



Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

16 МАЙ 2022

№ в реестре

20130-319-319-443/22П/од

**Министерство экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

П Р И К А З

01.04.2022

319-443/22П/од

№

г. Нижний Новгород

**Об установлении местоположения береговых линий
(границ водных объектов), границ водоохранных
зон и прибрежных защитных полос реки
Барановская (приток реки Ока) и ее притока ручья
без названия, реки Тужа (приток реки Ока), ручьев
без названия (приток реки Ока), ручья Елемейка
(приток реки Ока), ручья Гремячий (приток реки
Тужа), ручья Ключевой (приток реки Тужа), ручья
Артус (приток реки Тужа), реки Ориновка (приток
реки Тужа), реки Орикейка (приток реки Тужа),
ручья без названия (приток реки Тужа) на
территории Вачского муниципального района
Нижегородской области**

В соответствии со статьями 5, 26 и 65 Водного Кодекса Российской Федерации, частями 13 и 14 статьи 105, частями 6 и 7 статьи 106 Земельного Кодекса Российской Федерации, Федеральным законом «О государственной регистрации недвижимости» от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ, Правилами установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377, Положением о министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2010 г. № 965, пунктом 22 Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 – 13.3, 15, 15.1, 15.2 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации

от 31 декабря 2015 г. № 1532, Требованиями к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утвержденными приказом Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 164 п р и к а з ы в а ю:

1. Установить местоположение береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов на территории Нижегородской области в соответствии с перечнем водных объектов, в отношении которых устанавливаются границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) согласно приложению 1 к настоящему приказу и в соответствии с координатами характерных точек береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Барановская (приток реки Ока) и ее притока ручья без названия, реки Тужа (приток реки Ока), ручьев без названия (приток реки Ока), ручья Елемейка (приток реки Ока), ручья Гремячий (приток реки Тужа), ручья Ключевой (приток реки Тужа), ручья Артус (приток реки Тужа), реки Ориновка (приток реки Тужа), реки Орикейка (приток реки Тужа), ручья без названия (приток реки Тужа) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Утвердить текстовое описание границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) реки Барановская (приток реки Ока) и ее притока ручья без названия, реки Тужа (приток реки Ока), ручьев без названия (приток реки Ока), ручья Елемейка (приток реки Ока), ручья Гремячий (приток реки Тужа), ручья Ключевой (приток реки Тужа), ручья Артус (приток реки Тужа), реки Ориновка (приток реки Тужа), реки Орикейка (приток реки Тужа), ручья без названия (приток реки Тужа) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области и графическое описание границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) реки Барановская (приток реки Ока) и ее притока ручья без названия, реки Тужа (приток реки Ока), ручьев без названия (приток реки Ока), ручья Елемейка (приток реки Ока), ручья Гремячий (приток реки Тужа), ручья Ключевой (приток реки Тужа), ручья Артус (приток реки Тужа), реки Ориновка (приток реки Тужа), реки Орикейка (приток реки Тужа), ручья без названия (приток реки Тужа) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области согласно приложениям 3 и 4 к настоящему приказу соответственно.

3. Ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

4. Отделу водопользования и распоряжения водными объектами направить:

4.1. В Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в государственный водный реестр в соответствии с Положением о ведении

государственного водного реестра, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 г. № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра»:

- результаты работ по установлению местоположения береговых линий (границ водных объектов), указанных в приложении 1 к настоящему приказу (в соответствии с пунктом 12 Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377),

- сведения о границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, указанных в приложении 1 к настоящему приказу (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

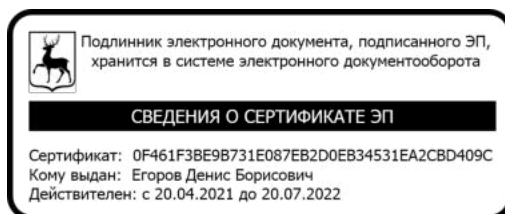
4.2. В орган местного самоуправления муниципального, городского округа, поселения, применительно к территориям которых устанавливаются границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, сведения о границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, указанных в приложении 1 к настоящему приказу (в том числе с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия и подключаемых к ней региональных систем межведомственного электронного взаимодействия) (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

