая Мечетка в границах 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
65	502223.21	1413944.72
66	502204.59	1413958.69
67	502152.68	1413985.40
68	502101.00	1414005.59
69	502034.76	1414012.46
70	501962.04	1413991.70
71	501902.46	1413930.61
72	501843.44	1413826.11
73	501811.15	1413851.07
74	501751.16	1413887.51
75	501693.66	1413914.75
76	501624.34	1413929.80
77	501544.15	1413924.64
78	501448.53	1413865.22
79	501388.94	1413762.80
80	501349.80	1413661.35
81	501261.81	1413768.52
82	501103.60	1413854.85
83	500953.88	1413837.38
84	500933.05	1413880.12
85	500859.46	1413909.44
86	500793.57	1413925.67
87	500711.05	1413911.18
88	500617.53	1413872.37
89	500601.63	1413953.25
90	500592.85	1413981.08
91	500582.24	1414045.20
92	500548.68	1414099.86

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
93	500462.19	1414174.79
94	500392.87	1414205.35
95	500319.70	1414231.12
96	500269.29	1414254.20
97	500259.89	1414274.18
98	500263.44	1414290.18
99	500276.66	1414308.41
100	500264.28	1414360.76
101	500250.20	1414435.19
102	500238.43	1414485.39
103	500217.42	1414538.26
104	500173.80	1414596.25
105	500121.03	1414634.25
106	500051.14	1414664.99
107	500027.62	1414676.61
108	500005.23	1414708.05
109	499969.52	1414762.36
110	499925.85	1414811.21
111	499883.36	1414844.20
112	499815.49	1414860.89
113	499766.93	1414850.85
114	499726.31	1414870.46
115	499691.01	1414874.32
116	499666.89	1414871.27
117	499651.18	1414867.68
118	499637.15	1414865.16
119	499620.44	1414860.60
120	499615.06	1414858.96

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
121	499599.72	1414855.50
122	499599.54	1414861.02
123	499589.15	1414886.57
124	499582.29	1414901.24
125	499577.53	1414916.04
126	499563.36	1414944.77
127	499546.99	1414968.54
128	499539.63	1414988.12
129	499534.45	1415007.86
130	499529.59	1415023.37
131	499524.92	1415032.31
132	499522.02	1415047.48
133	499519.51	1415061.35
134	499518.43	1415074.31
135	499513.99	1415094.20
136	499507.57	1415116.67
137	499490.26	1415150.85
138	499466.94	1415178.64
139	499447.22	1415198.84
140	499442.28	1415210.13
141	499432.62	1415231.04
142	499422.39	1415249.46
143	499414.79	1415260.68
144	499399.93	1415289.44
145	499390.74	1415310.34
146	499387.31	1415314.57
147	499388.21	1415329.49
148	499386.38	1415364.80
149	499383.04	1415394.42
150	499378.27	1415417.00
151	499377.36	1415421.88
152	499378.08	1415436.98
153	499375.66	1415449.04
154	499376.29	1415457.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
155	499371.65	1415492.23
156	499374.60	1415513.41
157	499371.48	1415539.51
158	499363.85	1415562.84
159	499354.27	1415580.15
160	499345.94	1415592.52
161	499334.00	1415612.28
162	499322.78	1415629.20
163	499308.32	1415647.41
164	499291.36	1415664.11
165	499274.03	1415677.44
166	499257.25	1415688.98
167	499233.79	1415701.97
168	499202.03	1415716.57
169	499180.52	1415723.75
170	499158.87	1415729.96
171	499123.42	1415737.22
172	499097.10	1415734.66
173	499083.06	1415732.96
174	499065.85	1415728.89
175	499059.43	1415727.16
176	499053.28	1415726.59
177	499034.63	1415726.24
178	499020.65	1415724.48
179	499008.57	1415722.56
180	499006.52	1415722.63
181	499000.42	1415725.44
182	498977.53	1415739.60
183	498964.90	1415750.83
184	498959.26	1415756.79
185	498936.24	1415774.13
186	498919.00	1415782.92
187	498902.55	1415791.57
188	498883.83	1415798.70

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
189	498864.24	1415804.79
190	498842.43	1415808.68
191	498830.25	1415810.70
192	498819.06	1415812.64
193	498796.40	1415822.12
194	498782.67	1415828.49
195	498759.03	1415836.50
196	498721.00	1415836.24
197	498697.53	1415828.02
198	498674.69	1415816.22
199	498658.14	1415805.89
200	498636.12	1415780.51
201	498625.53	1415758.48
202	498607.81	1415722.33
203	498604.57	1415712.95
204	498590.36	1415702.06
205	498570.21	1415668.11
206	498563.31	1415641.56
207	498556.09	1415638.80
208	498552.60	1415635.73
209	498525.76	1415626.69
210	498502.61	1415612.14
211	498486.51	1415596.71
212	498480.36	1415596.49
213	498459.04	1415589.98
214	498436.58	1415580.54
215	498406.41	1415554.41
216	498391.82	1415524.89
217	498385.03	1415525.70
218	498374.94	1415524.47
219	498354.06	1415535.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
220	498316.73	1415539.90
221	498295.36	1415537.63
222	498281.41	1415535.45
223	498270.09	1415532.77
224	498239.13	1415531.59
225	498232.43	1415529.40
226	498225.42	1415529.29
227	498197.10	1415526.14
228	498176.65	1415524.93
229	498172.29	1415524.68
230	498150.51	1415531.30
231	498134.94	1415535.73
232	498125.00	1415537.23
233	498110.90	1415539.38
234	498098.21	1415542.25
235	498094.16	1415542.86
236	498084.07	1415546.64
237	498076.06	1415550.68
238	498059.17	1415560.19
239	498032.20	1415577.10
240	498011.72	1415591.07
241	498000.83	1415599.31
242	497994.70	1415604.45
243	497975.82	1415631.33
244	497965.69	1415644.49
245	497949.27	1415662.51
246	497936.48	1415673.35
247	497922.47	1415684.29
248	497919.03	1415693.52
249	497908.06	1415712.57
250	497899.07	1415724.17
251	497874.93	1415751.34

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
252	497859.05	1415766.74
253	497828.90	1415782.78
254	497826.29	1415785.67
255	497812.26	1415803.87
256	497810.59	1415808.09
257	497809.89	1415821.57
258	497807.74	1415851.74
259	497802.18	1415879.12
260	497791.14	1415901.45
261	497780.83	1415920.49
262	497762.97	1415944.87
263	497738.53	1415964.87
264	497714.31	1415979.82
265	497698.29	1415985.80
266	497684.99	1415998.46
267	497659.92	1416017.17
268	497636.95	1416036.37
269	497612.70	1416050.49
270	497590.98	1416058.77
271	497570.37	1416066.25
272	497533.30	1416072.78
273	497508.01	1416075.70
274	497499.44	1416076.51
275	497475.65	1416090.81
276	497450.01	1416104.65
277	497447.06	1416106.76
278	497443.61	1416112.27
279	497429.78	1416130.64
280	497377.99	1416169.13
281	497369.56	1416173.65
282	497368.52	1416198.14
283	497363.21	1416216.42
284	497356.35	1416237.88
285	497336.28	1416269.38

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
286	497322.13	1416286.74
287	497302.05	1416306.90
288	497298.19	1416316.75
289	497289.69	1416340.60
290	497289.43	1416353.55
291	497278.04	1416378.57
292	497237.95	1416440.61
293	497230.80	1416456.63
294	497199.81	1416489.91
295	497186.74	1416508.79
296	497163.37	1416526.68
297	497157.57	1416555.24
298	497144.75	1416580.50
299	497130.00	1416601.17
300	497104.76	1416624.05
301	497088.37	1416632.06
302	497085.35	1416641.53
303	497079.87	1416654.38
304	497068.88	1416675.58
305	497065.62	1416697.27
306	497060.32	1416715.81
307	497050.17	1416737.13
308	497050.77	1416750.50
309	497050.96	1416771.32
310	497044.70	1416795.42
311	497037.85	1416811.69
312	497026.49	1416834.05
313	497006.01	1416853.63
314	497003.81	1416858.44
315	497005.55	1416874.71
316	497005.01	1416903.60
317	497004.08	1416923.61
318	497000.76	1416949.43
319	496992.71	1416971.40

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
320	496980.24	1417000.38
321	496975.32	1417007.46
322	496973.46	1417015.34
323	496924.89	1417003.40
324	496876.14	1416992.36
325	496882.37	1416965.98
326	496892.37	1416951.60
327	496899.76	1416934.40
328	496903.01	1416925.55
329	496904.38	1416914.91
330	496905.05	1416900.34
331	496905.45	1416879.11
332	496903.32	1416859.25
333	496903.14	1416845.08
334	496904.28	1416837.08
335	496907.14	1416827.51
336	496914.05	1416810.07
337	496917.40	1416802.05
338	496920.00	1416801.24
339	496921.80	1416797.30
340	496923.09	1416789.80
341	496926.04	1416785.20
342	496928.66	1416783.24
343	496933.41	1416781.15
344	496940.86	1416777.56
345	496945.06	1416773.55
346	496947.07	1416769.60
347	496949.73	1416763.28
348	496950.84	1416758.99
349	496950.79	1416753.18
350	496950.00	1416735.48
351	496950.59	1416720.21
352	496952.94	1416710.22
353	496955.91	1416702.39

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
354	496957.46	1416697.60
355	496959.60	1416692.02
356	496962.43	1416687.25
357	496964.67	1416684.32
358	496966.34	1416680.73
359	496968.05	1416674.75
360	496969.07	1416669.00
361	496969.70	1416661.81
362	496970.66	1416653.72
363	496972.38	1416645.01
364	496975.34	1416635.64
365	496978.00	1416630.61
366	496982.10	1416625.63
367	496985.04	1416621.07
368	496988.59	1416613.51
369	496991.52	1416606.63
370	496993.57	1416600.22
371	496996.91	1416588.50
372	497001.31	1416577.12
373	497005.74	1416566.14
374	497013.88	1416554.27
375	497020.36	1416550.69
376	497027.59	1416548.42
377	497039.98	1416544.42
378	497048.09	1416540.44
379	497054.86	1416534.31
380	497058.98	1416528.54
381	497062.27	1416522.06
382	497064.17	1416512.68
383	497062.84	1416495.77
384	497062.76	1416486.61
385	497063.58	1416481.47
386	497065.43	1416478.27
387	497067.58	1416476.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
388	497073.19	1416473.66
389	497080.12	1416470.35
390	497083.38	1416466.45
391	497090.69	1416453.98
392	497097.38	1416448.54
393	497106.93	1416442.45
394	497114.85	1416436.95
395	497119.06	1416430.87
396	497123.97	1416423.92
397	497137.57	1416411.22
398	497145.68	1416402.00
399	497149.56	1416393.30
400	497151.71	1416387.24
401	497159.52	1416377.19
402	497161.92	1416374.97
403	497166.42	1416368.63
404	497175.27	1416355.25
405	497184.77	1416341.55
406	497187.72	1416335.62
407	497189.87	1416330.90
408	497189.93	1416327.97
409	497190.02	1416322.46
410	497194.52	1416309.77
411	497204.51	1416281.75
412	497214.39	1416256.46
413	497217.94	1416249.36
414	497221.75	1416244.57
415	497230.60	1416235.54
416	497237.90	1416230.03
417	497247.24	1416220.33
418	497256.19	1416209.36
419	497260.58	1416202.97
420	497264.69	1416196.19
421	497267.55	1416187.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
422	497269.15	1416181.74
423	497269.42	1416175.65
424	497268.73	1416166.72
425	497268.63	1416162.06
426	497270.26	1416154.47
427	497274.43	1416141.27
428	497275.93	1416129.06
429	497277.70	1416123.00
430	497279.28	1416119.18
431	497286.17	1416110.90
432	497295.58	1416102.21
433	497304.44	1416096.35
434	497312.12	1416090.98
435	497324.76	1416084.20
436	497335.04	1416076.74
437	497343.06	1416070.82
438	497358.32	1416059.29
439	497361.15	1416055.54
440	497365.70	1416048.27
441	497368.21	1416043.53
442	497371.06	1416039.35
443	497373.43	1416037.17
444	497380.00	1416032.48
445	497384.79	1416028.48
446	497391.51	1416023.26
447	497401.65	1416016.97
448	497409.52	1416013.14
449	497425.64	1416004.20
450	497445.62	1415992.20
451	497464.92	1415980.46
452	497468.78	1415980.14
453	497476.79	1415978.49
454	497490.14	1415976.92
455	497498.12	1415976.19

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
456	497509.98	1415974.91
457	497518.94	1415973.80
458	497537.79	1415970.67
459	497543.76	1415969.53
460	497556.09	1415965.05
461	497569.43	1415959.96
462	497578.48	1415954.70
463	497587.06	1415947.24
464	497592.09	1415942.06
465	497597.04	1415937.74
466	497602.74	1415934.31
467	497608.58	1415931.21
468	497615.18	1415926.81
469	497618.70	1415923.55
470	497623.21	1415919.74
471	497627.60	1415914.86
472	497630.78	1415909.34
473	497633.92	1415906.14
474	497638.21	1415902.79
475	497643.21	1415899.74
476	497648.60	1415897.10
477	497652.43	1415895.43
478	497660.16	1415893.30
479	497670.15	1415889.57
480	497680.35	1415883.27
481	497689.80	1415875.54
482	497696.13	1415866.89
483	497702.32	1415855.46
484	497706.77	1415846.46
485	497708.45	1415838.19
486	497710.06	1415815.60
487	497710.70	1415802.46
488	497711.54	1415790.93
489	497715.71	1415776.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
490	497722.62	1415758.63
491	497728.04	1415749.49
492	497736.53	1415738.19
493	497749.68	1415721.28
494	497757.91	1415712.21
495	497761.63	1415706.77
496	497767.43	1415698.51
497	497771.67	1415696.51
498	497776.85	1415694.63
499	497785.28	1415692.58
500	497791.26	1415690.14
501	497798.72	1415685.94
502	497804.32	1415680.51
503	497813.62	1415670.98
504	497820.38	1415662.47
505	497824.81	1415656.74
506	497827.96	1415651.28
507	497831.33	1415641.92
508	497832.65	1415636.26
509	497835.01	1415629.32
510	497838.03	1415624.20
511	497843.38	1415617.26
512	497848.66	1415612.36
513	497851.45	1415610.37
514	497858.07	1415606.86
515	497864.41	1415602.75
516	497873.35	1415595.77
517	497879.70	1415590.39
518	497888.99	1415580.19
519	497895.07	1415572.31
520	497902.07	1415562.20
521	497910.20	1415550.72
522	497916.11	1415542.28
523	497920.94	1415536.65

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
524	497927.83	1415530.02
525	497936.27	1415522.94
526	497942.74	1415517.43
527	497947.49	1415513.21
528	497956.47	1415507.66
529	497969.66	1415498.31
530	497979.19	1415492.30
531	497997.04	1415481.24
532	498007.59	1415474.47
533	498017.59	1415468.84
534	498028.31	1415462.79
535	498040.10	1415456.63
536	498047.32	1415453.62
537	498057.72	1415449.73
538	498064.92	1415447.01
539	498072.15	1415445.05
540	498079.70	1415443.91
541	498088.45	1415441.93
542	498094.20	1415440.57
543	498100.15	1415439.96
544	498109.52	1415438.44
545	498113.68	1415437.81
546	498122.30	1415435.36
547	498143.00	1415429.07
548	498151.48	1415426.03
549	498154.72	1415425.27
550	498158.73	1415424.78
551	498170.20	1415424.40
552	498182.46	1415425.10
553	498204.70	1415426.42
554	498215.84	1415427.46
555	498220.81	1415428.11
556	498231.92	1415429.38
557	498249.15	1415429.66

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
558	498256.17	1415431.95
559	498268.62	1415432.23
560	498282.91	1415433.53
561	498287.61	1415434.16
562	498300.66	1415437.24
563	498308.37	1415438.45
564	498316.29	1415439.29
565	498323.76	1415438.43
566	498334.00	1415432.97
567	498346.44	1415424.67
568	498350.96	1415422.73
569	498355.64	1415421.58
570	498360.27	1415420.88
571	498365.99	1415421.02
572	498371.46	1415422.14
573	498374.62	1415422.87
574	498380.15	1415424.36
575	498385.13	1415424.97
576	498389.08	1415424.49
577	498394.31	1415421.79
578	498407.65	1415415.13
579	498412.22	1415413.34
580	498415.52	1415412.77
581	498421.48	1415412.63
582	498431.64	1415414.74
583	498436.44	1415416.67
584	498440.88	1415419.54
585	498446.75	1415426.34
586	498456.31	1415438.03
587	498467.07	1415449.38
588	498472.02	1415455.25
589	498475.05	1415462.15
590	498478.53	1415470.86
591	498482.71	1415481.27

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
592	498484.90	1415487.87
593	498486.88	1415491.81
594	498490.01	1415494.53
595	498493.11	1415495.83
596	498497.03	1415497.02
597	498503.44	1415497.25
598	498512.84	1415495.13
599	498520.87	1415491.71
600	498522.71	1415491.26
601	498527.48	1415491.85
602	498532.16	1415493.90
603	498535.34	1415496.23
604	498540.15	1415502.94
605	498548.08	1415514.39
606	498556.43	1415525.21
607	498564.44	1415532.89
608	498569.15	1415535.85
609	498573.03	1415537.18
610	498578.60	1415537.69
611	498589.42	1415537.55
612	498595.44	1415537.73
613	498599.38	1415539.37
614	498603.14	1415542.83
615	498604.82	1415545.83
616	498606.16	1415549.63
617	498608.65	1415551.82
618	498611.07	1415552.74
619	498614.25	1415552.82
620	498617.35	1415551.81
621	498621.18	1415549.96
622	498627.27	1415549.08
623	498634.57	1415549.05
624	498637.37	1415549.55
625	498639.08	1415550.34

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
626	498641.48	1415552.90
627	498643.03	1415555.23
628	498644.45	1415561.30
629	498647.41	1415574.41
630	498649.40	1415581.17
631	498650.16	1415586.07
632	498651.40	1415593.52
633	498653.19	1415597.67
634	498655.57	1415602.52
635	498658.83	1415611.69
636	498661.52	1415619.70
637	498662.75	1415625.95
638	498663.68	1415629.67
639	498666.50	1415634.42
640	498670.18	1415637.23
641	498675.97	1415641.30
642	498680.06	1415645.50
643	498688.77	1415656.50
644	498693.23	1415662.65
645	498695.27	1415667.30
646	498697.45	1415675.52
647	498699.75	1415682.19
648	498701.72	1415685.88
649	498705.92	1415690.16
650	498711.36	1415695.42
651	498712.73	1415697.55
652	498714.25	1415701.99
653	498715.02	1415707.03
654	498715.71	1415714.15
655	498717.60	1415719.18
656	498720.44	1415725.10
657	498723.83	1415729.01
658	498726.06	1415730.40
659	498731.31	1415733.41

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
660	498735.40	1415735.33
661	498738.33	1415736.36
662	498742.88	1415736.39
663	498745.46	1415735.51
664	498754.14	1415731.48
665	498764.68	1415726.55
666	498772.26	1415723.33
667	498776.64	1415721.96
668	498784.07	1415718.91
669	498788.24	1415717.28
670	498792.52	1415715.83
671	498797.21	1415714.91
672	498804.20	1415713.74
673	498813.05	1415712.19
674	498818.06	1415711.32
675	498825.71	1415710.09
676	498840.52	1415707.44
677	498851.17	1415704.13
678	498861.33	1415700.27
679	498873.01	1415694.12
680	498883.04	1415689.00
681	498891.27	1415682.80
682	498895.45	1415678.14
683	498900.98	1415673.85
684	498904.96	1415670.32
685	498909.83	1415664.30
686	498911.38	1415661.44
687	498911.70	1415659.62
688	498912.83	1415657.86
689	498918.08	1415655.32
690	498929.35	1415650.66
691	498954.95	1415636.30
692	498971.20	1415628.80
693	498980.91	1415625.69