4.3. В Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (ее территориальные органы) для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведения о границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, указанных в приложении 1 к настоящему приказу (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

5. Управлению распоряжения водными объектами и финансового обеспечения деятельности разместить настоящий приказ на официальном сайте министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



Д.Б.Егоров

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к приказу министерства экологии и
природных ресурсов
Нижегородской области
от 01.04.2022 319-443/22П/од

ПЕРЕЧЕНЬ
водных объектов, в отношении которых устанавливаются
местоположения береговых линий (границ водных объектов),
границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос

№, п/ п	Наименование водотока	Впадает		Местоположение
		Куда	С какого берега	
1	2	3	4	5
1.	р. Барановская (приток 15 Оки) и ее приток ручей без названия	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
2.	р. Тужа (приток 16 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
3.	руч. без названия (приток 17 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
4.	руч. без названия (приток 18 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
5.	руч. Елемейка (приток 19 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
6.	руч. Гремячий (приток реки Тужа) (приток 22 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
7.	руч. Ключевой (приток реки Тужа) (приток 23 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
8.	руч. Артус (приток реки Тужа) (приток 24 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
9.	р. Ориновка (приток реки Тужа) (приток 25 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
10.	р. Орикейка (приток реки Тужа) (приток 26 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области
11.	руч. без названия (приток реки Тужа) (приток 27 Оки)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Вачский муниципальный район Нижегородской области

к приказу министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области

от 01.04.2022 319-443/22П/од

**Координаты характерных точек
береговых линий (границ водных объектов), границ
водоохранных зон и прибрежных защитных полос
реки Барановская (приток реки Ока) и ее притока ручья без
названия, реки Тужа (приток реки Ока), ручьев без названия
(приток реки Ока), ручья Елемейка (приток реки Ока), ручья
Гремячий (приток реки Тужа), ручья Ключевой (приток реки
Тужа), ручья Артус (приток реки Тужа), реки Ориновка
(приток реки Тужа), реки Орикейка (приток реки Тужа),
ручья без названия (приток реки Тужа) на территории
Вачского муниципального района Нижегородской области**

Береговая линия реки Барановская (приток Оки) и ее притока ручья без названия		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	483317,83	1309979,32
2	483312,23	1309998,28
3	483294,78	1310019,93
4	483284,96	1310033,88
5	483266,88	1310048,64
6	483253,43	1310060,04
7	483252,56	1310069,39
8	483262,62	1310076,06
9	483271,60	1310087,20
10	483271,75	1310087,70
11	483270,58	1310100,19
12	483270,35	1310100,65
13	483246,89	1310120,96
14	483238,36	1310141,42
15	483236,80	1310164,49
16	483243,46	1310179,42
17	483243,48	1310179,92
18	483228,89	1310205,74
19	483215,07	1310232,32
20	483209,30	1310271,93
21	483208,09	1310301,20
22	483205,81	1310330,54
23	483199,23	1310364,35
24	483188,95	1310376,74
25	483168,63	1310399,29
26	483121,77	1310430,44
27	483084,01	1310447,81