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
694	498988.07	1415623.96
695	498994.94	1415623.04
696	499010.81	1415622.35
697	499016.20	1415622.67
698	499023.21	1415623.63
699	499034.77	1415625.47
700	499041.83	1415626.36
701	499058.80	1415626.68
702	499071.98	1415627.89
703	499080.24	1415629.20
704	499090.39	1415631.94
705	499100.63	1415634.36
706	499107.94	1415635.24
707	499118.11	1415636.23
708	499130.39	1415633.71
709	499135.64	1415631.66
710	499153.03	1415627.50
711	499165.21	1415623.44
712	499188.62	1415612.67
713	499204.58	1415603.84
714	499215.18	1415596.55
715	499225.55	1415588.58
716	499233.80	1415580.45
717	499241.80	1415570.38
718	499249.48	1415558.79
719	499255.40	1415548.99
720	499261.66	1415538.65
721	499268.89	1415527.92
722	499271.75	1415522.73
723	499273.36	1415517.83
724	499273.77	1415514.38
725	499273.32	1415511.12
726	499269.95	1415502.46
727	499269.27	1415498.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
728	499270.11	1415490.63
729	499271.22	1415487.35
730	499271.69	1415480.47
731	499271.57	1415474.87
732	499272.53	1415470.61
733	499274.92	1415464.71
734	499275.89	1415455.78
735	499275.13	1415445.71
736	499275.29	1415439.00
737	499276.66	1415434.16
738	499277.61	1415429.40
739	499276.92	1415415.03
740	499280.18	1415397.53
741	499284.20	1415378.45
742	499286.10	1415361.66
743	499285.82	1415356.10
744	499283.99	1415349.49
745	499284.02	1415345.11
746	499285.36	1415339.24
747	499287.15	1415331.09
748	499287.82	1415326.01
749	499287.37	1415318.61
750	499285.98	1415303.88
751	499285.61	1415290.47
752	499287.31	1415282.23
753	499289.29	1415276.19
754	499293.28	1415270.03
755	499300.40	1415262.98
756	499304.61	1415257.78
757	499309.68	1415246.25
758	499315.28	1415235.46
759	499321.66	1415220.69
760	499327.95	1415210.87
761	499330.92	1415205.04

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
762	499332.96	1415200.67
763	499335.74	1415196.79
764	499339.96	1415191.91
765	499343.39	1415185.72
766	499351.08	1415169.09
767	499356.43	1415156.87
768	499358.23	1415151.16
769	499360.99	1415143.77
770	499364.37	1415139.77
771	499366.31	1415136.70
772	499370.11	1415131.29
773	499374.82	1415125.62
774	499377.18	1415124.01
775	499385.11	1415119.35
776	499391.91	1415112.35
777	499401.95	1415099.84
778	499406.79	1415094.34
779	499414.05	1415080.01
780	499417.03	1415069.55
781	499419.35	1415059.19
782	499420.27	1415048.08
783	499422.03	1415038.55
784	499423.60	1415029.76
785	499426.47	1415013.99
786	499429.73	1415000.56
787	499432.34	1414993.58
788	499436.82	1414984.99
789	499438.32	1414980.21
790	499444.16	1414957.96
791	499452.17	1414936.37
792	499458.16	1414921.30
793	499463.84	1414912.97
794	499476.88	1414894.03
795	499484.59	1414878.40

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
796	499489.03	1414864.59
797	499497.48	1414846.53
798	499500.16	1414839.95
799	499500.35	1414833.87
800	499497.69	1414826.56
801	499492.88	1414821.07
802	499489.87	1414814.16
803	499488.87	1414809.21
804	499489.22	1414803.64
805	499490.44	1414798.04
806	499491.40	1414793.19
807	499492.68	1414789.55
808	499493.80	1414787.89
809	499496.65	1414785.18
810	499499.43	1414779.98
811	499501.26	1414775.84
812	499502.33	1414774.51
813	499505.54	1414772.41
814	499511.95	1414769.50
815	499521.06	1414763.72
816	499529.42	1414759.28
817	499538.10	1414754.00
818	499541.67	1414752.81
819	499546.01	1414752.04
820	499553.73	1414751.30
821	499558.78	1414750.62
822	499569.93	1414749.79
823	499578.89	1414751.04
824	499593.35	1414752.38
825	499598.05	1414752.81
826	499607.12	1414754.91
827	499615.23	1414756.55
828	499622.14	1414758.03
829	499640.70	1414762.23

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
830	499648.18	1414764.51
831	499659.22	1414767.52
832	499671.17	1414769.67
833	499684.33	1414772.68
834	499691.87	1414773.63
835	499699.59	1414772.79
836	499708.42	1414768.79
837	499714.26	1414763.41
838	499718.49	1414756.67
839	499721.84	1414747.56
840	499723.24	1414740.05
841	499723.16	1414732.14
842	499722.85	1414727.29
843	499723.47	1414724.37
844	499726.28	1414718.33
845	499730.93	1414711.33
846	499734.23	1414707.16
847	499740.67	1414703.34
848	499745.45	1414701.04
849	499752.35	1414699.50
850	499758.21	1414699.05
851	499761.07	1414699.28
852	499766.74	1414701.02
853	499773.67	1414704.93
854	499777.71	1414716.66
855	499778.84	1414728.89
856	499782.04	1414735.83
857	499789.27	1414746.62
858	499803.91	1414756.38
859	499813.58	1414758.38
860	499838.83	1414752.17
861	499857.35	1414737.79
862	499890.03	1414701.23
863	499922.70	1414651.55

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
864	499960.77	1414598.09
865	500008.85	1414574.35
866	500071.13	1414546.95
867	500103.03	1414523.98
868	500129.44	1414488.87
869	500142.76	1414455.34
870	500152.22	1414415.03
871	500162.77	1414355.50
872	500168.80	1414330.00
873	500157.55	1414314.48
874	500154.28	1414304.48
875	500160.03	1414285.98
876	500156.18	1414269.00
877	500160.92	1414243.96
878	500172.78	1414224.90
879	500179.05	1414210.77
880	500195.09	1414181.57
881	500217.17	1414168.08
882	500282.20	1414138.31
883	500356.04	1414112.30
884	500408.08	1414089.36
885	500471.54	1414034.38
886	500486.78	1414009.56
887	500495.35	1413957.76
888	500504.80	1413927.81
889	500512.78	1413890.03
890	500523.39	1413830.75
891	500538.87	1413783.04
892	500540.96	1413777.50
893	500553.67	1413769.14
894	500568.06	1413762.30
895	500586.76	1413758.73
896	500618.01	1413767.32
897	500632.60	1413771.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
898	500738.74	1413814.51
899	500790.11	1413823.53
900	500828.85	1413813.99
901	500860.10	1413801.54
902	500882.10	1413756.38
903	500920.97	1413731.53
904	500949.73	1413725.69
905	500985.36	1413741.85
906	501003.78	1413744.10
907	501022.85	1413735.40
908	501040.85	1413723.48
909	501058.11	1413733.20
910	501080.83	1413752.86
911	501130.56	1413724.76
912	501197.30	1413689.50
913	501264.81	1413607.28
914	501290.62	1413542.45
915	501327.08	1413507.14
916	501356.18	1413490.41
917	501371.75	1413502.78
918	501388.14	1413506.52
919	501441.65	1413556.61
920	501430.46	1413565.59
921	501423.78	1413581.03
922	501432.32	1413598.75
923	501444.29	1413628.26
924	501479.39	1413719.41
925	501522.45	1413793.42
926	501575.62	1413826.46
927	501616.79	1413829.11
928	501661.22	1413819.46
929	501703.67	1413799.35
930	501754.57	1413768.43
931	501774.69	1413752.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
932	501803.10	1413730.53
933	501812.83	1413714.14
934	501838.96	1413700.18
935	501864.96	1413709.28
936	501888.81	1413724.50
937	501929.51	1413768.28
938	501938.50	1413795.05
939	501982.44	1413869.39
940	502015.06	1413902.84
941	502043.65	1413911.00
942	502077.22	1413907.52
943	502111.50	1413894.13
944	502151.32	1413873.64
945	502175.88	1413855.21
946	502199.89	1413900.61
65	502223.21	1413944.72

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны  
р.Сухая Мечетка в границах городского округа  
город - герой Волгоград (Контур 6)

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
1849	496920.96	1417071.88
1850	496930.72	1417093.18
1851	496934.94	1417112.52
1852	496939.88	1417147.11
1853	496912.93	1417226.23
1854	496909.37	1417227.40
1855	496901.82	1417249.96
1856	496910.31	1417281.09
1857	496904.61	1417288.38
1858	496920.46	1417294.97
1859	496898.73	1417405.39
1860	496831.32	1417498.61
1861	496788.83	1417471.37
1862	496763.24	1417454.66
1863	496752.72	1417436.78
1864	496749.47	1417413.33
1865	496755.41	1417380.03
1866	496761.45	1417371.60
1867	496775.37	1417362.60
1868	496792.82	1417363.89
1869	496806.96	1417365.67
1870	496808.49	1417356.70
1871	496794.26	1417350.78
1872	496758.04	1417363.98
1873	496745.94	1417360.50
1874	496736.70	1417354.89
1875	496730.26	1417344.65
1876	496734.89	1417328.38

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1877	496744.34	1417304.12
1878	496753.91	1417285.67
1879	496770.48	1417284.91
1880	496782.86	1417281.75
1881	496800.64	1417259.01
1882	496798.84	1417252.41
1883	496797.48	1417246.64
1884	496814.26	1417196.51
1885	496813.23	1417167.08
1886	496815.02	1417153.36
1887	496824.90	1417149.83
1888	496834.37	1417146.73
1889	496837.50	1417137.54
1890	496835.55	1417123.89
1891	496829.60	1417116.55
1892	496817.95	1417115.13
1893	496816.55	1417107.70
1894	496822.93	1417095.12
1895	496833.85	1417082.03
1896	496835.08	1417080.30
1897	496849.96	1417059.45
1898	496904.27	1417068.96
1849	496920.96	1417071.88

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны  
р.Сухая Мечетка в границах городского округа  
город - герой Волгоград (Контур 7)

Система координат: МСК - 34

11 – Нижневолжский бассейновый округ

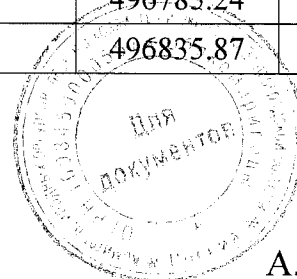
0100 – Волга от верховий Куйбышевского водохр. до впадения в Каспий

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

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1899	496835.87	1417055.80
1900	496834.63	1417062.38
1901	496832.52	1417067.59
1902	496820.77	1417080.69
1903	496813.17	1417094.12
1904	496805.11	1417105.49
1905	496798.75	1417118.49
1906	496798.97	1417129.26
1907	496814.16	1417141.39
1908	496809.32	1417148.13
1909	496797.36	1417151.28
1910	496797.53	1417159.57
1911	496803.68	1417175.62
1912	496804.73	1417186.38
1913	496801.31	1417201.39
1914	496793.97	1417226.84
1915	496790.76	1417251.80
1916	496781.48	1417264.44
1917	496767.84	1417266.79
1918	496759.35	1417277.34
1919	496748.73	1417285.03
1920	496734.32	1417289.90
1921	496722.26	1417288.49
1922	496722.11	1417301.35
1923	496722.53	1417321.25

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1924	496720.39	1417337.89
1925	496722.05	1417357.76
1926	496734.77	1417370.77
1927	496734.64	1417384.46
1928	496725.74	1417395.43
1929	496717.77	1417391.04
1930	496705.73	1417390.46
1931	496683.99	1417405.68
1932	496670.64	1417399.41
1933	496648.90	1417389.20
1934	496637.45	1417385.82
1935	496623.26	1417381.62
1936	496622.23	1417308.09
1937	496624.88	1417265.76
1938	496644.41	1417225.73
1939	496700.28	1417185.24
1940	496697.91	1417179.06
1941	496695.77	1417074.63
1942	496710.82	1417070.66
1943	496718.84	1417054.27
1944	496728.65	1417040.44
1945	496732.88	1417033.35
1946	496785.24	1417044.23
1899	496835.87	1417055.80

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 № 240

## Границы прибрежной защитной полосы р.Сухая Мечетка

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

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

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

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы р.Сухая Мечетка в границах Городищенского муниципального района Волгоградской области (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	502155.04	1413713.04
2	502128.21	1413663.90
3	502142.00	1413646.40
4	502174.69	1413600.76
5	502218.77	1413561.75
6	502230.75	1413558.33
7	502230.85	1413506.80
8	502239.10	1413452.60
9	502265.19	1413381.55
10	502324.71	1413377.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
11	502339.63	1413372.93
12	502322.31	1413324.30
13	502292.73	1413259.64
14	502300.99	1413217.52
15	502279.71	1413161.82
16	502264.36	1413086.86
17	502323.25	1413034.62
18	502328.51	1413034.59
19	502333.25	1413012.13
20	502352.68	1412963.85

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
21	502395.39	1412947.82
22	502425.52	1412946.39
23	502432.28	1412938.68
24	502421.94	1412917.32
25	502458.06	1412859.81
26	502496.25	1412825.55
27	502534.91	1412809.87
28	502556.94	1412808.89
29	502562.67	1412803.85
30	502576.79	1412795.42
31	502598.87	1412748.15
32	502618.53	1412730.03
33	502621.01	1412701.47
34	502625.17	1412675.51
35	502630.72	1412647.95
36	502651.17	1412603.17
37	502657.03	1412583.06
38	502657.01	1412577.57
39	502650.33	1412544.88
40	502662.14	1412516.13
41	502681.82	1412502.06
42	502710.33	1412499.60
43	502736.64	1412514.33
44	502760.91	1412553.58
45	502761.09	1412597.71
46	502748.90	1412639.51
47	502730.31	1412680.24
48	502726.24	1412702.07
49	502737.31	1412703.71
50	502770.95	1412713.62
51	502824.32	1412723.17
52	502852.06	1412753.26
53	502879.74	1412803.50
54	502910.09	1412812.53

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
55	502946.48	1412829.78
56	502975.65	1412854.74
57	503015.77	1412897.00
58	503073.32	1412929.59
59	503119.27	1412959.57
60	503184.05	1412995.33
61	503218.62	1413001.19
62	503266.89	1413001.32
63	503310.11	1413008.97
64	503376.65	1413017.75
65	503412.47	1413017.24
66	503457.54	1413009.86
67	503504.60	1413038.98
68	503529.35	1413057.42
69	503544.69	1413041.36
70	503569.77	1413055.94
71	503585.93	1413051.38
72	503602.78	1413049.91
73	503640.34	1413055.02
74	503646.50	1413058.73
75	503669.23	1413060.17
76	503706.56	1413057.71
77	503709.22	1413055.47
78	503725.53	1413034.55
79	503736.63	1413017.59
80	503749.05	1412982.79
81	503829.71	1412877.53
82	503898.99	1412775.37
83	503925.65	1412764.84
84	503937.88	1412756.32
85	504000.95	1412686.71
86	504029.44	1412671.88
87	504066.78	1412607.88
88	504070.46	1412586.54

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
89	504069.61	1412572.82
90	504051.89	1412534.75
91	504046.93	1412531.54
92	504023.71	1412508.46
93	504006.33	1412465.64
94	504022.91	1412422.43
95	504035.74	1412401.30
96	504035.47	1412380.13
97	504038.31	1412337.94
98	504091.59	1412312.59
99	504136.32	1412317.01
100	504172.06	1412341.07
101	504205.09	1412324.98
102	504225.14	1412303.23
103	504221.71	1412296.71
104	504209.31	1412233.41
105	504212.19	1412179.43
106	504220.27	1412123.64
107	504230.58	1412063.89
108	504258.47	1412026.74
109	504279.43	1412013.69
110	504307.79	1411981.35
111	504317.07	1411961.07
112	504342.33	1411923.06
113	504352.62	1411905.74
114	504357.03	1411868.03
115	504363.37	1411833.73
116	504369.76	1411816.24
117	504365.71	1411809.84
118	504357.11	1411799.37
119	504333.54	1411803.57
120	504320.61	1411722.51
121	504332.43	1411678.83
122	504360.76	1411655.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
123	504414.58	1411616.64
124	504459.73	1411599.04
125	504506.37	1411566.61
126	504534.79	1411528.72
127	504556.53	1411494.33
128	504565.31	1411457.16
129	504598.08	1411353.22
130	504623.98	1411279.78
131	504636.37	1411241.09
132	504637.76	1411187.60
133	504686.08	1411108.67
134	504728.22	1411062.17
135	504783.22	1411029.40
136	504853.99	1411012.08
137	504891.00	1410996.61
138	504915.37	1410975.09
139	504944.33	1410945.71
140	504980.82	1410900.40
141	505009.96	1410869.33
142	505020.68	1410847.09
143	505031.22	1410822.28
144	505051.78	1410782.19
145	505077.56	1410752.95
146	505117.16	1410716.59
147	505154.90	1410691.49
148	505199.84	1410680.08
149	505240.59	1410700.22
150	505265.86	1410725.18
151	505272.83	1410736.03
152	505330.94	1410754.06
153	505349.00	1410732.37
154	505387.39	1410725.89
155	505407.44	1410720.14
156	505422.97	1410708.04

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
157	505430.69	1410698.95
158	505439.34	1410682.39
159	505434.71	1410674.37
160	505428.56	1410639.97
161	505424.18	1410597.49
162	505437.70	1410555.12
163	505474.95	1410522.31
164	505521.96	1410513.14
165	505554.07	1410503.81
166	505588.44	1410489.08
167	505622.55	1410455.64
168	505648.58	1410441.62
169	505653.01	1410415.55
170	505670.99	1410388.56
171	505687.57	1410345.86
172	505693.04	1410301.50
173	505691.92	1410265.15
174	505669.94	1410198.02
175	505668.95	1410145.87
176	505718.83	1410107.83
177	505785.00	1410051.55
178	505808.31	1410031.23
179	505819.03	1410010.68
180	505834.77	1409989.80
181	505835.86	1409976.02
182	505848.90	1409935.94
183	505860.68	1409924.58
184	505856.26	1409876.24
185	505881.74	1409851.74
186	505883.77	1409811.70
187	505904.01	1409765.80
188	505912.18	1409741.57
189	505915.57	1409718.48
190	505916.18	1409685.71