28	483047,62	1310475,94
29	483016,08	1310501,81
30	482983,23	1310552,09
31	482962,34	1310574,71
32	482937,79	1310603,25
33	482919,12	1310624,68
34	482906,30	1310636,79
35	482893,13	1310656,34
36	482887,58	1310682,30
37	482884,61	1310702,38
38	482875,79	1310732,43
39	482867,38	1310752,16
40	482856,85	1310772,89
41	482849,25	1310807,49
42	482853,41	1310834,37
43	482860,19	1310856,40
44	482874,93	1310883,78
45	482876,85	1310898,66
46	482872,63	1310912,33
47	482872,63	1310926,36
48	482870,91	1310938,52
49	482867,40	1310958,66
50	482863,21	1310969,05
51	482862,81	1310978,02
52	482867,83	1310990,82
53	482865,32	1311003,72
54	482860,08	1311018,54
55	482855,35	1311029,46
56	482850,80	1311044,91
57	482860,06	1311059,70
58	482862,54	1311074,02
59	482863,14	1311078,70
60	482869,61	1311086,04
61	482880,42	1311112,67
62	482898,04	1311168,85
63	482917,12	1311214,10
64	482927,35	1311245,46
65	482929,94	1311273,79
66	482928,20	1311303,21
67	482918,69	1311324,21
68	482918,26	1311324,58
69	482895,08	1311320,59
70	482868,71	1311308,99
71	482842,31	1311290,86
72	482826,76	1311262,05
73	482789,51	1311273,28
74	482705,79	1311273,42
75	482667,94	1311275,03
76	482622,76	1311287,57
77	482538,13	1311349,39
78	482504,24	1311394,13
79	482497,82	1311436,35
80	482490,63	1311464,69
81	482488,66	1311478,78

82	482480,13	1311493,21
83	482475,94	1311504,23
84	482467,18	1311521,98
85	482470,92	1311538,21
86	482488,76	1311572,70
87	482495,60	1311604,03
88	482496,83	1311622,72
89	482497,35	1311658,51
90	482519,31	1311691,67
91	482529,11	1311710,58
92	482529,16	1311711,13
93	482514,26	1311739,41
94	482529,61	1311751,89
95	482533,29	1311783,60
96	482543,17	1311810,33
97	482549,87	1311835,55
98	482559,58	1311852,79
99	482588,63	1311893,50
100	482617,56	1311924,72
101	482635,27	1311945,05
102	482638,90	1311975,11
103	482664,60	1312006,33
104	482698,10	1312026,40
105	482733,24	1312049,62
106	482776,09	1312061,66
107	482805,17	1312096,12
108	482855,12	1312158,69
109	482893,41	1312183,44
110	482925,47	1312209,90
111	482960,82	1312247,37
112	482999,19	1312276,87
113	483045,32	1312295,18
114	483045,25	1312295,57
115	482999,01	1312277,24
116	482960,58	1312247,68
117	482925,20	1312210,20
118	482893,19	1312183,77
119	482854,87	1312159,01
120	482804,86	1312096,37
121	482775,92	1312062,03
122	482733,09	1312050,00
123	482697,90	1312026,74
124	482664,37	1312006,65
125	482638,56	1311975,32
126	482634,92	1311945,27
127	482617,26	1311924,99
128	482588,34	1311893,77
129	482559,25	1311853,02
130	482549,49	1311835,72
131	482542,79	1311810,47
132	482532,90	1311783,72
133	482529,29	1311752,15
134	482513,86	1311739,74
135	482470,70	1311744,70

136	482440,77	1311756,60
137	482399,44	1311777,28
138	482356,96	1311816,63
139	482340,08	1311839,84
140	482320,40	1311870,27
141	482296,81	1311926,60
142	482290,33	1311973,87
143	482319,86	1312032,26
144	482312,04	1312084,60
145	482297,18	1312153,95
146	482268,90	1312196,32
147	482230,58	1312237,24
148	482199,83	1312276,10
149	482225,96	1312312,72
150	482226,06	1312313,35
151	482184,64	1312347,30
152	482150,77	1312389,57
153	482150,12	1312418,63
154	482148,05	1312424,16
155	482153,03	1312470,57
156	482152,85	1312534,64
157	482145,49	1312550,12
158	482143,70	1312575,99
159	482148,74	1312625,69
160	482154,11	1312643,34
161	482157,62	1312646,76
162	482159,44	1312659,34
163	482163,25	1312674,37
164	482164,76	1312684,07
165	482169,79	1312728,33
166	482169,11	1312783,84
167	482151,01	1312816,45
168	482157,35	1312827,36
169	482166,51	1312832,14
170	482166,86	1312832,54
171	482166,76	1312833,17
172	482151,31	1312853,55
173	482133,77	1312883,28
174	482113,97	1312910,23
175	482092,25	1312931,87
176	482114,16	1312979,67
177	482114,19	1312980,18
178	482105,94	1313003,92
179	482115,93	1313027,40
180	482126,07	1313053,30
181	482126,00	1313053,94
182	482118,57	1313064,90
183	482108,58	1313069,63
184	482090,80	1313066,68
185	482072,60	1313064,80
186	482060,05	1313073,43
187	482053,77	1313083,14
188	482045,43	1313099,35
189	482045,70	1313118,62