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
191	505936.19	1409645.93
192	505935.18	1409631.75
193	505925.35	1409590.22
194	505941.17	1409576.88
195	505932.71	1409533.83
196	505941.21	1409529.54
197	505932.96	1409477.11
198	505919.41	1409464.95
199	505885.83	1409421.57
200	505880.48	1409341.49
201	505891.11	1409278.87
202	505918.43	1409252.96
203	505950.45	1409227.40
204	505995.72	1409192.95
205	506041.50	1409171.68
206	506057.77	1409154.98
207	506072.29	1409125.13
208	506099.30	1409115.30
209	506097.93	1409107.25
210	506097.66	1409067.02
211	506102.87	1409042.91
212	506091.13	1409002.65
213	506125.68	1408958.85
214	506132.36	1408947.83
215	506137.20	1408917.71
216	506165.21	1408853.32
217	506203.73	1408850.23
218	506225.64	1408836.66
219	506235.79	1408826.29
220	506244.00	1408805.26
221	506216.97	1408768.81
222	506206.56	1408716.67
223	506220.89	1408644.43
224	506283.48	1408611.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
225	506334.35	1408586.84
226	506360.18	1408566.84
227	506379.01	1408542.54
228	506390.16	1408522.25
229	506405.90	1408480.46
230	506384.14	1408460.58
231	506363.15	1408429.87
232	506348.51	1408429.77
233	506312.41	1408395.04
234	506301.18	1408350.40
235	506338.68	1408283.16
236	506382.25	1408306.26
237	506382.55	1408287.75
238	506386.02	1408234.59
239	506417.85	1408217.34
240	506407.82	1408168.24
241	506395.25	1408152.18
242	506388.68	1408079.93
243	506407.16	1408052.09
244	506406.52	1408020.05
245	506353.57	1408013.18
246	506293.36	1407957.65
247	506277.92	1407913.01
248	506271.97	1407883.06
249	506271.32	1407850.03
250	506284.36	1407793.25
251	506297.26	1407768.01
252	506301.03	1407740.59
253	506281.87	1407698.27
254	506287.24	1407624.70
255	506303.98	1407597.53
256	506292.49	1407576.09
257	506284.08	1407531.03
258	506242.87	1407486.43

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
259	506228.49	1407451.22
260	506202.38	1407438.03
261	506154.60	1407405.73
262	506125.78	1407355.54
263	506091.93	1407296.21
264	506072.48	1407264.29
265	506040.95	1407250.64
266	506001.83	1407230.78
267	505978.24	1407218.33
268	505947.92	1407212.68
269	505911.22	1407222.61
270	505860.79	1407233.71
271	505801.50	1407204.31
272	505758.79	1407175.32
273	505729.66	1407136.82
274	505717.09	1407120.51
275	505696.39	1407106.74
276	505643.16	1407053.04
277	505647.22	1407003.36
278	505632.66	1406988.42
279	505611.56	1406936.22
280	505593.34	1406890.31
281	505598.48	1406883.89
282	505566.65	1406844.02
283	505561.95	1406783.89
284	505568.24	1406728.22
285	505532.13	1406622.20
286	505516.82	1406560.63
287	505514.87	1406528.72
288	505497.45	1406497.23
289	505473.58	1406481.77
290	505417.38	1406439.76
291	505398.78	1406393.33
292	505389.01	1406348.88

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
293	505379.42	1406320.72
294	505364.21	1406296.65
295	505343.34	1406247.25
296	505336.29	1406194.17
297	505345.37	1406165.87
298	505328.39	1406139.42
299	505309.00	1406076.08
300	505291.34	1405999.82
301	505262.14	1405946.46
302	505162.60	1405865.20
303	505094.02	1405797.40
304	505068.50	1405742.27
305	505061.28	1405679.15
306	505066.63	1405621.00
307	505063.60	1405570.96
308	505084.20	1405537.17
309	505074.61	1405500.76
310	505093.72	1405450.23
311	505117.60	1405381.29
312	505168.37	1405247.53
313	505200.53	1405210.42
314	505212.39	1405193.80
315	505214.51	1405182.56
316	505203.62	1405156.77
317	505209.66	1405109.86
318	505246.78	1405052.39
319	505304.93	1404989.56
320	505313.77	1404981.33
321	505320.85	1404976.68
322	505331.36	1404973.99
323	505340.40	1404973.01
324	505353.84	1404974.48
325	505368.75	1404980.59
326	505377.48	1404987.60

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
327	505390.57	1405002.12
328	505395.70	1405019.48
329	505394.48	1405036.60
330	505390.08	1405048.34
331	505382.11	1405059.06
332	505329.26	1405116.37
333	505311.24	1405144.28
334	505322.53	1405171.04
335	505310.33	1405235.60
336	505282.33	1405274.82
337	505259.05	1405301.69
338	505215.38	1405416.77
339	505191.52	1405485.65
340	505183.65	1405506.44
341	505188.32	1405524.16
342	505190.82	1405562.08
343	505169.38	1405597.24
344	505170.91	1405622.64
345	505165.82	1405677.99
346	505169.92	1405713.79
347	505180.50	1405736.66
348	505232.20	1405787.76
349	505343.64	1405878.74
350	505389.44	1405962.44
351	505409.50	1406049.10
352	505423.65	1406095.28
353	505445.00	1406128.56
354	505452.40	1406172.70
355	505442.47	1406203.67
356	505444.60	1406219.67
357	505456.69	1406248.31
358	505473.92	1406275.56
359	505489.33	1406320.88
360	505503.06	1406373.96

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
361	505533.06	1406396.39
362	505572.91	1406422.21
363	505595.89	1406458.13
364	505617.39	1406501.26
365	505620.04	1406544.79
366	505631.97	1406592.76
367	505651.98	1406650.95
368	505661.52	1406663.93
369	505670.57	1406672.73
370	505681.32	1406682.41
371	505690.14	1406700.06
372	505691.07	1406712.41
373	505690.27	1406766.51
374	505698.77	1406797.02
375	505733.25	1406821.37
376	505753.67	1406887.20
377	505754.95	1406915.48
378	505772.50	1406961.32
379	505795.26	1406997.39
380	505836.09	1407056.57
381	505834.76	1407101.19
382	505874.19	1407124.27
383	505943.66	1407106.10
384	506012.82	1407118.99
385	506049.63	1407138.42
386	506085.19	1407156.46
387	506144.11	1407181.99
388	506181.51	1407243.37
389	506216.04	1407303.88
390	506232.80	1407333.05
391	506255.16	1407348.17
392	506310.09	1407375.92
393	506332.03	1407429.69
394	506380.82	1407482.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
395	506391.71	1407540.87
396	506403.13	1407561.90
397	506413.58	1407617.91
398	506389.12	1407657.62
399	506388.27	1407669.13
400	506395.48	1407679.50
401	506425.17	1407733.24
402	506406.40	1407772.70
403	506392.68	1407809.83
404	506382.84	1407829.09
405	506375.56	1407860.81
406	506375.77	1407871.82
407	506378.54	1407885.75
408	506383.10	1407898.93
409	506388.65	1407904.05
410	506438.80	1407874.90
411	506503.64	1407939.18
412	506515.38	1407983.81
413	506517.08	1408014.54
414	506514.76	1408044.23
415	506519.69	1408075.73
416	506540.12	1408086.97
417	506562.61	1408114.77
418	506577.56	1408138.63
419	506583.22	1408151.83
420	506584.47	1408163.98
421	506583.04	1408178.18
422	506577.62	1408189.96
423	506559.27	1408224.22
424	506565.17	1408241.33
425	506565.86	1408251.94
426	506564.13	1408262.89
427	506561.02	1408271.42
428	506551.54	1408285.45

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
429	506531.31	1408310.17
430	506486.12	1408314.96
431	506486.06	1408319.12
432	506494.13	1408331.76
433	506508.67	1408377.54
434	506481.43	1408407.20
435	506496.24	1408420.00
436	506514.30	1408479.54
437	506502.41	1408521.27
438	506484.45	1408566.62
439	506466.22	1408599.79
440	506434.29	1408640.99
441	506389.33	1408675.79
442	506349.45	1408694.98
443	506330.09	1408704.08
444	506313.31	1408713.03
445	506314.39	1408725.59
446	506319.59	1408732.60
447	506350.08	1408754.55
448	506351.29	1408816.42
449	506324.95	1408883.87
450	506291.14	1408918.42
451	506249.20	1408944.28
452	506234.31	1408983.72
453	506222.10	1409001.04
454	506220.31	1409007.77
455	506216.94	1409022.48
456	506225.49	1409032.19
457	506207.82	1409062.35
458	506203.46	1409069.79
459	506201.74	1409077.78
460	506201.87	1409098.13
461	506205.03	1409116.70
462	506211.99	1409151.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
463	506190.89	1409191.71
464	506154.43	1409217.56
465	506143.54	1409216.19
466	506124.87	1409235.02
467	506102.98	1409257.80
468	506049.74	1409282.53
469	506014.39	1409309.44
470	505987.80	1409330.66
471	505985.06	1409346.79
472	505986.78	1409372.41
473	506055.92	1409419.80
474	506051.92	1409439.27
475	506063.32	1409453.95
476	506056.95	1409479.59
477	506067.12	1409505.67
478	506057.03	1409534.98
479	506055.13	1409587.36
480	506039.23	1409628.70
481	506041.20	1409636.80
482	506049.13	1409682.36
483	506042.70	1409698.16
484	506016.71	1409755.35
485	506013.72	1409765.91
486	506001.07	1409803.46
487	505986.67	1409836.12
488	505985.31	1409862.82
489	505978.97	1409902.53
490	505966.12	1409914.89
491	505969.07	1409925.13
492	505963.34	1409966.63
493	505940.20	1409992.39
494	505940.49	1410007.46
495	505925.25	1410042.56
496	505907.25	1410066.42

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
497	505891.43	1410096.73
498	505852.86	1410130.35
499	505784.10	1410188.85
500	505774.54	1410196.14
501	505795.35	1410245.11
502	505797.23	1410306.29
503	505789.21	1410371.44
504	505763.83	1410436.78
505	505751.83	1410454.80
506	505748.12	1410476.60
507	505719.12	1410536.60
508	505684.83	1410540.22
509	505647.32	1410576.99
510	505589.20	1410601.90
511	505546.48	1410614.32
512	505530.78	1410617.38
513	505533.87	1410638.11
514	505542.42	1410652.89
515	505548.94	1410683.41
516	505541.64	1410712.76
517	505527.31	1410738.13
518	505518.35	1410756.37
519	505495.33	1410783.50
520	505455.48	1410814.54
521	505404.28	1410828.51
522	505393.04	1410842.00
523	505347.33	1410866.35
524	505291.91	1410869.19
525	505273.71	1410845.62
526	505232.99	1410833.64
527	505198.13	1410812.15
528	505187.09	1410794.98
529	505181.50	1410798.69
530	505151.94	1410825.83

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
531	505138.40	1410841.21
532	505125.48	1410866.40
533	505115.44	1410890.03
534	505096.72	1410928.85
535	505059.36	1410968.68
536	505022.07	1411014.99
537	504986.91	1411050.67
538	504946.96	1411085.93
539	504886.21	1411111.34
540	504823.44	1411126.50
541	504794.82	1411143.55
542	504769.68	1411171.29
543	504741.00	1411218.14
544	504739.95	1411258.65
545	504708.67	1411353.49
546	504696.70	1411386.34
547	504665.59	1411484.98
548	504653.75	1411535.19
549	504620.47	1411587.80
550	504579.51	1411642.43
551	504508.97	1411691.46
552	504464.54	1411708.78
553	504443.73	1411723.70
554	504446.48	1411744.32
555	504451.69	1411751.22
556	504462.88	1411754.87
557	504485.90	1411801.44
558	504464.05	1411861.23
559	504459.93	1411883.49
560	504452.98	1411940.44
561	504430.41	1411978.44
562	504408.23	1412011.81
563	504396.03	1412038.47
564	504347.47	1412093.83

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
565	504328.80	1412106.29
566	504322.99	1412139.94
567	504315.79	1412189.67
568	504313.85	1412226.07
569	504320.85	1412261.79
570	504336.56	1412291.70
571	504328.03	1412345.04
572	504267.83	1412410.36
573	504235.39	1412425.68
574	504174.81	1412455.96
575	504132.42	1412439.68
576	504129.57	1412447.36
577	504123.53	1412457.24
578	504136.14	1412465.41
579	504149.09	1412497.73
580	504172.17	1412546.38
581	504175.01	1412592.24
582	504166.08	1412644.06
583	504104.12	1412750.24
584	504065.51	1412770.35
585	504007.02	1412834.92
586	503975.13	1412857.12
587	503966.45	1412860.55
588	503960.79	1412868.70
589	503914.27	1412938.15
590	503841.53	1413033.09
591	503830.43	1413064.21
592	503810.19	1413095.11
593	503784.50	1413128.07
594	503753.34	1413154.22
595	503740.17	1413157.29
596	503714.50	1413179.56
597	503693.60	1413167.42
598	503668.89	1413171.88

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
599	503664.12	1413170.25
600	503648.59	1413175.79
601	503635.96	1413166.23
602	503627.87	1413168.89
603	503608.00	1413156.94
604	503581.87	1413183.28
605	503561.90	1413173.90
606	503497.44	1413162.57
607	503435.92	1413118.78
608	503421.67	1413121.12
609	503370.56	1413121.85
610	503294.23	1413111.77
611	503257.61	1413105.30
612	503209.73	1413105.16
613	503149.26	1413094.92
614	503065.65	1413048.77
615	503019.22	1413018.47
616	502951.03	1412979.86
617	502903.95	1412930.26
618	502889.40	1412917.82
619	502872.77	1412909.93
620	502859.43	1412905.96
621	502812.48	1412901.14
622	502791.69	1412879.27
623	502773.73	1412854.28
624	502771.58	1412845.83
625	502704.97	1412836.38
626	502698.69	1412839.57
627	502653.87	1412872.20
628	502664.73	1412882.79
629	502669.34	1412894.57
630	502625.75	1412837.33
631	502616.78	1412837.54
632	502643.00	1412817.82

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
633	502672.74	1412796.67
634	502696.53	1412784.59
635	502752.86	1412792.92
636	502772.81	1412795.83
637	502801.79	1412795.92
638	502813.00	1412801.14
639	502816.33	1412811.99
640	502814.41	1412812.58
641	502816.16	1412818.28
642	502819.85	1412832.78
643	502830.29	1412847.30
644	502835.98	1412853.29
645	502869.20	1412856.70
646	502890.71	1412863.10
647	502916.84	1412875.49
648	502938.42	1412893.95
649	502982.15	1412940.02
650	503045.23	1412975.74
651	503091.43	1413005.89
652	503165.99	1413047.04
653	503214.00	1413055.17
654	503262.07	1413055.31
655	503301.86	1413062.35
656	503373.49	1413071.81
657	503417.24	1413071.17
658	503446.31	1413066.41
659	503474.13	1413083.62
660	503493.43	1413098.10
661	503517.35	1413115.30
662	503544.22	1413120.03
663	503554.34	1413109.43
664	503573.59	1413120.63
665	503586.90	1413107.21
666	503595.68	1413104.74

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
667	503601.47	1413104.23
668	503622.03	1413107.03
669	503634.01	1413114.24
670	503639.83	1413112.32
671	503648.81	1413113.26
672	503657.22	1413119.63
673	503663.75	1413117.30
674	503672.77	1413120.37
675	503684.11	1413118.32
676	503690.54	1413112.88
677	503698.37	1413112.37
678	503708.72	1413118.38
679	503716.76	1413111.41
680	503730.35	1413108.24
681	503748.31	1413093.17
682	503769.49	1413065.99
683	503785.33	1413041.80
684	503797.07	1413008.91
685	503873.62	1412909.01
686	503919.48	1412840.52
687	503934.02	1412819.60
688	503951.34	1412812.75
689	503973.78	1412797.13
690	504034.47	1412730.14
691	504068.22	1412712.57
692	504118.34	1412626.67
693	504124.74	1412589.50
694	504122.86	1412559.09
695	504103.25	1412517.77
696	504095.63	1412498.75
697	504081.00	1412489.27
698	504069.60	1412477.94
699	504064.38	1412465.08
700	504071.55	1412446.39

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
701	504084.39	1412425.41
702	504089.69	1412411.12
703	504089.77	1412394.16
704	504089.51	1412381.40
705	504090.07	1412373.11
706	504101.23	1412367.80
707	504117.61	1412369.42
708	504136.47	1412381.98
709	504153.47	1412394.20
710	504172.17	1412401.38
711	504213.53	1412380.71
712	504237.67	1412369.31
713	504281.04	1412322.25
714	504284.56	1412300.23
715	504273.19	1412278.58
716	504263.59	1412229.60
717	504265.98	1412184.75
718	504273.61	1412132.10
719	504281.58	1412085.91
720	504295.59	1412067.24
721	504314.76	1412055.30
722	504353.61	1412011.01
723	504364.40	1411987.42
724	504388.06	1411951.81
725	504404.73	1411923.76
726	504406.58	1411909.62
727	504410.46	1411876.06
728	504415.65	1411848.01
729	504431.58	1411804.39
730	504427.38	1411795.89
731	504419.07	1411793.18
732	504409.55	1411778.15
733	504398.80	1411765.04
734	504395.77	1411742.36

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
735	504384.46	1411739.64
736	504378.20	1411740.75
737	504375.76	1411725.44
738	504380.11	1411709.39
739	504393.82	1411697.95
740	504440.52	1411664.48
741	504485.30	1411647.03
742	504544.35	1411605.98
743	504579.28	1411559.40
744	504607.01	1411515.55
745	504617.38	1411471.61
746	504637.63	1411408.30
747	504649.29	1411370.42
748	504661.53	1411336.84
749	504675.24	1411296.76
750	504690.15	1411250.21
751	504691.37	1411203.46
752	504729.49	1411141.18
753	504762.80	1411104.42
754	504804.10	1411079.82
755	504832.25	1411072.69
756	504870.72	1411063.62
757	504920.06	1411042.99
758	504952.52	1411014.33
759	504984.69	1410981.68
760	505021.60	1410935.85
761	505055.01	1410900.23
762	505069.88	1410869.39
763	505080.16	1410845.19
764	505096.76	1410812.83
765	505116.18	1410790.79
766	505150.57	1410759.22
767	505177.12	1410741.56
768	505193.80	1410737.33

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
769	505208.84	1410744.77
770	505223.67	1410759.41
771	505234.04	1410775.55
772	505253.53	1410787.56
773	505303.38	1410802.24
774	505315.49	1410817.92
775	505333.65	1410816.99
776	505360.89	1410802.48
777	505377.70	1410782.29
778	505399.37	1410778.63
779	505432.38	1410769.16
780	505460.54	1410747.22
781	505476.21	1410728.76
782	505483.06	1410714.79
783	505494.77	1410694.09
784	505497.63	1410682.55
785	505495.18	1410671.07
786	505486.20	1410655.54
787	505482.07	1410632.44
788	505479.05	1410603.17
789	505484.61	1410585.77
790	505499.66	1410572.51
791	505534.69	1410565.68
792	505572.31	1410554.74
793	505619.01	1410534.72
794	505654.89	1410499.56
795	505670.27	1410491.27
796	505686.27	1410489.66
797	505700.01	1410461.23
798	505704.32	1410435.93
799	505719.19	1410413.59
800	505740.35	1410359.14
801	505747.14	1410303.98
802	505745.63	1410254.75

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
803	505720.73	1410186.95
804	505721.67	1410173.58
805	505752.72	1410149.90
806	505820.24	1410092.47
807	505851.47	1410065.24
808	505864.84	1410039.62
809	505881.75	1410017.19
810	505890.29	1409997.54
811	505890.03	1409984.07
812	505896.08	1409965.46
813	505906.19	1409955.72
814	505915.88	1409944.79
815	505918.09	1409928.78
816	505912.96	1409910.98
817	505911.97	1409897.58
818	505932.24	1409878.10
819	505935.51	1409857.60
820	505937.20	1409824.38
821	505954.41	1409785.35
822	505964.90	1409754.21
823	505968.63	1409728.81
824	505976.52	1409722.94
825	505981.51	1409711.96
826	505967.40	1409700.06
827	505963.22	1409692.98
828	505974.77	1409684.73
829	505987.22	1409684.88
830	506001.89	1409668.71
831	505994.78	1409656.39
832	505989.82	1409638.83
833	505988.73	1409623.56
834	505985.55	1409610.11
835	505992.79	1409604.01
836	506004.45	1409592.77

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
837	505997.16	1409581.70
838	505993.60	1409563.59
839	506001.70	1409559.50
840	506011.42	1409557.84
841	506009.48	1409550.68
842	505999.84	1409537.19
843	505998.26	1409527.19
844	506005.16	1409518.98
845	505993.81	1409516.37
846	505991.05	1409498.90
847	505998.70	1409493.21
848	506004.85	1409476.45
849	505995.68	1409473.44
850	505991.01	1409465.47
851	505997.41	1409456.21
852	506000.27	1409442.27
853	505981.25	1409429.24
854	505969.79	1409437.61
855	505959.12	1409428.03
856	505938.61	1409401.54
857	505934.78	1409344.24
858	505941.33	1409305.66
859	505953.91	1409293.73
860	505983.65	1409270.00
861	506023.77	1409239.46
862	506073.42	1409216.40
863	506089.09	1409200.10
864	506102.42	1409186.64
865	506111.29	1409168.40
866	506124.92	1409163.44
867	506141.38	1409165.52
868	506152.11	1409157.91
869	506159.48	1409143.75
870	506155.87	1409125.84

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
871	506151.90	1409102.51
872	506151.70	1409072.61
873	506156.28	1409051.41
874	506164.08	1409038.10
875	506154.57	1409027.30
876	506150.76	1409014.25
877	506158.18	1409004.84
878	506169.16	1409007.15
879	506171.76	1408995.79
880	506176.06	1408979.56
881	506189.78	1408960.10
882	506202.20	1408927.21
883	506197.29	1408919.69
884	506188.15	1408915.17
885	506195.10	1408905.10
886	506206.80	1408904.16
887	506215.16	1408906.07
888	506225.98	1408899.97
889	506259.65	1408879.11
890	506282.08	1408856.19
891	506301.11	1408807.48
892	506300.58	1408780.52
893	506284.06	1408768.63
894	506267.55	1408746.37
895	506261.62	1408716.64
896	506268.88	1408680.05
897	506307.68	1408659.37
898	506327.98	1408649.83
899	506362.90	1408633.03
900	506398.66	1408605.34
901	506424.29	1408572.27
902	506439.12	1408545.29
903	506455.01	1408505.17
904	506462.18	1408479.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
905	506452.60	1408448.37
906	506424.75	1408424.31
907	506400.87	1408389.37
908	506385.32	1408376.04
909	506370.43	1408375.93
910	506361.00	1408366.86
911	506358.77	1408358.00
912	506360.09	1408355.63
913	506365.56	1408358.53
914	506377.37	1408363.96
915	506390.06	1408366.08
916	506398.25	1408369.24
917	506409.98	1408379.75
918	506425.77	1408383.26
919	506443.11	1408375.01
920	506452.25	1408365.06
921	506448.47	1408353.15
922	506435.82	1408333.37
923	506436.52	1408289.95
924	506437.96	1408267.86
925	506447.84	1408262.51
926	506467.28	1408262.52
927	506488.28	1408264.88
928	506505.41	1408262.87
929	506515.45	1408250.59
930	506511.05	1408237.74
931	506488.46	1408228.57
932	506470.99	1408207.66
933	506465.17	1408179.20
934	506475.75	1408163.01
935	506489.91	1408159.54
936	506497.30	1408163.42
937	506516.99	1408170.63
938	506530.04	1408173.05

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
939	506534.70	1408164.39
940	506521.84	1408143.88
941	506507.42	1408126.05
942	506480.37	1408111.16
943	506459.63	1408111.57
944	506445.48	1408108.32
945	506444.18	1408093.97
946	506450.61	1408084.28
947	506467.25	1408064.08
948	506464.45	1408046.17
949	506466.97	1408013.97
950	506465.74	1407991.63
951	506458.76	1407965.08
952	506430.81	1407937.38
953	506415.39	1407946.35
954	506391.91	1407963.70
955	506377.56	1407961.84
956	506339.96	1407927.16
957	506330.16	1407898.86
958	506325.87	1407877.22
959	506325.44	1407855.63
960	506335.49	1407811.86
961	506346.81	1407789.72
962	506360.27	1407753.26
963	506368.99	1407734.94
964	506352.96	1407705.93
965	506337.12	1407683.14
966	506340.14	1407641.79
967	506360.89	1407608.11
968	506355.43	1407578.82
969	506344.01	1407557.80
970	506334.31	1407505.82
971	506289.16	1407456.97
972	506270.86	1407412.12

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
973	506229.79	1407391.37
974	506195.20	1407367.99
975	506172.65	1407328.72
976	506138.44	1407268.77
977	506109.67	1407221.56
978	506063.92	1407201.74
979	506026.65	1407182.82
980	505996.20	1407166.75
981	505945.71	1407157.34
982	505898.35	1407170.15
983	505867.75	1407176.89
984	505828.78	1407157.57
985	505796.49	1407135.64
986	505784.20	1407119.41
987	505785.63	1407071.47
988	505753.67	1407025.16
989	505743.13	1407008.84
990	505727.70	1406983.96
991	505716.14	1406955.07
992	505705.34	1406925.38
993	505703.96	1406894.72
994	505692.93	1406852.45
995	505662.66	1406833.36
996	505647.25	1406809.26
997	505640.23	1406770.85
998	505640.68	1406712.62
999	505623.33	1406721.36
1000	505583.98	1406606.96
1001	505570.42	1406552.41
1002	505568.10	1406514.46
1003	505552.33	1406482.82
1004	505536.63	1406458.28
1005	505504.46	1406437.44
1006	505461.87	1406405.59

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1007	505450.57	1406377.38
1008	505441.10	1406334.34
1009	505428.49	1406297.27
1010	505412.23	1406271.55
1011	505395.92	1406232.93
1012	505391.42	1406199.10
1013	505401.08	1406168.99
1014	505397.38	1406146.93
1015	505377.85	1406116.50
1016	505361.18	1406062.07
1017	505342.28	1405980.41
1018	505304.46	1405911.30
1019	505198.74	1405824.99
1020	505138.92	1405765.86
1021	505121.16	1405727.48
1022	505115.56	1405678.55
1023	505120.78	1405621.85
1024	505118.52	1405584.61
1025	505139.89	1405549.57
1026	505138.74	1405532.25
1027	505131.23	1405503.71
1028	505144.50	1405468.62
1029	505168.37	1405399.71
1030	505215.45	1405275.65
1031	505243.00	1405243.86
1032	505263.24	1405215.50
1033	505270.60	1405176.58
1034	505259.04	1405149.20
1035	505261.66	1405128.88
1036	505289.61	1405085.61
1037	505345.01	1405025.68
1038	505342.07	1405022.96
1039	505286.43	1405083.15
1040	505257.80	1405127.48

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1041	505254.94	1405149.76
1042	505266.44	1405177.02
1043	505259.48	1405213.90
1044	505239.86	1405241.38
1045	505211.97	1405273.57
1046	505164.61	1405398.35
1047	505140.74	1405467.26
1048	505127.03	1405503.49
1049	505134.78	1405532.89
1050	505135.81	1405548.57
1051	505114.46	1405583.59
1052	505116.76	1405621.79
1053	505111.54	1405678.59
1054	505117.26	1405728.58
1055	505135.60	1405768.20
1056	505196.06	1405827.97
1057	505301.32	1405913.90
1058	505338.50	1405981.85
1059	505357.32	1406063.11
1060	505374.19	1406118.20
1061	505393.58	1406148.41
1062	505396.98	1406168.69
1063	505387.34	1406198.74
1064	505392.02	1406233.99
1065	505408.67	1406273.41
1066	505424.85	1406299.01
1067	505437.24	1406335.42
1068	505446.73	1406378.56
1069	505458.57	1406408.13
1070	505502.18	1406440.72
1071	505533.73	1406461.16
1072	505548.85	1406484.80
1073	505564.16	1406515.52
1074	505566.44	1406553.01

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1075	505580.14	1406608.08
1076	505619.18	1406722.70
1077	505612.17	1406784.76
1078	505615.30	1406824.82
1079	505641.90	1406858.14
1080	505662.07	1406884.51
1081	505650.54	1406898.89
1082	505657.98	1406917.63
1083	505675.33	1406960.57
1084	505699.41	1406985.28
1085	505696.74	1407010.51
1086	505694.84	1407034.15
1087	505711.68	1407051.14
1088	505728.12	1407046.89
1089	505743.78	1407042.65
1090	505752.05	1407028.02
1091	505781.59	1407072.59
1092	505780.16	1407120.69
1093	505793.69	1407138.58
1094	505826.76	1407161.03
1095	505867.23	1407181.09
1096	505899.31	1407174.03
1097	505945.87	1407161.44
1098	505994.87	1407170.57
1099	506024.81	1407186.38
1100	506062.22	1407205.36
1101	506106.91	1407224.72
1102	506135.00	1407270.81
1103	506169.17	1407330.70
1104	506192.20	1407370.79
1105	506227.75	1407394.83
1106	506267.72	1407415.02
1107	506285.74	1407459.15
1108	506330.59	1407507.68

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1109	506340.19	1407559.16
1110	506351.61	1407580.18
1111	506356.67	1407607.33
1112	506336.22	1407640.53
1113	506333.02	1407684.26
1114	506349.56	1407708.05
1115	506364.49	1407735.08
1116	506356.59	1407751.70
1117	506343.14	1407788.12
1118	506331.71	1407810.48
1119	506321.44	1407855.21
1120	506321.87	1407877.66
1121	506326.30	1407899.90
1122	506336.50	1407929.42
1123	506375.78	1407965.64
1124	506392.99	1407967.88
1125	506417.59	1407949.69
1126	506430.17	1407942.38
1127	506455.16	1407967.16
1128	506461.76	1407992.25
1129	506462.97	1408013.93
1130	506460.43	1408046.33
1131	506463.03	1408062.92
1132	506447.39	1408081.90
1133	506440.06	1408092.93
1134	506441.76	1408111.56
1135	506459.21	1408115.57
1136	506479.37	1408115.18
1137	506504.80	1408129.17
1138	506518.58	1408146.20
1139	506530.08	1408164.55
1140	506527.90	1408168.59
1141	506518.05	1408166.75
1142	506498.92	1408159.76

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1143	506490.43	1408155.30
1144	506473.27	1408159.51
1145	506460.93	1408178.38
1146	506467.27	1408209.46
1147	506486.04	1408231.91
1148	506507.85	1408240.76
1149	506510.95	1408249.79
1150	506503.33	1408259.09
1151	506488.28	1408260.86
1152	506467.50	1408258.52
1153	506446.82	1408258.51
1154	506434.12	1408265.40
1155	506432.52	1408289.79
1156	506431.80	1408334.51
1157	506444.81	1408354.87
1158	506447.73	1408364.06
1159	506440.69	1408371.73
1160	506425.29	1408379.06
1161	506411.86	1408376.07
1162	506400.37	1408365.78
1163	506391.12	1408362.20
1164	506378.55	1408360.10
1165	506367.34	1408354.95
1166	506358.51	1408350.27
1167	506354.51	1408357.44
1168	506357.40	1408368.94
1169	506368.81	1408379.91
1170	506383.82	1408380.02
1171	506397.87	1408392.07
1172	506421.75	1408426.99
1173	506449.10	1408450.63
1174	506458.02	1408480.02
1175	506451.21	1408503.89
1176	506435.49	1408543.58

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1177	506420.94	1408570.07
1178	506395.81	1408602.49
1179	506360.79	1408629.60
1180	506326.26	1408646.22
1181	506305.89	1408655.79
1182	506265.32	1408677.41
1183	506257.54	1408716.64
1184	506263.81	1408748.03
1185	506281.22	1408771.51
1186	506296.62	1408782.60
1187	506297.09	1408806.76
1188	506278.66	1408853.97
1189	506257.13	1408875.97
1190	506223.94	1408896.53
1191	506214.54	1408901.83
1192	506207.10	1408900.12
1193	506192.88	1408901.26
1194	506182.23	1408916.71
1195	506194.53	1408922.79
1196	506197.74	1408927.69
1197	506186.22	1408958.22
1198	506172.38	1408977.84
1199	506167.88	1408994.83
1200	506166.14	1409002.43
1201	506156.58	1409000.42
1202	506146.34	1409013.39
1203	506150.97	1409029.28
1204	506159.16	1409038.58
1205	506152.50	1409049.95
1206	506147.70	1409072.19
1207	506147.90	1409102.87
1208	506151.93	1409126.58
1209	506155.28	1409143.15
1210	506149.01	1409155.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1211	506140.34	1409161.36
1212	506124.46	1409159.36
1213	506108.41	1409165.20
1214	506099.12	1409184.30
1215	506086.23	1409197.30
1216	506071.06	1409213.08
1217	506021.69	1409236.02
1218	505981.19	1409266.84
1219	505951.29	1409290.71
1220	505937.61	1409303.68
1221	505930.76	1409344.04
1222	505934.71	1409403.02
1223	505956.18	1409430.77
1224	505969.53	1409442.75
1225	505981.33	1409434.14
1226	505995.81	1409444.07
1227	505993.65	1409454.61
1228	505986.27	1409465.29
1229	505993.00	1409476.76
1230	505999.67	1409478.95
1231	505995.36	1409490.71
1232	505986.73	1409497.14
1233	505990.27	1409519.67
1234	505997.88	1409521.42
1235	505994.02	1409526.01
1236	505996.04	1409538.75
1237	506005.80	1409552.42
1238	506006.40	1409554.64
1239	506000.44	1409555.66
1240	505989.08	1409561.39
1241	505993.38	1409583.24
1242	505999.29	1409592.19
1243	505990.11	1409601.03
1244	505981.09	1409608.63

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1245	505984.77	1409624.16
1246	505985.86	1409639.53
1247	505991.06	1409657.95
1248	505996.97	1409668.19
1249	505985.46	1409680.86
1250	505973.51	1409680.71
1251	505957.92	1409691.86
1252	505964.30	1409702.68
1253	505976.61	1409713.06
1254	505973.30	1409720.34
1255	505964.91	1409726.59
1256	505961.00	1409753.27
1257	505950.67	1409783.91
1258	505933.24	1409823.44
1259	505931.53	1409857.18
1260	505928.50	1409876.14
1261	505907.85	1409896.00
1262	505909.00	1409911.68
1263	505914.01	1409929.08
1264	505912.08	1409943.05
1265	505903.31	1409952.94
1266	505892.58	1409963.28
1267	505886.01	1409983.47
1268	505886.27	1409996.74
1269	505878.27	1410015.17
1270	505861.44	1410037.48
1271	505848.27	1410062.72
1272	505817.62	1410089.43
1273	505750.21	1410146.78
1274	505717.78	1410171.51
1275	505716.97	1410188.33
1276	505741.65	1410255.52
1277	505743.13	1410303.80
1278	505736.44	1410358.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1279	505715.62	1410411.74
1280	505700.52	1410434.42
1281	505696.17	1410460.00
1282	505683.65	1410485.90
1283	505669.07	1410487.37
1284	505652.49	1410496.30
1285	505616.74	1410531.34
1286	505570.96	1410550.97
1287	505533.75	1410561.78
1288	505497.82	1410568.79
1289	505481.13	1410583.49
1290	505474.99	1410602.75
1291	505478.11	1410633.00
1292	505482.38	1410656.94
1293	505491.40	1410672.53
1294	505493.53	1410682.49
1295	505491.01	1410692.59
1296	505479.52	1410712.93
1297	505472.83	1410726.56
1298	505457.76	1410744.32
1299	505430.54	1410765.52
1300	505398.49	1410774.73
1301	505375.58	1410778.59
1302	505358.32	1410799.32
1303	505332.56	1410813.04
1304	505317.38	1410813.81
1305	505305.76	1410798.76
1306	505255.17	1410783.88
1307	505236.92	1410772.63
1308	505226.79	1410756.87
1309	505211.20	1410741.47
1310	505194.24	1410733.09
1311	505175.48	1410737.86
1312	505148.09	1410756.06

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1313	505113.32	1410787.99
1314	505093.42	1410810.57
1315	505076.54	1410843.49
1316	505066.24	1410867.73
1317	505051.67	1410897.95
1318	505018.58	1410933.23
1319	504981.71	1410979.02
1320	504949.76	1411011.43
1321	504917.90	1411039.55
1322	504869.48	1411059.80
1323	504831.30	1411068.81
1324	504802.56	1411076.08
1325	504760.24	1411101.30
1326	504726.27	1411138.78
1327	504687.39	1411202.28
1328	504686.17	1411249.53
1329	504671.44	1411295.50
1330	504657.75	1411335.50
1331	504645.49	1411369.14
1332	504633.81	1411407.10
1333	504613.52	1411470.53
1334	504603.27	1411513.97
1335	504575.98	1411557.12
1336	504541.53	1411603.06
1337	504483.40	1411643.47
1338	504438.60	1411660.94
1339	504391.38	1411694.79
1340	504376.57	1411707.13
1341	504371.68	1411725.22
1342	504374.90	1411745.41
1343	504384.34	1411743.72
1344	504392.17	1411745.60
1345	504394.98	1411766.70
1346	504406.31	1411780.49

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1347	504416.47	1411796.54
1348	504424.54	1411799.17
1349	504427.24	1411804.63
1350	504411.77	1411846.95
1351	504406.50	1411875.46
1352	504402.60	1411909.14
1353	504400.87	1411922.42
1354	504384.68	1411949.69
1355	504360.90	1411985.46
1356	504350.21	1412008.81
1357	504312.14	1412052.22
1358	504292.85	1412064.24
1359	504277.80	1412084.27
1360	504269.65	1412131.48
1361	504262.00	1412184.35
1362	504259.57	1412229.88
1363	504269.37	1412279.92
1364	504280.40	1412300.91
1365	504277.28	1412320.43
1366	504235.25	1412366.03
1367	504211.79	1412377.11
1368	504171.95	1412397.02
1369	504155.39	1412390.66
1370	504138.75	1412378.70
1371	504118.99	1412365.54
1372	504100.51	1412363.72
1373	504086.23	1412370.51
1374	504085.51	1412381.30
1375	504085.77	1412394.20
1376	504085.69	1412410.40
1377	504080.77	1412423.65
1378	504067.95	1412444.61
1379	504060.08	1412465.12
1380	504066.20	1412480.20

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1381	504078.48	1412492.41
1382	504092.39	1412501.41
1383	504099.59	1412519.37
1384	504118.92	1412560.11
1385	504120.72	1412589.28
1386	504114.52	1412625.27
1387	504065.34	1412709.55
1388	504031.99	1412726.92
1389	503971.12	1412794.11
1390	503949.44	1412809.21
1391	503931.42	1412816.32
1392	503916.18	1412838.26
1393	503870.36	1412906.67
1394	503793.51	1413006.97
1395	503781.73	1413040.00
1396	503766.23	1413063.67
1397	503745.41	1413090.37
1398	503728.51	1413104.56
1399	503714.88	1413107.73
1400	503708.26	1413113.48
1401	503699.33	1413108.29
1402	503688.96	1413108.98
1403	503682.35	1413114.58
1404	503673.07	1413116.25
1405	503663.73	1413113.06
1406	503657.92	1413115.13
1407	503650.33	1413109.40
1408	503639.39	1413108.26
1409	503634.51	1413109.86
1410	503623.39	1413103.17
1411	503601.57	1413100.21
1412	503594.96	1413100.78
1413	503584.80	1413103.65
1414	503572.93	1413115.61