190	482049,17	1313134,78
191	482048,33	1313151,25
192	482042,97	1313161,39
193	482042,57	1313161,71
194	482034,44	1313158,56
195	482028,52	1313147,47
196	482024,24	1313139,20
197	482009,68	1313138,37
198	482000,32	1313144,80
199	481994,10	1313154,43
200	481991,16	1313170,29
201	482000,91	1313182,92
202	482001,04	1313183,51
203	481999,00	1313192,22
204	481998,54	1313192,72
205	481967,84	1313189,93
206	481949,17	1313181,51
207	481938,60	1313180,61
208	481913,01	1313192,79
209	481897,06	1313207,02
210	481882,15	1313224,56
211	481881,69	1313224,80
212	481869,93	1313226,04
213	481853,95	1313235,95
214	481836,92	1313245,84
215	481827,57	1313268,54
216	481815,75	1313282,99
217	481800,48	1313290,96
218	481780,16	1313305,31
219	481767,34	1313316,30
220	481749,27	1313334,88
221	481738,81	1313357,70
222	481729,38	1313380,60
223	481720,86	1313394,91
224	481706,89	1313410,42
225	481690,84	1313424,74
226	481670,72	1313454,23
227	481653,81	1313482,62
228	481645,44	1313502,16
229	481638,38	1313536,88
230	481634,47	1313567,28
231	481625,21	1313601,04
232	481625,51	1313623,63
233	481647,33	1313708,93
234	481646,09	1313709,52
235	481624,14	1313623,90
236	481623,80	1313600,96
237	481633,08	1313567,06
238	481636,99	1313536,68
239	481644,09	1313501,81
240	481652,54	1313482,03
241	481669,53	1313453,50
242	481689,74	1313423,88
243	481705,89	1313409,45

244	481719,69	1313394,13
245	481728,11	1313380,02
246	481737,53	1313357,15
247	481748,04	1313334,19
248	481766,36	1313315,30
249	481779,28	1313304,22
250	481799,72	1313289,79
251	481814,76	1313281,99
252	481826,32	1313267,91
253	481835,73	1313245,09
254	481853,22	1313234,75
255	481869,33	1313224,76
256	481881,27	1313223,43
257	481896,02	1313206,08
258	481912,16	1313191,68
259	481938,18	1313179,27
260	481949,41	1313180,13
261	481968,08	1313188,55
262	481997,78	1313191,30
263	481999,60	1313183,52
264	481989,86	1313170,90
265	481989,72	1313170,35
266	481992,74	1313154,04
267	481999,22	1313143,93
268	482009,07	1313137,08
269	482024,71	1313137,83
270	482025,24	1313138,12
271	482029,75	1313146,81
272	482035,21	1313157,37
273	482042,03	1313160,16
274	482046,94	1313151,03
275	482047,78	1313134,98
276	482044,32	1313118,85
277	482044,03	1313099,20
278	482052,55	1313082,47
279	482058,94	1313072,56
280	482072,03	1313063,50
281	482090,97	1313065,29
282	482108,20	1313068,26
283	482117,51	1313063,96
284	482124,63	1313053,47
285	482114,65	1313027,93
286	482104,55	1313004,21
287	482104,54	1313003,71
288	482112,76	1312979,99
289	482090,77	1312932,02
290	482090,75	1312931,50
291	482112,88	1312909,36
292	482132,57	1312882,53
293	482150,13	1312852,80
294	482165,14	1312833,00
295	482156,53	1312828,51
296	482149,60	1312816,82
297	482149,54	1312816,24