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1415	503553.62	1413104.39
1416	503542.80	1413115.71
1417	503518.95	1413111.52
1418	503495.79	1413094.88
1419	503476.39	1413080.32
1420	503447.15	1413062.23
1421	503416.89	1413067.18
1422	503373.72	1413067.80
1423	503302.48	1413058.39
1424	503262.43	1413051.31
1425	503214.34	1413051.17
1426	503167.33	1413043.21
1427	503093.49	1413002.45
1428	503047.31	1412972.32
1429	502984.65	1412936.84
1430	502941.18	1412891.05
1431	502919.04	1412872.11
1432	502892.15	1412859.35
1433	502869.98	1412852.76
1434	502837.86	1412849.46
1435	502833.37	1412844.74
1436	502823.54	1412831.06
1437	502820.01	1412817.20
1438	502818.24	1412811.41
1439	502825.41	1412808.86
1440	502811.11	1412782.61
1441	502798.96	1412769.43
1442	502759.45	1412762.36
1443	502726.52	1412752.66
1444	502699.51	1412748.65
1445	502669.84	1412756.53
1446	502671.52	1412743.99
1447	502674.64	1412708.10
1448	502678.32	1412685.12

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1449	502682.43	1412664.72
1450	502701.91	1412622.04
1451	502711.06	1412590.67
1452	502710.95	1412565.02
1453	502704.63	1412551.81
1454	502701.87	1412547.49
1455	502698.50	1412549.65
1456	502701.13	1412553.76
1457	502706.96	1412565.94
1458	502707.06	1412590.10
1459	502698.15	1412620.64
1460	502678.60	1412663.47
1461	502674.38	1412684.41
1462	502670.66	1412707.60
1463	502667.55	1412743.50
1464	502665.37	1412757.22
1465	502661.02	1412758.87
1466	502639.87	1412778.36
1467	502628.34	1412802.62
1468	502615.99	1412830.26
1469	502592.25	1412844.42
1470	502576.37	1412858.41
1471	502545.73	1412859.44
1472	502523.13	1412868.60
1473	502496.67	1412892.34
1474	502479.01	1412920.46
1475	502486.36	1412935.64
1476	502499.12	1412951.54
1477	502498.31	1412961.56
1478	502484.87	1412964.29
1479	502467.58	1412974.26
1480	502453.90	1412989.85
1481	502442.03	1413008.46
1482	502431.87	1413003.41

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1483	502421.78	1412996.62
1484	502405.61	1412997.39
1485	502390.85	1413002.93
1486	502381.27	1413026.74
1487	502377.28	1413045.63
1488	502371.23	1413070.68
1489	502363.20	1413084.41
1490	502342.34	1413084.52
1491	502319.13	1413105.11
1492	502327.87	1413147.79
1493	502352.81	1413213.07
1494	502344.89	1413253.47
1495	502368.68	1413305.48
1496	502391.88	1413370.61
1497	502380.36	1413415.10
1498	502332.48	1413426.58
1499	502301.04	1413428.97
1500	502287.77	1413465.10
1501	502280.83	1413510.73
1502	502280.63	1413543.97
1503	502298.72	1413573.35
1504	502274.72	1413597.76
1505	502243.41	1413606.71
1506	502212.05	1413634.46
1507	502181.85	1413676.63
1508	502166.50	1413695.75
1	502155.04	1413713.04

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы  
р.Сухая Мечетка в границах Городищенского муниципального района  
Волгоградской области (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
1509	502112.83	1413712.53
1510	502137.11	1413761.33
1511	502124.71	1413776.24
1512	502116.12	1413788.05
1513	502100.88	1413791.42
1514	502092.81	1413781.96
1515	502078.26	1413776.57
1516	502059.70	1413788.32
1517	502060.02	1413804.06
1518	502051.98	1413817.35
1519	502036.27	1413819.42
1520	502030.69	1413803.22
1521	502013.89	1413772.94
1522	502004.11	1413743.40
1523	502017.42	1413701.22
1524	501995.61	1413661.42
1525	501997.69	1413634.70
1526	501983.24	1413612.25
1527	501958.45	1413597.88
1528	501934.44	1413594.71
1529	501909.08	1413573.79
1530	501885.12	1413578.65
1531	501856.67	1413594.54
1532	501801.42	1413609.66
1533	501754.86	1413647.40
1534	501771.97	1413671.54
1535	501778.01	1413688.92
1536	501778.83	1413707.71

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1537	501768.63	1413722.35
1538	501752.45	1413744.11
1539	501734.07	1413765.05
1540	501716.01	1413780.29
1541	501680.62	1413791.03
1542	501646.62	1413796.97
1543	501627.14	1413785.56
1544	501599.33	1413773.00
1545	501568.59	1413743.79
1546	501549.75	1413720.55
1547	501520.00	1413698.85
1548	501515.14	1413674.89
1549	501524.97	1413648.62
1550	501527.25	1413631.51
1551	501522.47	1413611.92
1552	501520.66	1413587.02
1553	501515.97	1413571.81
1554	501499.82	1413549.92
1555	501474.95	1413531.61
1556	501447.78	1413550.97
1557	501420.09	1413522.67
1558	501394.74	1413502.18
1559	501379.05	1413483.69
1560	501358.70	1413472.30
1561	501345.77	1413471.20
1562	501314.94	1413482.33
1563	501272.96	1413498.49
1564	501235.77	1413562.68

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1565	501187.95	1413632.42
1566	501151.10	1413681.47
1567	501117.54	1413709.27
1568	501095.60	1413727.22
1569	501070.01	1413738.24
1570	501052.21	1413723.29
1571	501029.73	1413715.00
1572	501006.00	1413709.80
1573	500981.27	1413694.11
1574	500958.77	1413700.34
1575	500895.03	1413733.80
1576	500880.06	1413750.73
1577	500866.48	1413771.13
1578	500862.01	1413788.29
1579	500849.08	1413797.74
1580	500829.50	1413800.63
1581	500798.20	1413805.36
1582	500753.82	1413795.76
1583	500698.46	1413770.46
1584	500661.10	1413731.65
1585	500662.32	1413709.51
1586	500656.27	1413670.26
1587	500620.34	1413624.61
1588	500620.06	1413610.62
1589	500636.75	1413601.13
1590	500650.42	1413584.67
1591	500649.50	1413561.06
1592	500641.53	1413534.97
1593	500639.49	1413509.77
1594	500628.50	1413485.93
1595	500646.45	1413477.86
1596	500683.15	1413496.80
1597	500694.61	1413487.74
1598	500708.23	1413469.52

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1599	500721.66	1413441.25
1600	500737.90	1413422.11
1601	500740.60	1413402.36
1602	500740.06	1413364.58
1603	500730.18	1413330.65
1604	500726.24	1413313.18
1605	500720.38	1413304.55
1606	500710.99	1413294.68
1607	500705.03	1413276.99
1608	500709.41	1413255.91
1609	500725.31	1413219.71
1610	500727.33	1413198.54
1611	500718.35	1413165.91
1612	500709.63	1413108.81
1613	500712.64	1413084.69
1614	500712.08	1413057.14
1615	500702.58	1413041.58
1616	500706.64	1413004.31
1617	500712.78	1412966.34
1618	500711.16	1412951.06
1619	500700.28	1412932.03
1620	500705.01	1412906.56
1621	500712.91	1412894.59
1622	500716.32	1412868.71
1623	500722.01	1412847.16
1624	500719.86	1412827.51
1625	500719.59	1412808.08
1626	500711.71	1412807.80
1627	500707.58	1412820.13
1628	500699.90	1412873.23
1629	500694.55	1412911.40
1630	500686.89	1412952.20
1631	500690.10	1412981.01
1632	500693.11	1413000.20

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1633	500683.13	1413021.43
1634	500685.72	1413041.50
1635	500697.11	1413064.03
1636	500692.32	1413088.02
1637	500694.17	1413114.67
1638	500697.98	1413151.35
1639	500700.78	1413181.48
1640	500705.37	1413213.76
1641	500691.34	1413233.73
1642	500685.64	1413254.85
1643	500688.89	1413285.85
1644	500691.86	1413302.85
1645	500689.03	1413317.40
1646	500688.78	1413326.59
1647	500696.48	1413339.56
1648	500705.92	1413351.61
1649	500707.56	1413367.77
1650	500698.67	1413382.82
1651	500684.53	1413397.11
1652	500667.07	1413420.66
1653	500660.66	1413430.59
1654	500663.16	1413445.85
1655	500679.06	1413474.84
1656	500685.79	1413483.01
1657	500676.26	1413487.58
1658	500657.52	1413470.03
1659	500646.77	1413457.12
1660	500638.72	1413448.53
1661	500626.12	1413453.16
1662	500623.91	1413473.33
1663	500621.87	1413480.81
1664	500618.58	1413491.38
1665	500615.74	1413501.94
1666	500624.50	1413524.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1667	500635.40	1413543.98
1668	500635.40	1413565.42
1669	500634.86	1413582.05
1670	500626.36	1413592.20
1671	500611.68	1413601.69
1672	500583.54	1413632.45
1673	500569.91	1413645.23
1674	500546.58	1413628.48
1675	500528.64	1413615.38
1676	500547.94	1413597.29
1677	500579.13	1413563.19
1678	500585.40	1413559.14
1679	500585.40	1413556.77
1680	500579.15	1413545.36
1681	500563.16	1413504.95
1682	500574.64	1413463.97
1683	500579.79	1413416.91
1684	500619.36	1413402.37
1685	500625.94	1413392.18
1686	500650.63	1413360.28
1687	500638.41	1413339.68
1688	500639.16	1413311.91
1689	500641.02	1413302.36
1690	500639.34	1413292.77
1691	500634.94	1413250.81
1692	500645.36	1413212.20
1693	500653.08	1413201.21
1694	500651.11	1413187.32
1695	500641.98	1413084.80
1696	500644.70	1413071.18
1697	500637.23	1413056.40
1698	500631.67	1413013.36
1699	500641.34	1412992.80
1700	500640.53	1412987.66

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1701	500636.37	1412950.31
1702	500645.19	1412903.31
1703	500658.74	1412808.52
1704	500685.27	1412771.72
1705	500716.31	1412756.51
1706	500743.52	1412764.18
1707	500766.34	1412790.34
1708	500772.72	1412850.95
1709	500765.48	1412878.40
1710	500760.98	1412912.53
1711	500753.34	1412924.10
1712	500759.78	1412935.35
1713	500763.21	1412967.72
1714	500754.13	1413030.06
1715	500761.80	1413042.62
1716	500762.70	1413087.29
1717	500760.10	1413108.12
1718	500767.33	1413155.47
1719	500777.98	1413194.14
1720	500774.32	1413232.46
1721	500757.42	1413270.94
1722	500759.44	1413273.06
1723	500772.93	1413292.93
1724	500778.62	1413318.15
1725	500789.96	1413357.10
1726	500790.65	1413405.41
1727	500785.46	1413443.34
1728	500764.02	1413468.61
1729	500751.26	1413495.47
1730	500730.75	1413522.91
1731	500698.03	1413548.78
1732	500699.21	1413552.64
1733	500701.13	1413601.87
1734	500683.13	1413623.54

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1735	500703.69	1413649.66
1736	500712.53	1413707.05
1737	500712.22	1413712.66
1738	500727.89	1413728.94
1739	500769.68	1413748.03
1740	500799.80	1413754.55
1741	500819.92	1413751.51
1742	500820.21	1413750.41
1743	500840.34	1413720.17
1744	500863.66	1413693.80
1745	500940.27	1413653.58
1746	500989.32	1413640.00
1747	501025.33	1413662.85
1748	501043.80	1413666.90
1749	501075.90	1413678.74
1750	501114.66	1413646.73
1751	501147.32	1413603.25
1752	501193.46	1413535.97
1753	501238.54	1413458.16
1754	501339.09	1413420.45
1755	501373.70	1413423.40
1756	501411.34	1413444.46
1757	501429.82	1413466.25
1758	501453.58	1413485.45
1759	501475.43	1413469.87
1760	501535.56	1413514.14
1761	501561.25	1413548.96
1762	501570.12	1413577.72
1763	501572.04	1413604.13
1764	501578.05	1413628.79
1765	501573.78	1413660.84
1766	501569.27	1413672.90
1767	501584.48	1413684.00
1768	501605.39	1413709.78

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1769	501627.63	1413730.92
1770	501656.07	1413744.56
1771	501669.01	1413742.30
1772	501691.64	1413735.44
1773	501698.96	1413729.25
1774	501713.54	1413712.65
1775	501726.99	1413694.55
1776	501686.96	1413638.07
1777	501778.09	1413564.21
1778	501837.60	1413547.92
1779	501867.54	1413531.20
1780	501922.51	1413520.05
1781	501955.20	1413547.02
1782	501974.89	1413549.62
1783	502018.75	1413575.04
1784	502048.85	1413621.80
1785	502046.62	1413650.45
1786	502071.53	1413695.91
1787	502061.37	1413728.08
1788	502072.42	1413721.09
1789	502097.74	1413730.47
1509	502112.83	1413712.53

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы  
р.Сухая Мечетка в границах 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
1	502246.99	1413882.92
2	502217.78	1413832.49
3	502225.38	1413818.77
4	502240.92	1413787.40
5	502263.15	1413783.45
6	502305.29	1413784.47
7	502325.18	1413773.13
8	502359.46	1413729.92
9	502398.04	1413670.09
10	502422.68	1413612.73
11	502426.43	1413560.61
12	502426.69	1413502.21
13	502425.75	1413454.64
14	502442.30	1413365.08
15	502472.76	1413335.60
16	502502.13	1413296.07
17	502498.76	1413265.83
18	502472.21	1413220.44
19	502479.88	1413167.37
20	502481.50	1413139.34
21	502469.51	1413108.53
22	502463.66	1413081.40
23	502465.78	1413055.99
24	502495.11	1413040.29
25	502506.10	1413050.84
26	502523.18	1413055.47
27	502540.50	1413055.66
28	502571.53	1413033.07

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
29	502600.91	1412990.21
30	502621.44	1412960.38
31	502631.28	1412934.49
32	502622.10	1412911.06
33	502595.89	1412885.49
34	502590.20	1412870.27
35	502598.51	1412850.63
36	502616.78	1412837.54
37	502625.75	1412837.33
38	502669.34	1412894.57
39	502684.87	1412934.22
40	502666.04	1412983.77
41	502607.91	1413068.43
42	502556.53	1413105.84
43	502521.97	1413105.46
44	502532.05	1413131.35
45	502529.67	1413172.40
46	502524.20	1413210.29
47	502547.28	1413249.75
48	502554.00	1413310.09
49	502510.46	1413368.69
50	502488.56	1413389.89
51	502475.84	1413458.73
52	502476.69	1413501.83
53	502476.42	1413562.52
54	502471.95	1413624.72
55	502442.33	1413693.67
56	502400.15	1413759.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
57	502358.34	1413811.78
58	502317.98	1413834.79
59	502273.77	1413833.72
60	502269.67	1413841.99
1	502246.99	1413882.92

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы  
р.Сухая Мечетка в границах 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
61	502199.89	1413900.61
62	502177.95	1413916.17
63	502132.09	1413939.77
64	502089.11	1413956.56
65	502039.21	1413961.73
66	501988.55	1413947.27
67	501942.45	1413900.00
68	501892.78	1413815.96
69	501885.55	1413794.42
70	501856.53	1413763.22
71	501845.88	1413756.42
72	501841.37	1413764.02
73	501782.86	1413809.75
74	501727.42	1413843.43
75	501677.44	1413867.10
76	501620.56	1413879.46
77	501559.89	1413875.55
78	501485.49	1413829.32
79	501434.16	1413741.10
80	501386.59	1413619.02
81	501368.82	1413582.15
82	501376.59	1413564.19
83	501363.84	1413552.26
84	501354.55	1413550.14
85	501333.11	1413570.91
86	501308.39	1413633.00
87	501229.56	1413729.01
88	501154.54	1413768.64

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
89	501074.75	1413813.72
90	501039.16	1413782.92
91	501011.71	1413795.44
92	500971.69	1413790.55
93	500943.82	1413777.91
94	500920.89	1413790.93
95	500896.58	1413840.83
96	500844.15	1413861.72
97	500791.84	1413874.60
98	500724.90	1413862.84
99	500616.14	1413818.89
100	500583.73	1413810.21
101	500572.01	1413842.93
102	500561.86	1413899.60
103	500553.22	1413940.53
104	500544.10	1413969.42
105	500534.51	1414027.38
106	500510.11	1414067.12
107	500435.13	1414132.08
108	500374.46	1414158.82
109	500300.95	1414184.72
110	500240.69	1414212.30
111	500232.51	1414217.30
112	500217.07	1414248.36
113	500207.24	1414268.08
114	500211.76	1414288.01
115	500208.26	1414299.25
116	500222.73	1414319.21

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
117	500211.76	1414365.62
118	500201.21	1414425.11
119	500190.59	1414470.36
120	500173.43	1414513.56
121	500138.42	1414560.11
122	500096.08	1414590.60
123	500030.00	1414619.67
124	499994.20	1414637.35
125	499963.97	1414679.80
126	499929.77	1414731.79
127	499891.60	1414774.50
128	499861.10	1414798.18
129	499814.53	1414809.64
130	499784.26	1414803.37
131	499758.85	1414786.43
132	499753.06	1414795.66
133	499736.37	1414811.02
134	499712.95	1414821.63
135	499691.44	1414823.98
136	499675.61	1414821.97
137	499588.75	1414802.17
138	499563.99	1414800.37
139	499556.64	1414801.25
140	499544.23	1414808.23
141	499550.63	1414825.83
142	499549.85	1414850.48
143	499531.06	1414897.22
144	499520.12	1414919.40
145	499502.58	1414944.91
146	499491.90	1414973.04
147	499483.21	1415004.18
148	499477.61	1415015.27
149	499472.81	1415038.62
150	499469.89	1415054.71

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
151	499468.89	1415066.75
152	499465.51	1415081.88
153	499460.81	1415098.34
154	499448.52	1415122.60
155	499416.26	1415159.04
156	499407.94	1415164.43
157	499405.02	1415169.04
158	499403.31	1415174.46
159	499388.01	1415208.38
160	499381.18	1415220.68
161	499375.86	1415226.99
162	499347.68	1415284.06
163	499335.85	1415298.24
164	499337.23	1415314.75
165	499338.02	1415327.75
166	499335.48	1415348.06
167	499336.24	1415363.23
168	499333.62	1415386.44
169	499327.14	1415418.45
170	499327.85	1415433.19
171	499325.29	1415445.92
172	499326.09	1415456.62
173	499323.88	1415477.00
174	499321.67	1415482.47
175	499320.80	1415495.27
176	499322.04	1415498.46
177	499324.18	1415513.90
178	499322.42	1415528.67
179	499317.80	1415542.79
180	499311.58	1415554.03
181	499298.18	1415574.86
182	499282.29	1415599.79
183	499271.06	1415613.93
184	499258.46	1415626.34

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
185	499230.92	1415646.41
186	499211.21	1415657.32
187	499183.62	1415670.01
188	499166.77	1415675.63
189	499120.76	1415686.72
190	499091.84	1415683.66
191	499065.79	1415677.53
192	499056.04	1415676.64
193	499038.23	1415676.30
194	499010.40	1415672.42
195	498994.41	1415673.87
196	498989.36	1415675.48
197	498977.69	1415680.87
198	498947.46	1415697.27
199	498941.24	1415704.96
200	498925.26	1415719.80
201	498909.64	1415731.57
202	498881.94	1415745.92
203	498852.38	1415756.12
204	498802.65	1415765.33
205	498750.95	1415786.45
206	498729.66	1415786.30
207	498708.21	1415777.80
208	498690.99	1415767.45
209	498678.28	1415752.80
210	498671.57	1415738.83
211	498666.58	1415725.54
212	498666.14	1415721.01
213	498661.00	1415715.77
214	498653.78	1415702.26
215	498648.57	1415686.28
216	498640.61	1415677.57
217	498628.43	1415668.24
218	498616.95	1415648.89

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
219	498611.58	1415628.05
220	498607.77	1415618.60
221	498603.07	1415607.75
222	498602.21	1415602.54
223	498582.37	1415595.31
224	498573.43	1415587.42
225	498562.50	1415586.42
226	498547.46	1415581.27
227	498533.52	1415572.51
228	498519.13	1415558.72
229	498510.09	1415547.01
230	498488.70	1415546.76
231	498476.07	1415542.90
232	498463.30	1415537.53
233	498446.65	1415523.11
234	498438.59	1415507.06
235	498435.74	1415498.48
236	498429.16	1415482.07
237	498415.50	1415467.12
238	498404.02	1415473.05
239	498385.08	1415475.34
240	498365.36	1415472.16
241	498359.70	1415475.93
242	498338.91	1415487.02
243	498316.51	1415489.59
244	498291.04	1415486.35
245	498277.30	1415483.22
246	498265.79	1415482.18
247	498247.65	1415481.77
248	498240.79	1415479.53
249	498228.67	1415479.33
250	498200.90	1415476.28
251	498164.07	1415474.63
252	498158.70	1415476.56

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
253	498124.31	1415486.77
254	498082.45	1415494.06
255	498075.32	1415496.53
256	498061.33	1415501.95
257	498033.38	1415517.33
258	497975.57	1415555.15
259	497955.67	1415572.96
260	497927.34	1415612.34
261	497914.48	1415626.45
262	497893.44	1415643.52
263	497880.42	1415651.60
264	497879.38	1415656.09
265	497873.50	1415672.40
266	497866.44	1415684.66
267	497851.19	1415704.07
268	497828.88	1415726.34
269	497813.06	1415735.25
270	497799.00	1415740.70
271	497787.98	1415753.48
272	497767.65	1415780.72
273	497761.04	1415799.60
274	497758.10	1415844.96
275	497754.48	1415862.79
276	497738.48	1415893.69
277	497726.38	1415910.20
278	497709.44	1415924.07
279	497692.23	1415934.69
280	497668.28	1415944.39
281	497658.10	1415955.72
282	497646.24	1415966.19
283	497621.44	1415983.60
284	497607.71	1415995.53
285	497591.07	1416005.22
286	497557.07	1416017.89

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
287	497526.12	1416023.29
288	497482.32	1416028.40
289	497432.60	1416057.52
290	497420.10	1416064.37
291	497409.04	1416073.28
292	497394.05	1416094.96
293	497351.37	1416126.66
294	497332.55	1416137.70
295	497324.53	1416143.53
296	497323.50	1416151.94
297	497318.87	1416166.58
298	497319.50	1416174.82
299	497318.84	1416189.94
300	497310.52	1416217.03
301	497296.23	1416239.37
302	497284.68	1416253.54
303	497271.17	1416267.56
304	497260.10	1416276.88
305	497241.63	1416326.51
306	497239.86	1416331.50
307	497239.65	1416342.22
308	497227.94	1416367.05
309	497196.03	1416411.87
310	497188.24	1416429.31
311	497173.49	1416446.09
312	497160.04	1416459.52
313	497150.79	1416472.87
314	497128.83	1416487.78
315	497124.41	1416495.32
316	497113.95	1416507.84
317	497114.57	1416515.75
318	497109.92	1416538.65
319	497101.87	1416554.52
320	497092.43	1416567.74

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
321	497076.42	1416582.24
322	497058.75	1416590.89
323	497048.30	1416594.27
324	497044.37	1416604.40
325	497038.44	1416624.08
326	497028.88	1416645.34
327	497020.89	1416657.44
328	497019.44	1416666.93
329	497016.84	1416686.01
330	497013.33	1416698.27
331	497007.70	1416710.36
332	497004.55	1416714.49
333	497000.37	1416726.95
334	497000.05	1416735.34
335	497000.90	1416765.16
336	496997.21	1416779.35
337	496992.46	1416790.65
338	496985.78	1416803.80
339	496969.68	1416819.18
340	496965.95	1416820.98
341	496956.19	1416842.34
342	496954.43	1416843.89
343	496953.19	1416848.31
344	496953.29	1416856.26
345	496955.50	1416876.91
346	496954.23	1416919.26
347	496951.89	1416937.49
348	496946.23	1416952.90
349	496936.31	1416975.99
350	496928.85	1416986.72
351	496924.89	1417003.40
352	496876.14	1416992.36
353	496882.37	1416965.98
354	496892.37	1416951.60

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
355	496899.76	1416934.40
356	496903.01	1416925.55
357	496904.38	1416914.91
358	496905.05	1416900.34
359	496905.45	1416879.11
360	496903.32	1416859.25
361	496903.14	1416845.08
362	496904.28	1416837.08
363	496907.14	1416827.51
364	496914.05	1416810.07
365	496917.40	1416802.05
366	496920.00	1416801.24
367	496921.80	1416797.30
368	496923.09	1416789.80
369	496926.04	1416785.20
370	496928.66	1416783.24
371	496933.41	1416781.15
372	496940.86	1416777.56
373	496945.06	1416773.55
374	496947.07	1416769.60
375	496949.73	1416763.28
376	496950.84	1416758.99
377	496950.79	1416753.18
378	496950.00	1416735.48
379	496950.59	1416720.21
380	496952.94	1416710.22
381	496955.91	1416702.39
382	496957.46	1416697.60
383	496959.60	1416692.02
384	496962.43	1416687.25
385	496964.67	1416684.32
386	496966.34	1416680.73
387	496968.05	1416674.75
388	496969.07	1416669.00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
389	496969.70	1416661.81
390	496970.66	1416653.72
391	496972.38	1416645.01
392	496975.34	1416635.64
393	496978.00	1416630.61
394	496982.10	1416625.63
395	496985.04	1416621.07
396	496988.59	1416613.51
397	496991.52	1416606.63
398	496993.57	1416600.22
399	496996.91	1416588.50
400	497001.31	1416577.12
401	497005.74	1416566.14
402	497013.88	1416554.27
403	497020.36	1416550.69
404	497027.59	1416548.42
405	497039.98	1416544.42
406	497048.09	1416540.44
407	497054.86	1416534.31
408	497058.98	1416528.54
409	497062.27	1416522.06
410	497064.17	1416512.68
411	497062.84	1416495.77
412	497062.76	1416486.61
413	497063.58	1416481.47
414	497065.43	1416478.27
415	497067.58	1416476.07
416	497073.19	1416473.66
417	497080.12	1416470.35
418	497083.38	1416466.45
419	497090.69	1416453.98
420	497097.38	1416448.54
421	497106.93	1416442.45
422	497114.85	1416436.95

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
423	497119.06	1416430.87
424	497123.97	1416423.92
425	497137.57	1416411.22
426	497145.68	1416402.00
427	497149.56	1416393.30
428	497151.71	1416387.24
429	497159.52	1416377.19
430	497161.92	1416374.97
431	497166.42	1416368.63
432	497175.27	1416355.25
433	497184.77	1416341.55
434	497187.72	1416335.62
435	497189.87	1416330.90
436	497189.93	1416327.97
437	497190.02	1416322.46
438	497194.52	1416309.77
439	497204.51	1416281.75
440	497214.39	1416256.46
441	497217.94	1416249.36
442	497221.75	1416244.57
443	497230.60	1416235.54
444	497237.90	1416230.03
445	497247.24	1416220.33
446	497256.19	1416209.36
447	497260.58	1416202.97
448	497264.69	1416196.19
449	497267.55	1416187.25
450	497269.15	1416181.74
451	497269.42	1416175.65
452	497268.73	1416166.72
453	497268.63	1416162.06
454	497270.26	1416154.47
455	497274.43	1416141.27
456	497275.93	1416129.06

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
457	497277.70	1416123.00
458	497279.28	1416119.18
459	497286.17	1416110.90
460	497295.58	1416102.21
461	497304.44	1416096.35
462	497312.12	1416090.98
463	497324.76	1416084.20
464	497335.04	1416076.74
465	497343.06	1416070.82
466	497358.32	1416059.29
467	497361.15	1416055.54
468	497365.70	1416048.27
469	497368.21	1416043.53
470	497371.06	1416039.35
471	497373.43	1416037.17
472	497380.00	1416032.48
473	497384.79	1416028.48
474	497391.51	1416023.26
475	497401.65	1416016.97
476	497409.52	1416013.14
477	497425.64	1416004.20
478	497445.62	1415992.20
479	497464.92	1415980.46
480	497468.78	1415980.14
481	497476.79	1415978.49
482	497490.14	1415976.92
483	497498.12	1415976.19
484	497509.98	1415974.91
485	497518.94	1415973.80
486	497537.79	1415970.67
487	497543.76	1415969.53
488	497556.09	1415965.05
489	497569.43	1415959.96
490	497578.48	1415954.70

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
491	497587.06	1415947.24
492	497592.09	1415942.06
493	497597.04	1415937.74
494	497602.74	1415934.31
495	497608.58	1415931.21
496	497615.18	1415926.81
497	497618.70	1415923.55
498	497623.21	1415919.74
499	497627.60	1415914.86
500	497630.78	1415909.34
501	497633.92	1415906.14
502	497638.21	1415902.79
503	497643.21	1415899.74
504	497648.60	1415897.10
505	497652.43	1415895.43
506	497660.16	1415893.30
507	497670.15	1415889.57
508	497680.35	1415883.27
509	497689.80	1415875.54
510	497696.13	1415866.89
511	497702.32	1415855.46
512	497706.77	1415846.46
513	497708.45	1415838.19
514	497710.06	1415815.60
515	497710.70	1415802.46
516	497711.54	1415790.93
517	497715.71	1415776.07
518	497722.62	1415758.63
519	497728.04	1415749.49
520	497736.53	1415738.19
521	497749.68	1415721.28
522	497757.91	1415712.21
523	497761.63	1415706.77
524	497767.43	1415698.51

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
525	497771.67	1415696.51
526	497776.85	1415694.63
527	497785.28	1415692.58
528	497791.26	1415690.14
529	497798.72	1415685.94
530	497804.32	1415680.51
531	497813.62	1415670.98
532	497820.38	1415662.47
533	497824.81	1415656.74
534	497827.96	1415651.28
535	497831.33	1415641.92
536	497832.65	1415636.26
537	497835.01	1415629.32
538	497838.03	1415624.20
539	497843.38	1415617.26
540	497848.66	1415612.36
541	497851.45	1415610.37
542	497858.07	1415606.86
543	497864.41	1415602.75
544	497873.35	1415595.77
545	497879.70	1415590.39
546	497888.99	1415580.19
547	497895.07	1415572.31
548	497902.07	1415562.20
549	497910.20	1415550.72
550	497916.11	1415542.28
551	497920.94	1415536.65
552	497927.83	1415530.02
553	497936.27	1415522.94
554	497942.74	1415517.43
555	497947.49	1415513.21
556	497956.47	1415507.66
557	497969.66	1415498.31
558	497979.19	1415492.30

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
559	497997.04	1415481.24
560	498007.59	1415474.47
561	498017.59	1415468.84
562	498028.31	1415462.79
563	498040.10	1415456.63
564	498047.32	1415453.62
565	498057.72	1415449.73
566	498064.92	1415447.01
567	498072.15	1415445.05
568	498079.70	1415443.91
569	498088.45	1415441.93
570	498094.20	1415440.57
571	498100.15	1415439.96
572	498109.52	1415438.44
573	498113.68	1415437.81
574	498122.30	1415435.36
575	498143.00	1415429.07
576	498151.48	1415426.03
577	498154.72	1415425.27
578	498158.73	1415424.78
579	498170.20	1415424.40
580	498182.46	1415425.10
581	498204.70	1415426.42
582	498215.84	1415427.46
583	498220.81	1415428.11
584	498231.92	1415429.38
585	498249.15	1415429.66
586	498256.17	1415431.95
587	498268.62	1415432.23
588	498282.91	1415433.53
589	498287.61	1415434.16
590	498300.66	1415437.24
591	498308.37	1415438.45
592	498316.29	1415439.29

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
593	498323.76	1415438.43
594	498334.00	1415432.97
595	498346.44	1415424.67
596	498350.96	1415422.73
597	498355.64	1415421.58
598	498360.27	1415420.88
599	498365.99	1415421.02
600	498371.46	1415422.14
601	498374.62	1415422.87
602	498380.15	1415424.36
603	498385.13	1415424.97
604	498389.08	1415424.49
605	498394.31	1415421.79
606	498407.65	1415415.13
607	498412.22	1415413.34
608	498415.52	1415412.77
609	498421.48	1415412.63
610	498431.64	1415414.74
611	498436.44	1415416.67
612	498440.88	1415419.54
613	498446.75	1415426.34
614	498456.31	1415438.03
615	498467.07	1415449.38
616	498472.02	1415455.25
617	498475.05	1415462.15
618	498478.53	1415470.86
619	498482.71	1415481.27
620	498484.90	1415487.87
621	498486.88	1415491.81
622	498490.01	1415494.53
623	498493.11	1415495.83
624	498497.03	1415497.02
625	498503.44	1415497.25
626	498512.84	1415495.13

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
627	498520.87	1415491.71
628	498522.71	1415491.26
629	498527.48	1415491.85
630	498532.16	1415493.90
631	498535.34	1415496.23
632	498540.15	1415502.94
633	498548.08	1415514.39
634	498556.43	1415525.21
635	498564.44	1415532.89
636	498569.15	1415535.85
637	498573.03	1415537.18
638	498578.60	1415537.69
639	498589.42	1415537.55
640	498595.44	1415537.73
641	498599.38	1415539.37
642	498603.14	1415542.83
643	498604.82	1415545.83
644	498606.16	1415549.63
645	498608.65	1415551.82
646	498611.07	1415552.74
647	498614.25	1415552.82
648	498617.35	1415551.81
649	498621.18	1415549.96
650	498627.27	1415549.08
651	498634.57	1415549.05
652	498637.37	1415549.55
653	498639.08	1415550.34
654	498641.48	1415552.90
655	498643.03	1415555.23
656	498644.45	1415561.30
657	498647.41	1415574.41
658	498649.40	1415581.17
659	498650.16	1415586.07
660	498651.40	1415593.52

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
661	498653.19	1415597.67
662	498655.57	1415602.52
663	498658.83	1415611.69
664	498661.52	1415619.70
665	498662.75	1415625.95
666	498663.68	1415629.67
667	498666.50	1415634.42
668	498670.18	1415637.23
669	498675.97	1415641.30
670	498680.06	1415645.50
671	498688.77	1415656.50
672	498693.23	1415662.65
673	498695.27	1415667.30
674	498697.45	1415675.52
675	498699.75	1415682.19
676	498701.72	1415685.88
677	498705.92	1415690.16
678	498711.36	1415695.42
679	498712.73	1415697.55
680	498714.25	1415701.99
681	498715.02	1415707.03
682	498715.71	1415714.15
683	498717.60	1415719.18
684	498720.44	1415725.10
685	498723.83	1415729.01
686	498726.06	1415730.40
687	498731.31	1415733.41
688	498735.40	1415735.33
689	498738.33	1415736.36
690	498742.88	1415736.39
691	498745.46	1415735.51
692	498754.14	1415731.48
693	498764.68	1415726.55
694	498772.26	1415723.33

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
695	498776.64	1415721.96
696	498784.07	1415718.91
697	498788.24	1415717.28
698	498792.52	1415715.83
699	498797.21	1415714.91
700	498804.20	1415713.74
701	498813.05	1415712.19
702	498818.06	1415711.32
703	498825.71	1415710.09
704	498840.52	1415707.44
705	498851.17	1415704.13
706	498861.33	1415700.27
707	498873.01	1415694.12
708	498883.04	1415689.00
709	498891.27	1415682.80
710	498895.45	1415678.14
711	498900.98	1415673.85
712	498904.96	1415670.32
713	498909.83	1415664.30
714	498911.38	1415661.44
715	498911.70	1415659.62
716	498912.83	1415657.86
717	498918.08	1415655.32
718	498929.35	1415650.66
719	498954.95	1415636.30
720	498971.20	1415628.80
721	498980.91	1415625.69
722	498988.07	1415623.96
723	498994.94	1415623.04
724	499010.81	1415622.35
725	499016.20	1415622.67
726	499023.21	1415623.63
727	499034.77	1415625.47
728	499041.83	1415626.36

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
729	499058.80	1415626.68
730	499071.98	1415627.89
731	499080.24	1415629.20
732	499090.39	1415631.94
733	499100.63	1415634.36
734	499107.94	1415635.24
735	499118.11	1415636.23
736	499130.39	1415633.71
737	499135.64	1415631.66
738	499153.03	1415627.50
739	499165.21	1415623.44
740	499188.62	1415612.67
741	499204.58	1415603.84
742	499215.18	1415596.55
743	499225.55	1415588.58
744	499233.80	1415580.45
745	499241.80	1415570.38
746	499249.48	1415558.79
747	499255.40	1415548.99
748	499261.66	1415538.65
749	499268.89	1415527.92
750	499271.75	1415522.73
751	499273.36	1415517.83
752	499273.77	1415514.38
753	499273.32	1415511.12
754	499269.95	1415502.46
755	499269.27	1415498.63
756	499270.11	1415490.63
757	499271.22	1415487.35
758	499271.69	1415480.47
759	499271.57	1415474.87
760	499272.53	1415470.61
761	499274.92	1415464.71
762	499275.89	1415455.78

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
763	499275.13	1415445.71
764	499275.29	1415439.00
765	499276.66	1415434.16
766	499277.61	1415429.40
767	499276.92	1415415.03
768	499280.18	1415397.53
769	499284.20	1415378.45
770	499286.10	1415361.66
771	499285.82	1415356.10
772	499283.99	1415349.49
773	499284.02	1415345.11
774	499285.36	1415339.24
775	499287.15	1415331.09
776	499287.82	1415326.01
777	499287.37	1415318.61
778	499285.98	1415303.88
779	499285.61	1415290.47
780	499287.31	1415282.23
781	499289.29	1415276.19
782	499293.28	1415270.03
783	499300.40	1415262.98
784	499304.61	1415257.78
785	499309.68	1415246.25
786	499315.28	1415235.46
787	499321.66	1415220.69
788	499327.95	1415210.87
789	499330.92	1415205.04
790	499332.96	1415200.67
791	499335.74	1415196.79
792	499339.96	1415191.91
793	499343.39	1415185.72
794	499351.08	1415169.09
795	499356.43	1415156.87
796	499358.23	1415151.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
797	499360.99	1415143.77
798	499364.37	1415139.77
799	499366.31	1415136.70
800	499370.11	1415131.29
801	499374.82	1415125.62
802	499377.18	1415124.01
803	499385.11	1415119.35
804	499391.91	1415112.35
805	499401.95	1415099.84
806	499406.79	1415094.34
807	499414.05	1415080.01
808	499417.03	1415069.55
809	499419.35	1415059.19
810	499420.27	1415048.08
811	499422.03	1415038.55
812	499423.60	1415029.76
813	499426.47	1415013.99
814	499429.73	1415000.56
815	499432.34	1414993.58
816	499436.82	1414984.99
817	499438.32	1414980.21
818	499444.16	1414957.96
819	499452.17	1414936.37
820	499458.16	1414921.30
821	499463.84	1414912.97
822	499476.88	1414894.03
823	499484.59	1414878.40
824	499489.03	1414864.59
825	499497.48	1414846.53
826	499500.16	1414839.95
827	499500.35	1414833.87
828	499497.69	1414826.56
829	499492.88	1414821.07
830	499489.87	1414814.16