298	482167,72	1312783,64
299	482168,39	1312728,44
300	482163,38	1312684,27
301	482161,89	1312674,67
302	482158,07	1312659,65
303	482156,46	1312647,60
304	482153,01	1312644,22
305	482147,38	1312626,03
306	482142,30	1312576,08
307	482144,10	1312549,89
308	482151,46	1312534,49
309	482151,64	1312470,68
310	482146,63	1312424,14
311	482148,73	1312418,48
312	482149,38	1312389,30
313	482183,59	1312346,37
314	482224,44	1312313,00
315	482198,39	1312276,49
316	482198,29	1312275,86
317	482229,50	1312236,35
318	482267,77	1312195,49
319	482295,85	1312153,53
320	482310,65	1312084,37
321	482318,51	1312032,69
322	482288,99	1311974,31
323	482295,44	1311926,32
324	482319,14	1311869,67
325	482338,91	1311839,06
326	482355,87	1311815,76
327	482398,57	1311776,19
328	482440,18	1311755,33
329	482470,27	1311743,36
330	482513,19	1311738,43
331	482527,71	1311710,91
332	482518,13	1311692,42
333	482496,08	1311659,12
334	482495,45	1311622,79
335	482494,23	1311604,27
336	482487,48	1311573,26
337	482469,63	1311538,78
338	482465,76	1311522,06
339	482474,64	1311503,69
340	482478,84	1311492,66
341	482487,30	1311478,45
342	482489,24	1311464,46
343	482496,45	1311436,11
344	482502,87	1311393,75
345	482537,08	1311348,47
346	482622,04	1311286,36
347	482667,64	1311273,67
348	482705,75	1311272,01
349	482789,20	1311271,90
350	482826,90	1311260,54
351	482827,52	1311260,65

352	482843,24	1311289,80
353	482869,34	1311307,74
354	482895,40	1311319,23
355	482917,63	1311323,13
356	482926,81	1311303,00
357	482928,54	1311273,87
358	482925,99	1311245,83
359	482915,82	1311214,62
360	482896,74	1311169,36
361	482879,11	1311113,17
362	482868,48	1311086,88
363	482861,94	1311079,47
364	482861,16	1311074,24
365	482858,81	1311060,32
366	482849,45	1311045,39
367	482849,37	1311044,82
368	482854,03	1311029,02
369	482858,77	1311018,06
370	482863,96	1311003,40
371	482866,44	1310991,13
372	482861,45	1310978,39
373	482861,83	1310968,87
374	482866,03	1310958,35
375	482869,52	1310938,32
376	482871,24	1310926,31
377	482871,24	1310912,23
378	482875,43	1310898,68
379	482873,63	1310884,34
380	482858,93	1310857,01
381	482852,06	1310834,74
382	482847,84	1310807,57
383	482855,50	1310772,50
384	482866,10	1310751,60
385	482874,47	1310731,99
386	482883,23	1310702,13
387	482886,19	1310682,07
388	482891,79	1310655,91
389	482904,77	1310636,57
390	482896,85	1310636,16
391	482885,43	1310625,95
392	482878,21	1310618,93
393	482872,62	1310611,95
394	482865,63	1310610,50
395	482858,59	1310611,38
396	482847,61	1310614,70
397	482834,27	1310621,21
398	482812,01	1310627,15
399	482781,77	1310633,04
400	482756,34	1310622,52
401	482737,17	1310618,17
402	482709,71	1310621,77
403	482691,68	1310625,36
404	482676,45	1310623,94
405	482662,88	1310619,03