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
831	499488.87	1414809.21
832	499489.22	1414803.64
833	499490.44	1414798.04
834	499491.40	1414793.19
835	499492.68	1414789.55
836	499493.80	1414787.89
837	499496.65	1414785.18
838	499499.43	1414779.98
839	499501.26	1414775.84
840	499502.33	1414774.51
841	499505.54	1414772.41
842	499511.95	1414769.50
843	499521.06	1414763.72
844	499529.42	1414759.28
845	499538.10	1414754.00
846	499541.67	1414752.81
847	499546.01	1414752.04
848	499553.73	1414751.30
849	499558.78	1414750.62
850	499569.93	1414749.79
851	499578.89	1414751.04
852	499593.35	1414752.38
853	499598.05	1414752.81
854	499607.12	1414754.91
855	499615.23	1414756.55
856	499622.14	1414758.03
857	499640.70	1414762.23
858	499648.18	1414764.51
859	499659.22	1414767.52
860	499671.17	1414769.67
861	499684.33	1414772.68
862	499691.87	1414773.63
863	499699.59	1414772.79
864	499708.42	1414768.79

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
865	499714.26	1414763.41
866	499718.49	1414756.67
867	499721.84	1414747.56
868	499723.24	1414740.05
869	499723.16	1414732.14
870	499722.85	1414727.29
871	499723.47	1414724.37
872	499726.28	1414718.33
873	499730.93	1414711.33
874	499734.23	1414707.16
875	499740.67	1414703.34
876	499745.45	1414701.04
877	499752.35	1414699.50
878	499758.21	1414699.05
879	499761.07	1414699.28
880	499766.74	1414701.02
881	499773.67	1414704.93
882	499777.71	1414716.66
883	499778.84	1414728.89
884	499782.04	1414735.83
885	499789.27	1414746.62
886	499803.91	1414756.38
887	499813.58	1414758.38
888	499838.83	1414752.17
889	499857.35	1414737.79
890	499890.03	1414701.23
891	499922.70	1414651.55
892	499960.77	1414598.09
893	500008.85	1414574.35
894	500071.13	1414546.95
895	500103.03	1414523.98
896	500129.44	1414488.87
897	500142.76	1414455.34
898	500152.22	1414415.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
899	500162.77	1414355.50
900	500168.80	1414330.00
901	500157.55	1414314.48
902	500154.28	1414304.48
903	500160.03	1414285.98
904	500156.18	1414269.00
905	500160.92	1414243.96
906	500172.78	1414224.90
907	500179.05	1414210.77
908	500195.09	1414181.57
909	500217.17	1414168.08
910	500282.20	1414138.31
911	500356.04	1414112.30
912	500408.08	1414089.36
913	500471.54	1414034.38
914	500486.78	1414009.56
915	500495.35	1413957.76
916	500504.80	1413927.81
917	500512.78	1413890.03
918	500523.39	1413830.75
919	500538.87	1413783.04
920	500540.96	1413777.50
921	500553.67	1413769.14
922	500568.06	1413762.30
923	500586.76	1413758.73
924	500618.01	1413767.32
925	500632.60	1413771.61
926	500738.74	1413814.51
927	500790.11	1413823.53
928	500828.85	1413813.99
929	500860.10	1413801.54
930	500882.10	1413756.38
931	500920.97	1413731.53
932	500949.73	1413725.69

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
933	500985.36	1413741.85
934	501003.78	1413744.10
935	501022.85	1413735.40
936	501040.85	1413723.48
937	501058.11	1413733.20
938	501080.83	1413752.86
939	501130.56	1413724.76
940	501197.30	1413689.50
941	501264.81	1413607.28
942	501290.62	1413542.45
943	501327.08	1413507.14
944	501356.18	1413490.41
945	501371.75	1413502.78
946	501388.14	1413506.52
947	501441.65	1413556.61
948	501430.46	1413565.59
949	501423.78	1413581.03
950	501432.32	1413598.75
951	501444.29	1413628.26
952	501479.39	1413719.41
953	501522.45	1413793.42
954	501575.62	1413826.46
955	501616.79	1413829.11
956	501661.22	1413819.46
957	501703.67	1413799.35
958	501754.57	1413768.43
959	501774.69	1413752.98
960	501803.10	1413730.53
961	501812.83	1413714.14
962	501838.96	1413700.18
963	501864.96	1413709.28
964	501888.81	1413724.50
965	501929.51	1413768.28
966	501938.50	1413795.05

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
967	501982.44	1413869.39
968	502015.06	1413902.84
969	502043.65	1413911.00
970	502077.22	1413907.52
971	502111.50	1413894.13
972	502151.32	1413873.64
973	502175.88	1413855.21
61	502199.89	1413900.61

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы  
р.Сухая Мечетка в границах 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
974	500569.91	1413645.23
975	500566.37	1413648.55
976	500557.70	1413674.10
977	500531.95	1413722.44
978	500508.32	1413765.37
979	500500.62	1413799.43
980	500493.22	1413822.77
981	500486.39	1413861.45
982	500482.77	1413898.28
983	500482.43	1413924.54
984	500455.52	1413999.64
985	500436.00	1414020.95
986	500413.97	1414030.59
987	500327.39	1414054.24
988	500236.66	1414102.51
989	500201.72	1414120.60
990	500143.32	1414170.53
991	500129.46	1414155.94
992	500115.64	1414164.53
993	500116.35	1414178.08
994	500112.16	1414187.36
995	500101.73	1414190.63
996	500093.66	1414202.61
997	500099.51	1414210.37
998	500101.44	1414219.52
999	500095.05	1414227.96
1000	500080.24	1414231.11
1001	500077.78	1414260.91

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1002	500081.70	1414281.40
1003	500075.92	1414298.14
1004	500104.05	1414304.57
1005	500126.94	1414311.10
1006	500147.45	1414308.49
1007	500154.10	1414334.17
1008	500147.00	1414339.48
1009	500092.08	1414350.23
1010	500093.44	1414373.83
1011	500100.90	1414391.84
1012	500098.53	1414447.02
1013	500089.67	1414486.89
1014	500067.15	1414497.85
1015	500040.32	1414491.40
1016	500013.04	1414484.08
1017	499986.36	1414484.63
1018	499942.89	1414496.46
1019	499897.91	1414521.88
1020	499857.77	1414570.40
1021	499834.54	1414611.57
1022	499813.86	1414648.32
1023	499814.77	1414660.77
1024	499806.85	1414680.19
1025	499800.18	1414696.08
1026	499787.14	1414700.28
1027	499779.07	1414703.06
1028	499767.99	1414697.22
1029	499761.83	1414695.33

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1030	499758.22	1414695.04
1031	499751.76	1414695.54
1032	499744.13	1414697.23
1033	499738.78	1414699.81
1034	499731.55	1414704.09
1035	499727.69	1414708.98
1036	499722.78	1414716.37
1037	499719.65	1414723.10
1038	499718.83	1414727.01
1039	499719.16	1414732.29
1040	499719.23	1414739.70
1041	499717.97	1414746.50
1042	499714.88	1414754.90
1043	499711.16	1414760.83
1044	499706.19	1414765.41
1045	499698.52	1414768.88
1046	499691.91	1414769.60
1047	499685.03	1414768.73
1048	499671.97	1414765.75
1049	499660.10	1414763.62
1050	499649.29	1414760.67
1051	499641.72	1414758.36
1052	499623.00	1414754.12
1053	499616.04	1414752.63
1054	499607.96	1414751.00
1055	499598.68	1414748.85
1056	499593.72	1414748.40
1057	499579.35	1414747.06
1058	499570.06	1414745.77
1059	499558.37	1414746.64
1060	499553.27	1414747.33
1061	499545.47	1414748.07
1062	499540.68	1414748.92
1063	499536.41	1414750.35

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1064	499527.45	1414755.81
1065	499519.04	1414760.25
1066	499510.04	1414765.97
1067	499503.61	1414768.89
1068	499499.62	1414771.51
1069	499497.82	1414773.73
1070	499495.83	1414778.22
1071	499493.42	1414782.73
1072	499490.73	1414785.29
1073	499489.08	1414787.73
1074	499487.53	1414792.14
1075	499486.52	1414797.23
1076	499485.24	1414803.09
1077	499484.84	1414809.48
1078	499486.04	1414815.37
1079	499489.46	1414823.24
1080	499494.19	1414828.63
1081	499496.33	1414834.52
1082	499496.18	1414839.10
1083	499493.82	1414844.93
1084	499485.30	1414863.13
1085	499480.87	1414876.90
1086	499473.42	1414892.00
1087	499460.54	1414910.71
1088	499454.61	1414919.41
1089	499448.44	1414934.93
1090	499440.34	1414956.76
1091	499434.47	1414979.10
1092	499433.11	1414983.45
1093	499428.68	1414991.94
1094	499425.90	1414999.39
1095	499422.55	1415013.16
1096	499419.66	1415029.05
1097	499418.10	1415037.83

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1098	499416.30	1415047.55
1099	499415.38	1415058.59
1100	499413.16	1415068.57
1101	499410.30	1415078.55
1102	499403.45	1415092.08
1103	499398.89	1415097.27
1104	499388.91	1415109.70
1105	499382.62	1415116.17
1106	499375.04	1415120.63
1107	499372.10	1415122.63
1108	499366.92	1415128.86
1109	499362.98	1415134.49
1110	499361.14	1415137.40
1111	499357.48	1415141.72
1112	499354.45	1415149.86
1113	499352.68	1415155.46
1114	499347.43	1415167.45
1115	499339.83	1415183.91
1116	499336.67	1415189.60
1117	499332.60	1415194.31
1118	499329.50	1415198.64
1119	499327.33	1415203.28
1120	499324.47	1415208.88
1121	499318.12	1415218.81
1122	499311.66	1415233.74
1123	499306.07	1415244.52
1124	499301.16	1415255.68
1125	499297.43	1415260.29
1126	499290.16	1415267.49
1127	499285.65	1415274.45
1128	499283.43	1415281.20
1129	499281.60	1415290.11
1130	499281.99	1415304.12
1131	499283.38	1415318.92

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1132	499283.80	1415325.88
1133	499283.21	1415330.40
1134	499281.46	1415338.36
1135	499280.03	1415344.64
1136	499279.98	1415350.02
1137	499281.85	1415356.74
1138	499282.09	1415361.53
1139	499280.25	1415377.81
1140	499276.25	1415396.75
1141	499272.91	1415414.75
1142	499273.59	1415429.10
1143	499272.76	1415433.22
1144	499271.31	1415438.40
1145	499271.13	1415445.81
1146	499271.87	1415455.72
1147	499271.00	1415463.73
1148	499268.70	1415469.41
1149	499267.56	1415474.46
1150	499267.69	1415480.38
1151	499267.27	1415486.56
1152	499266.18	1415489.77
1153	499265.23	1415498.77
1154	499266.08	1415503.54
1155	499269.42	1415512.13
1156	499269.74	1415514.42
1157	499269.43	1415516.96
1158	499268.07	1415521.13
1159	499265.47	1415525.83
1160	499258.29	1415536.49
1161	499251.97	1415546.92
1162	499246.10	1415556.65
1163	499238.56	1415568.02
1164	499230.82	1415577.77
1165	499222.91	1415585.56

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1166	499212.83	1415593.31
1167	499202.48	1415600.43
1168	499186.82	1415609.10
1169	499163.74	1415619.71
1170	499151.93	1415623.65
1171	499134.44	1415627.83
1172	499129.25	1415629.86
1173	499117.89	1415632.19
1174	499108.37	1415631.27
1175	499101.33	1415630.41
1176	499091.38	1415628.06
1177	499081.07	1415625.28
1178	499072.48	1415623.92
1179	499059.02	1415622.68
1180	499042.12	1415622.37
1181	499035.33	1415621.51
1182	499023.79	1415619.67
1183	499016.59	1415618.69
1184	499010.84	1415618.35
1185	498994.58	1415619.05
1186	498987.33	1415620.03
1187	498979.83	1415621.84
1188	498969.75	1415625.06
1189	498953.13	1415632.73
1190	498927.60	1415647.05
1191	498916.45	1415651.67
1192	498910.07	1415654.75
1193	498907.90	1415658.13
1194	498907.55	1415660.10
1195	498906.49	1415662.07
1196	498902.05	1415667.54
1197	498898.42	1415670.78
1198	498892.71	1415675.20
1199	498888.55	1415679.84

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1200	498880.92	1415685.60
1201	498871.17	1415690.57
1202	498859.68	1415696.61
1203	498849.86	1415700.35
1204	498839.57	1415703.55
1205	498825.05	1415706.14
1206	498817.40	1415707.37
1207	498812.36	1415708.25
1208	498803.52	1415709.80
1209	498796.50	1415710.97
1210	498791.48	1415711.95
1211	498786.87	1415713.52
1212	498782.58	1415715.20
1213	498775.28	1415718.19
1214	498770.88	1415719.57
1215	498763.04	1415722.90
1216	498752.45	1415727.86
1217	498743.98	1415731.79
1218	498742.24	1415732.38
1219	498739.02	1415732.36
1220	498736.92	1415731.62
1221	498733.16	1415729.86
1222	498728.11	1415726.97
1223	498726.46	1415725.93
1224	498723.82	1415722.89
1225	498721.28	1415717.61
1226	498719.64	1415713.23
1227	498718.99	1415706.54
1228	498718.15	1415701.03
1229	498716.35	1415695.79
1230	498714.47	1415692.86
1231	498708.74	1415687.32
1232	498704.97	1415683.49
1233	498703.42	1415680.59

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1234	498701.28	1415674.36
1235	498699.05	1415665.98
1236	498696.72	1415660.65
1237	498691.96	1415654.09
1238	498683.07	1415642.86
1239	498678.58	1415638.24
1240	498672.55	1415634.01
1241	498669.55	1415631.71
1242	498667.42	1415628.13
1243	498666.66	1415625.08
1244	498665.40	1415618.67
1245	498662.61	1415610.39
1246	498659.26	1415600.97
1247	498656.82	1415595.99
1248	498655.26	1415592.39
1249	498654.11	1415585.43
1250	498653.31	1415580.30
1251	498651.29	1415573.40
1252	498648.35	1415560.40
1253	498646.76	1415553.62
1254	498644.62	1415550.41
1255	498641.46	1415547.03
1256	498638.57	1415545.70
1257	498634.92	1415545.05
1258	498626.97	1415545.08
1259	498620.00	1415546.09
1260	498615.85	1415548.09
1261	498613.66	1415548.81
1262	498611.86	1415548.76
1263	498610.75	1415548.34
1264	498609.59	1415547.31
1265	498608.48	1415544.18
1266	498606.32	1415540.32
1267	498601.57	1415535.95

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1268	498596.29	1415533.75
1269	498589.45	1415533.55
1270	498578.76	1415533.69
1271	498573.88	1415533.24
1272	498570.89	1415532.21
1273	498566.91	1415529.72
1274	498559.41	1415522.53
1275	498551.31	1415512.03
1276	498543.42	1415500.63
1277	498538.22	1415493.38
1278	498534.17	1415490.41
1279	498528.55	1415487.96
1280	498522.48	1415487.20
1281	498519.61	1415487.90
1282	498511.60	1415491.31
1283	498503.07	1415493.24
1284	498497.70	1415493.04
1285	498494.47	1415492.06
1286	498492.15	1415491.09
1287	498490.10	1415489.30
1288	498488.61	1415486.34
1289	498486.47	1415479.90
1290	498482.24	1415469.37
1291	498478.74	1415460.61
1292	498475.45	1415453.12
1293	498470.05	1415446.72
1294	498459.31	1415435.39
1295	498449.82	1415423.76
1296	498443.53	1415416.49
1297	498438.29	1415413.10
1298	498432.81	1415410.90
1299	498421.85	1415408.62
1300	498415.13	1415408.78
1301	498411.14	1415409.47

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1302	498406.02	1415411.47
1303	498392.50	1415418.22
1304	498387.88	1415420.61
1305	498385.13	1415420.94
1306	498380.92	1415420.42
1307	498375.59	1415418.99
1308	498372.31	1415418.23
1309	498366.45	1415417.03
1310	498360.02	1415416.87
1311	498354.86	1415417.65
1312	498349.68	1415418.92
1313	498344.52	1415421.14
1314	498331.95	1415429.53
1315	498322.55	1415434.54
1316	498316.27	1415435.27
1317	498308.89	1415434.48
1318	498301.43	1415433.32
1319	498288.34	1415430.22
1320	498283.36	1415429.55
1321	498268.84	1415428.23
1322	498256.85	1415427.96
1323	498249.82	1415425.67
1324	498232.18	1415425.38
1325	498221.30	1415424.14
1326	498216.29	1415423.48
1327	498205.00	1415422.43
1328	498182.69	1415421.11
1329	498170.25	1415420.40
1330	498158.43	1415420.79
1331	498154.02	1415421.32
1332	498150.34	1415422.19
1333	498141.75	1415425.27
1334	498121.17	1415431.52
1335	498112.83	1415433.89

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1336	498108.90	1415434.49
1337	498099.62	1415435.99
1338	498093.53	1415436.62
1339	498087.55	1415438.03
1340	498078.96	1415439.98
1341	498071.32	1415441.13
1342	498063.68	1415443.20
1343	498056.31	1415445.99
1344	498045.85	1415449.90
1345	498038.40	1415453.00
1346	498026.40	1415459.28
1347	498015.63	1415465.36
1348	498005.53	1415471.04
1349	497994.91	1415477.86
1350	497977.07	1415488.91
1351	497967.44	1415494.99
1352	497954.26	1415504.32
1353	497945.09	1415509.99
1354	497940.11	1415514.41
1355	497933.69	1415519.89
1356	497925.15	1415527.04
1357	497918.03	1415533.90
1358	497912.95	1415539.83
1359	497906.93	1415548.42
1360	497898.79	1415559.91
1361	497891.84	1415569.94
1362	497885.92	1415577.62
1363	497876.91	1415587.51
1364	497870.83	1415592.67
1365	497862.09	1415599.49
1366	497856.04	1415603.41
1367	497849.35	1415606.96
1368	497846.13	1415609.25
1369	497840.41	1415614.56

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1370	497834.71	1415621.96
1371	497831.36	1415627.63
1372	497828.79	1415635.16
1373	497827.49	1415640.79
1374	497824.32	1415649.59
1375	497821.48	1415654.51
1376	497817.23	1415660.00
1377	497810.62	1415668.33
1378	497801.50	1415677.68
1379	497796.31	1415682.71
1380	497789.52	1415686.53
1381	497784.04	1415688.77
1382	497775.69	1415690.80
1383	497770.14	1415692.81
1384	497764.76	1415695.34
1385	497758.34	1415704.49
1386	497754.77	1415709.72
1387	497746.61	1415718.71
1388	497733.35	1415735.76
1389	497724.71	1415747.26
1390	497719.02	1415756.87
1391	497711.91	1415774.79
1392	497707.58	1415790.24
1393	497706.70	1415802.22
1394	497706.07	1415815.36
1395	497704.48	1415837.64
1396	497702.96	1415845.15
1397	497698.77	1415853.62
1398	497692.74	1415864.74
1399	497686.87	1415872.76
1400	497678.02	1415880.01
1401	497668.38	1415885.96
1402	497658.93	1415889.49
1403	497651.08	1415891.65