406	482583,51	1310591,58
407	482504,39	1310563,59
408	482454,81	1310537,68
409	482409,15	1310505,30
410	482338,46	1310466,88
411	482301,86	1310452,12
412	482290,80	1310446,51
413	482264,29	1310422,63
414	482213,71	1310383,50
415	482145,89	1310333,94
416	482084,99	1310288,54
417	482066,87	1310276,11
418	482053,93	1310270,70
419	482016,50	1310261,83
420	481990,56	1310257,32
421	481950,54	1310262,38
422	481950,22	1310261,99
423	481990,53	1310256,72
424	482016,62	1310261,25
425	482054,09	1310270,12
426	482067,13	1310275,58
427	482085,34	1310288,04
428	482146,25	1310333,46
429	482214,07	1310383,02
430	482264,66	1310422,16
431	482291,11	1310445,99
432	482302,10	1310451,57
433	482338,70	1310466,33
434	482409,44	1310504,78
435	482455,11	1310537,17
436	482504,61	1310563,04
437	482583,71	1310591,01
438	482663,09	1310618,47
439	482676,54	1310623,35
440	482691,60	1310624,76
441	482709,59	1310621,19
442	482737,14	1310617,57
443	482756,49	1310621,94
444	482781,74	1310632,43
445	482811,86	1310626,56
446	482834,04	1310620,65
447	482847,37	1310614,14
448	482858,43	1310610,80
449	482865,60	1310609,90
450	482872,85	1310611,38
451	482878,63	1310618,52
452	482885,84	1310625,51
453	482897,00	1310635,56
454	482905,18	1310635,95
455	482918,10	1310623,74
456	482936,74	1310602,34
457	482961,28	1310573,80
458	482982,09	1310551,28
459	483014,96	1310500,96

460	483046,74	1310474,85
461	483083,23	1310446,66
462	483121,04	1310429,25
463	483167,66	1310398,28
464	483187,88	1310375,82
465	483197,89	1310363,89
466	483204,42	1310330,39
467	483206,71	1310301,13
468	483207,91	1310271,83
469	483213,70	1310231,99
470	483227,65	1310205,08
471	483242,03	1310179,66
472	483235,45	1310164,90
473	483236,97	1310141,22
474	483245,67	1310120,26
475	483269,22	1310099,78
476	483270,34	1310087,86
477	483261,76	1310077,17
478	483251,44	1310070,33
479	483251,13	1310069,74
480	483252,07	1310059,63
481	483252,31	1310059,15
482	483265,98	1310047,57
483	483283,87	1310033,00
484	483293,65	1310019,11
485	483310,91	1309997,78
486	483315,71	1309978,83

Водоохранная зона реки Барановская (приток Оки) и ее притока ручья без названия		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	481646,09	1313759,52
2	481630,64	1313757,07
3	481616,70	1313749,97
4	481605,63	1313738,91
5	481598,54	1313724,98
6	481597,66	1313721,94
7	481575,71	1313636,32
8	481574,15	1313624,64
9	481573,81	1313601,70
10	481575,57	1313587,76
11	481583,93	1313557,22
12	481587,40	1313530,30
13	481588,00	1313526,70
14	481595,10	1313491,82
15	481596,54	1313486,35
16	481598,10	1313482,18
17	481606,56	1313462,38
18	481609,58	1313456,45
19	481626,57	1313427,92
20	481628,23	1313425,31

21	481648,44	1313395,70
22	481656,43	1313386,59
23	481670,55	1313373,97
24	481679,27	1313364,30
25	481683,27	1313357,57
26	481691,31	1313338,11
27	481702,58	1313313,38
28	481707,59	1313304,80
29	481712,15	1313299,38
30	481730,47	1313280,50
31	481733,81	1313277,34
32	481746,73	1313266,27
33	481749,89	1313263,78
34	481770,89	1313248,94
35	481776,69	1313245,39
36	481782,63	1313242,34
37	481789,51	1313226,03
38	481795,28	1313215,70
39	481806,34	1313204,64
40	481810,28	1313202,05
41	481827,32	1313191,98
42	481842,97	1313182,27
43	481853,88	1313177,22
44	481857,93	1313173,70
45	481862,72	1313168,77
46	481878,86	1313154,37
47	481882,77	1313151,23
48	481890,64	1313146,54
49	481916,66	1313134,14
50	481922,73	1313131,71
51	481938,18	1313129,26
52	481942,00	1313129,42
53	481949,27	1313129,97
54	481950,64	1313127,06
55	481957,12	1313116,94
56	481969,83	1313103,47
57	481980,52	1313096,03
58	481993,61	1313089,54
59	481996,48	1313083,74
60	481999,47	1313076,51
61	482007,99	1313059,78
62	482010,53	1313055,38
63	482016,92	1313045,46
64	482029,56	1313032,11
65	482043,58	1313022,38
66	482056,39	1313016,03
67	482054,56	1313005,22
68	482056,99	1312988,26
69	482058,94	1312982,58
70	482045,32	1312952,86
71	482043,22	1312947,47
72	482040,81	1312933,94
73	482043,20	1312916,05
74	482050,30	1312902,11

75	482055,38	1312896,14
76	482074,81	1312876,70
77	482090,79	1312854,96
78	482102,97	1312834,32
79	482099,87	1312821,95
80	482099,54	1312816,24
81	482101,99	1312800,78
82	482105,87	1312791,89
83	482117,87	1312770,35
84	482118,36	1312730,96
85	482113,81	1312690,91
86	482112,85	1312684,69
87	482109,61	1312671,97
88	482108,51	1312666,27
89	482105,46	1312659,66
90	482099,61	1312640,82
91	482097,64	1312631,09
92	482092,56	1312581,14
93	482092,30	1312576,08
94	482092,42	1312572,66
95	482094,22	1312546,46
96	482096,56	1312534,43
97	482098,98	1312528,34
98	482101,49	1312523,09
99	482101,63	1312473,30
100	482096,92	1312429,49
101	482096,63	1312424,14
102	482098,91	1312409,73
103	482099,40	1312388,19
104	482101,82	1312373,86
105	482108,93	1312359,90
106	482144,49	1312315,22
107	482151,97	1312307,65
108	482156,77	1312303,71
109	482150,83	1312291,94
110	482149,01	1312284,34
111	482148,29	1312275,86
112	482150,74	1312260,42
113	482157,84	1312246,46
114	482190,26	1312205,36
115	482193,01	1312202,18
116	482228,49	1312164,29
117	482248,96	1312133,70
118	482261,43	1312075,38
119	482266,66	1312040,98
120	482244,37	1311996,86
121	482241,44	1311989,76
122	482238,99	1311974,30
123	482239,44	1311967,65
124	482245,89	1311919,66
125	482247,89	1311910,86
126	482249,30	1311907,02
127	482273,01	1311850,37
128	482277,14	1311842,54

129	482296,91	1311811,94
130	482315,46	1311786,34
131	482321,88	1311779,09
132	482364,58	1311739,52
133	482369,18	1311735,74
134	482376,16	1311731,49
135	482417,77	1311710,62
136	482421,70	1311708,86
137	482451,79	1311696,90
138	482454,81	1311695,81
139	482459,70	1311694,74
140	482454,39	1311686,72
141	482448,53	1311674,58
142	482446,09	1311659,98
143	482445,49	1311624,86
144	482444,59	1311611,26
145	482440,02	1311590,37
146	482425,23	1311561,78
147	482422,09	1311554,22
148	482420,92	1311550,05
149	482417,05	1311533,33
150	482415,76	1311522,06
151	482418,20	1311506,61
152	482420,74	1311500,30
153	482428,68	1311483,87
154	482432,11	1311474,86
155	482435,89	1311467,07
156	482439,16	1311461,55
157	482439,72	1311457,58
158	482440,78	1311452,14
159	482447,37	1311426,18
160	482453,43	1311386,26
161	482455,32	1311378,30
162	482462,42	1311364,35
163	482497,19	1311318,34
164	482507,58	1311308,11
165	482592,53	1311246,00
166	482606,59	1311238,82
167	482654,23	1311225,50
168	482665,46	1311223,71
169	482703,56	1311222,06
170	482781,80	1311221,90
171	482812,47	1311212,67
172	482826,90	1311210,54
173	482835,62	1311211,31
174	482842,97	1311213,10
175	482856,90	1311220,19
176	482867,97	1311231,26
177	482850,67	1311188,78
178	482849,19	1311184,82
179	482832,00	1311130,05
180	482825,33	1311113,55
181	482821,49	1311108,86
182	482814,40	1311094,91