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1404	497646.92	1415893.47
1405	497641.29	1415896.23
1406	497635.93	1415899.49
1407	497631.25	1415903.15
1408	497627.57	1415906.91
1409	497624.35	1415912.49
1410	497620.42	1415916.86
1411	497616.05	1415920.55
1412	497612.70	1415923.66
1413	497606.53	1415927.77
1414	497600.77	1415930.83
1415	497594.68	1415934.49
1416	497589.34	1415939.16
1417	497584.31	1415944.34
1418	497576.14	1415951.43
1419	497567.70	1415956.34
1420	497554.70	1415961.31
1421	497542.69	1415965.66
1422	497537.09	1415966.73
1423	497518.37	1415969.84
1424	497509.52	1415970.94
1425	497497.73	1415972.21
1426	497489.72	1415972.94
1427	497476.15	1415974.54
1428	497468.21	1415976.17
1429	497463.65	1415976.55
1430	497443.55	1415988.78
1431	497423.64	1416000.73
1432	497407.67	1416009.59
1433	497399.72	1416013.46
1434	497389.22	1416019.97
1435	497382.28	1416025.37
1436	497377.55	1416029.31
1437	497370.91	1416034.06

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1438	497368.01	1416036.71
1439	497364.78	1416041.47
1440	497362.24	1416046.27
1441	497357.85	1416053.27
1442	497355.47	1416056.43
1443	497340.67	1416067.61
1444	497332.68	1416073.52
1445	497322.63	1416080.80
1446	497310.02	1416087.57
1447	497302.19	1416093.04
1448	497293.10	1416099.05
1449	497283.26	1416108.14
1450	497275.81	1416117.09
1451	497273.93	1416121.67
1452	497272.00	1416128.25
1453	497270.51	1416140.42
1454	497266.38	1416153.44
1455	497264.62	1416161.68
1456	497264.73	1416166.92
1457	497265.41	1416175.71
1458	497265.17	1416181.08
1459	497263.72	1416186.08
1460	497261.03	1416194.52
1461	497257.22	1416200.80
1462	497252.99	1416206.96
1463	497244.25	1416217.68
1464	497235.24	1416227.03
1465	497227.95	1416232.53
1466	497218.74	1416241.92
1467	497214.55	1416247.20
1468	497210.73	1416254.84
1469	497200.76	1416280.35
1470	497190.75	1416308.43
1471	497186.03	1416321.74

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1472	497185.93	1416327.90
1473	497185.88	1416329.99
1474	497184.10	1416333.90
1475	497181.32	1416339.52
1476	497171.96	1416353.01
1477	497163.12	1416366.37
1478	497158.90	1416372.32
1479	497156.56	1416374.47
1480	497148.15	1416385.29
1481	497145.84	1416391.81
1482	497142.27	1416399.81
1483	497134.69	1416408.43
1484	497120.94	1416421.27
1485	497115.79	1416428.58
1486	497111.97	1416434.08
1487	497104.72	1416439.12
1488	497095.04	1416445.29
1489	497087.61	1416451.33
1490	497080.10	1416464.14
1491	497077.61	1416467.12
1492	497071.54	1416470.02
1493	497065.27	1416472.71
1494	497062.21	1416475.84
1495	497059.75	1416480.11
1496	497058.76	1416486.31
1497	497058.84	1416495.94
1498	497060.14	1416512.44
1499	497058.45	1416520.74
1500	497055.55	1416526.46
1501	497051.86	1416531.63
1502	497045.83	1416537.10
1503	497038.47	1416540.70
1504	497026.37	1416544.61
1505	497018.78	1416547.00

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1506	497011.12	1416551.23
1507	497002.20	1416564.24
1508	496997.59	1416575.65
1509	496993.12	1416587.23
1510	496989.74	1416599.06
1511	496987.77	1416605.24
1512	496984.94	1416611.87
1513	496981.53	1416619.13
1514	496978.86	1416623.27
1515	496974.66	1416628.38
1516	496971.64	1416634.09
1517	496968.49	1416644.01
1518	496966.70	1416653.10
1519	496965.72	1416661.40
1520	496965.10	1416668.48
1521	496964.15	1416673.85
1522	496962.58	1416679.33
1523	496961.23	1416682.24
1524	496959.11	1416685.00
1525	496955.99	1416690.27
1526	496953.69	1416696.26
1527	496952.13	1416701.06
1528	496949.10	1416709.05
1529	496946.61	1416719.67
1530	496946.00	1416735.50
1531	496946.79	1416753.29
1532	496946.84	1416758.49
1533	496945.93	1416762.00
1534	496943.44	1416767.92
1535	496941.81	1416771.13
1536	496938.56	1416774.23
1537	496931.74	1416777.51
1538	496926.63	1416779.76
1539	496923.06	1416782.43

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1540	496919.29	1416788.32
1541	496917.95	1416796.10
1542	496917.10	1416797.95
1543	496914.43	1416798.78
1544	496910.34	1416808.56
1545	496903.36	1416826.20
1546	496900.37	1416836.22
1547	496899.14	1416844.82
1548	496899.33	1416859.49
1549	496901.45	1416879.29
1550	496901.05	1416900.21
1551	496900.39	1416914.56
1552	496899.10	1416924.59
1553	496896.04	1416932.92
1554	496888.85	1416949.65
1555	496879.08	1416963.70
1556	496865.12	1416989.08
1557	496817.13	1416976.73
1558	496836.54	1416937.31
1559	496844.92	1416925.25
1560	496850.54	1416910.21
1561	496851.40	1416881.49
1562	496849.36	1416862.48
1563	496849.09	1416841.60
1564	496851.39	1416825.48
1565	496856.07	1416809.82
1566	496877.30	1416757.97
1567	496879.87	1416757.17
1568	496885.84	1416747.85
1569	496896.15	1416740.12
1570	496895.96	1416735.64
1571	496896.83	1416712.93
1572	496901.18	1416694.40
1573	496910.83	1416668.41

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1574	496915.62	1416660.31
1575	496917.27	1416645.32
1576	496919.98	1416631.58
1577	496925.33	1416614.69
1578	496932.83	1416600.53
1579	496939.30	1416591.44
1580	496941.87	1416584.59
1581	496945.66	1416571.32
1582	496957.88	1416540.46
1583	496976.58	1416513.18
1584	496999.01	1416500.80
1585	497008.85	1416497.70
1586	497008.73	1416482.54
1587	497011.83	1416463.14
1588	497022.04	1416445.41
1589	497036.45	1416430.67
1590	497043.54	1416427.62
1591	497049.05	1416418.24
1592	497065.73	1416404.67
1593	497076.14	1416398.04
1594	497083.05	1416388.24
1595	497099.59	1416372.63
1596	497103.72	1416360.98
1597	497130.56	1416324.97
1598	497136.11	1416316.97
1599	497136.18	1416312.72
1600	497153.92	1416262.85
1601	497164.99	1416234.52
1602	497172.16	1416220.17
1603	497181.22	1416208.78
1604	497194.84	1416194.87
1605	497201.97	1416189.49
1606	497212.94	1416176.95
1607	497215.11	1416173.79

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1608	497214.50	1416156.91
1609	497218.00	1416140.63
1610	497221.44	1416129.75
1611	497222.86	1416118.12
1612	497226.69	1416105.06
1613	497232.50	1416090.97
1614	497246.92	1416073.64
1615	497262.15	1416059.57
1616	497318.90	1416021.26
1617	497321.88	1416015.63
1618	497329.94	1416003.78
1619	497339.37	1415995.14
1620	497375.54	1415969.62
1621	497398.64	1415957.43
1622	497447.74	1415927.70
1623	497468.16	1415925.13
1624	497529.39	1415917.30
1625	497546.91	1415910.59
1626	497565.12	1415893.91
1627	497584.22	1415881.99
1628	497587.42	1415876.44
1629	497597.84	1415865.81
1630	497607.43	1415858.31
1631	497625.89	1415848.10
1632	497634.32	1415844.41
1633	497646.30	1415840.83
1634	497650.40	1415837.94
1635	497654.94	1415829.46
1636	497658.08	1415781.57
1637	497664.48	1415758.78
1638	497673.99	1415734.78
1639	497683.09	1415719.41
1640	497708.31	1415686.51
1641	497717.24	1415676.03

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1642	497731.45	1415655.76
1643	497750.92	1415646.59
1644	497766.98	1415641.46
1645	497777.88	1415629.15
1646	497779.45	1415626.62
1647	497780.65	1415621.42
1648	497785.69	1415606.63
1649	497793.23	1415593.88
1650	497803.33	1415580.76
1651	497814.50	1415570.39
1652	497823.03	1415564.32
1653	497833.06	1415558.72
1654	497842.13	1415551.45
1655	497851.46	1415540.43
1656	497873.39	1415509.15
1657	497881.63	1415499.54
1658	497901.40	1415481.71
1659	497915.12	1415469.73
1660	497939.63	1415453.41
1661	497991.10	1415421.79
1662	498017.17	1415407.68
1663	498048.26	1415395.58
1664	498061.02	1415392.11
1665	498076.27	1415389.32
1666	498085.18	1415387.21
1667	498102.20	1415384.93
1668	498126.05	1415377.78
1669	498136.13	1415374.17
1670	498145.25	1415372.02
1671	498154.59	1415370.89
1672	498170.84	1415370.35
1673	498227.38	1415374.51
1674	498235.44	1415375.43
1675	498258.19	1415375.79

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1676	498265.37	1415378.14
1677	498271.67	1415378.29
1678	498297.46	1415381.00
1679	498310.12	1415383.99
1680	498320.57	1415377.02
1681	498333.73	1415371.36
1682	498345.12	1415368.56
1683	498356.88	1415366.77
1684	498372.12	1415367.16
1685	498379.73	1415368.71
1686	498385.71	1415365.73
1687	498397.62	1415361.07
1688	498410.25	1415358.88
1689	498426.39	1415358.50
1690	498447.34	1415362.85
1691	498461.41	1415368.51
1692	498476.68	1415378.38
1693	498518.33	1415426.41
1694	498522.92	1415436.88
1695	498541.93	1415439.23
1696	498559.26	1415446.82
1697	498574.20	1415457.76
1698	498592.54	1415483.62
1699	498606.97	1415484.04
1700	498630.97	1415495.07
1701	498639.24	1415495.04
1702	498653.68	1415497.60
1703	498671.26	1415505.72
1704	498683.95	1415519.25
1705	498693.38	1415533.45
1706	498703.50	1415577.61
1707	498705.42	1415581.53
1708	498709.86	1415594.03
1709	498712.26	1415601.15

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1710	498720.70	1415609.84
1711	498740.35	1415635.65
1712	498746.40	1415649.43
1713	498748.09	1415655.82
1714	498753.38	1415660.94
1715	498759.59	1415670.59
1716	498778.58	1415663.53
1717	498839.07	1415650.96
1718	498854.56	1415642.85
1719	498858.50	1415638.46
1720	498863.73	1415634.40
1721	498875.57	1415615.89
1722	498905.73	1415601.99
1723	498930.39	1415588.15
1724	498951.59	1415578.38
1725	498978.11	1415570.82
1726	498990.16	1415569.20
1727	499011.25	1415568.28
1728	499031.11	1415570.21
1729	499045.72	1415572.43
1730	499061.77	1415572.73
1731	499091.52	1415576.31
1732	499115.15	1415581.69
1733	499119.43	1415580.01
1734	499145.33	1415573.14
1735	499164.23	1415564.46
1736	499183.40	1415552.87
1737	499193.56	1415544.29
1738	499203.84	1415529.90
1739	499216.32	1415509.30
1740	499214.77	1415500.60
1741	499217.43	1415469.39
1742	499221.51	1415452.75
1743	499221.08	1415447.08

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1744	499221.47	1415430.91
1745	499223.31	1415424.38
1746	499222.69	1415411.33
1747	499231.63	1415362.77
1748	499229.93	1415356.64
1749	499230.07	1415338.81
1750	499233.52	1415322.78
1751	499232.05	1415307.15
1752	499231.46	1415285.71
1753	499235.03	1415268.34
1754	499240.15	1415252.71
1755	499251.13	1415235.76
1756	499258.52	1415228.45
1757	499273.83	1415195.26
1758	499282.39	1415181.34
1759	499286.15	1415173.28
1760	499295.37	1415160.93
1761	499307.15	1415133.60
1762	499313.68	1415116.10
1763	499321.35	1415106.76
1764	499327.16	1415098.48
1765	499338.14	1415085.27
1766	499351.45	1415076.50
1767	499363.54	1415060.22
1768	499365.84	1415051.03
1769	499366.68	1415040.91
1770	499378.01	1414984.68
1771	499386.62	1414964.46
1772	499392.61	1414941.67
1773	499410.19	1414895.80
1774	499430.18	1414866.64
1775	499434.40	1414858.07
1776	499441.60	1414838.56
1777	499438.09	1414830.50

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1778	499434.52	1414812.94
1779	499435.58	1414796.17
1780	499439.18	1414778.89
1781	499444.06	1414765.05
1782	499452.44	1414752.72
1783	499454.78	1414747.41
1784	499465.71	1414733.94
1785	499486.18	1414721.89
1786	499502.72	1414712.32
1787	499515.22	1414704.71
1788	499528.33	1414700.33
1789	499553.16	1414696.90
1790	499571.66	1414695.51
1791	499626.23	1414703.68
1792	499654.55	1414710.00
1793	499670.34	1414714.58
1794	499671.90	1414707.19
1795	499679.04	1414691.86
1796	499687.17	1414679.60
1797	499698.08	1414665.81
1798	499715.16	1414655.68
1799	499727.66	1414649.68
1800	499744.38	1414645.95
1801	499763.51	1414645.31
1802	499762.89	1414636.93
1803	499816.41	1414541.96
1804	499865.27	1414482.89
1805	499923.73	1414449.86
1806	499979.17	1414434.77
1807	500019.12	1414433.94
1808	500048.47	1414441.82
1809	500048.77	1414440.47
1810	500050.47	1414400.75
1811	500044.01	1414385.15

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1812	500041.50	1414341.56
1813	500010.48	1414334.47
1814	500030.08	1414277.69
1815	500027.39	1414263.60
1816	500029.84	1414233.93
1817	500032.27	1414204.24
1818	500032.88	1414197.08
1819	500033.47	1414189.94
1820	500043.32	1414187.84
1821	500065.10	1414155.51
1822	500064.16	1414137.65
1823	500137.66	1414091.97
1824	500146.89	1414101.69
1825	500173.61	1414078.85
1826	500213.42	1414058.24
1827	500308.83	1414007.48
1828	500397.27	1413983.32
1829	500406.27	1413979.38
1830	500411.85	1413973.29
1831	500432.54	1413915.54
1832	500432.80	1413895.51
1833	500436.82	1413854.65
1834	500444.56	1413810.82
1835	500452.32	1413786.34
1836	500461.11	1413747.45
1837	500511.66	1413654.18
1838	500523.04	1413620.63
1839	500528.64	1413615.38
1840	500546.58	1413628.48
974	500569.91	1413645.23

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы  
р.Сухая Мечетка в границах городского округа  
город - герой Волгоград (Контур 6)

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
1841	496904.27	1417068.96
1842	496881.56	1417101.25
1843	496888.69	1417142.32
1844	496873.65	1417186.48
1845	496864.05	1417189.63
1846	496864.55	1417203.80
1847	496849.59	1417248.47
1848	496855.48	1417270.05
1849	496824.77	1417309.32
1850	496849.08	1417327.51
1851	496857.79	1417348.36
1852	496848.75	1417393.13
1853	496825.23	1417412.21
1854	496800.21	1417415.21
1855	496801.69	1417446.89
1856	496788.83	1417471.37
1857	496763.24	1417454.66
1858	496752.72	1417436.78
1859	496749.47	1417413.33
1860	496755.41	1417380.03
1861	496761.45	1417371.60
1862	496775.37	1417362.60
1863	496792.82	1417363.89
1864	496806.96	1417365.67
1865	496808.49	1417356.70
1866	496794.26	1417350.78
1867	496758.04	1417363.98

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1868	496745.94	1417360.50
1869	496736.70	1417354.89
1870	496730.26	1417344.65
1871	496734.89	1417328.38
1872	496744.34	1417304.12
1873	496753.91	1417285.67
1874	496770.48	1417284.91
1875	496782.86	1417281.75
1876	496800.64	1417259.01
1877	496798.84	1417252.41
1878	496797.48	1417246.64
1879	496814.26	1417196.51
1880	496813.23	1417167.08
1881	496815.02	1417153.36
1882	496824.90	1417149.83
1883	496834.37	1417146.73
1884	496837.50	1417137.54
1885	496835.55	1417123.89
1886	496829.60	1417116.55
1887	496817.95	1417115.13
1888	496816.55	1417107.70
1889	496822.93	1417095.12
1890	496833.85	1417082.03
1891	496849.96	1417059.45
1841	496904.27	1417068.96

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы  
р.Сухая Мечетка в границах 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

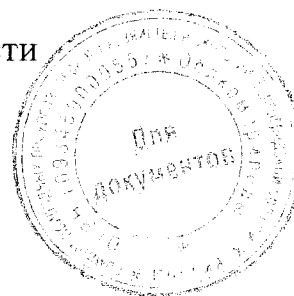
№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1892	496835.87	1417055.80
1893	496834.63	1417062.38
1894	496832.52	1417067.59
1895	496820.77	1417080.69
1896	496813.17	1417094.12
1897	496805.11	1417105.49
1898	496798.75	1417118.49
1899	496798.97	1417129.26
1900	496814.16	1417141.39
1901	496809.32	1417148.13
1902	496797.36	1417151.28
1903	496797.53	1417159.57
1904	496803.68	1417175.62
1905	496804.73	1417186.38
1906	496801.31	1417201.39
1907	496793.97	1417226.84
1908	496790.76	1417251.80
1909	496781.48	1417264.44
1910	496767.84	1417266.79
1911	496759.35	1417277.34
1912	496748.73	1417285.03
1913	496734.32	1417289.90
1914	496722.26	1417288.49
1915	496722.11	1417301.35
1916	496722.53	1417321.25
1917	496720.39	1417337.89

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1918	496722.05	1417357.76
1919	496734.77	1417370.77
1920	496734.64	1417384.46
1921	496725.74	1417395.43
1922	496717.77	1417391.04
1923	496705.73	1417390.46
1924	496683.99	1417405.68
1925	496670.64	1417399.41
1926	496648.90	1417389.20
1927	496637.45	1417385.82
1928	496671.51	1417353.38
1929	496670.12	1417336.77
1930	496672.46	1417318.57
1931	496670.53	1417274.01
1932	496693.68	1417240.94
1933	496726.33	1417238.62
1934	496740.73	1417220.72
1935	496744.43	1417220.09
1936	496744.87	1417216.66
1937	496752.87	1417188.90
1938	496753.75	1417185.06
1939	496747.72	1417169.32
1940	496746.56	1417112.95
1941	496748.62	1417112.41
1942	496748.51	1417107.40
1943	496761.98	1417079.88

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1944	496770.91	1417067.28
1945	496779.93	1417051.34
1946	496785.24	1417044.23

№ опорной точки	Координаты	
	X	Y
1892	496835.87	1417055.80

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



А.П.Истомин