183	482812,49	1311086,85
184	482811,77	1311082,10
185	482811,16	1311078,45
186	482807,08	1311071,95
187	482801,91	1311060,83
188	482799,94	1311052,34
189	482799,37	1311044,82
190	482801,40	1311030,67
191	482806,07	1311014,88
192	482808,14	1311009,17
193	482812,20	1310999,78
194	482814,10	1310994,42
195	482811,45	1310978,38
196	482811,86	1310966,88
197	482814,28	1310953,42
198	482815,39	1310950,34
199	482817,67	1310944,64
200	482820,13	1310930,48
201	482821,24	1310922,75
202	482821,24	1310912,22
203	482823,47	1310897,46
204	482814,90	1310880,69
205	482811,38	1310872,46
206	482804,28	1310849,47
207	482802,65	1310842,42
208	482798,44	1310815,23
209	482797,85	1310807,57
210	482798,99	1310796,90
211	482806,65	1310761,82
212	482807,95	1310757,06
213	482810,91	1310749,87
214	482820,76	1310730,45
215	482827,32	1310715,07
216	482834,27	1310691,39
217	482836,73	1310674,77
218	482837,29	1310671,60
219	482837,19	1310672,14
220	482824,89	1310675,46
221	482821,57	1310676,22
222	482791,33	1310682,11
223	482781,77	1310683,04
224	482766,32	1310680,59
225	482762,66	1310679,23
226	482741,14	1310670,34
227	482734,82	1310668,91
228	482717,85	1310671,14
229	482701,44	1310674,40
230	482691,68	1310675,36
231	482687,04	1310675,14
232	482671,81	1310673,71
233	482661,01	1310671,49
234	482646,20	1310666,18
235	482567,17	1310638,83
236	482487,71	1310610,74

237	482481,23	1310607,90
238	482431,65	1310581,98
239	482425,89	1310578,46
240	482382,66	1310547,81
241	482317,10	1310512,18
242	482283,16	1310498,50
243	482279,24	1310496,70
244	482268,18	1310491,10
245	482261,41	1310486,98
246	482257,34	1310483,66
247	482232,21	1310461,02
248	482183,67	1310423,47
249	482116,38	1310374,30
250	482055,89	1310329,22
251	482042,83	1310320,26
252	482038,42	1310318,42
253	482006,44	1310310,83
254	481989,39	1310307,87
255	481956,81	1310311,98
256	481950,54	1310312,38
257	481935,10	1310309,94
258	481921,15	1310302,83
259	481910,09	1310291,78
260	481902,68	1310277,44
261	481900,22	1310261,98
262	481902,68	1310246,54
263	481909,77	1310232,59
264	481920,83	1310221,54
265	481934,77	1310214,43
266	481943,74	1310212,42
267	481984,05	1310207,14
268	481990,53	1310206,72
269	481999,08	1310207,46
270	482025,17	1310211,98
271	482028,14	1310212,59
272	482065,61	1310221,46
273	482069,55	1310222,58
274	482073,40	1310224,00
275	482086,44	1310229,46
276	482095,37	1310234,32
277	482113,58	1310246,78
278	482175,96	1310293,23
279	482243,57	1310342,66
280	482295,26	1310382,61
281	482298,13	1310385,01
282	482319,65	1310404,42
283	482322,81	1310406,02
284	482357,40	1310419,95
285	482362,58	1310422,40
286	482433,32	1310460,85
287	482438,37	1310464,00
288	482481,27	1310494,43
289	482524,62	1310517,07
290	482600,22	1310543,81

291	482679,45	1310571,22
292	482687,58	1310574,16
293	482699,86	1310572,14
294	482703,08	1310571,62
295	482730,63	1310568,00
296	482737,14	1310567,57
297	482748,15	1310568,80
298	482767,51	1310573,17
299	482771,94	1310574,38
300	482775,67	1310575,78
301	482786,99	1310580,46
302	482800,63	1310577,81
303	482816,46	1310573,58
304	482825,43	1310569,22
305	482831,92	1310566,59
306	482843,98	1310562,93
307	482852,20	1310561,18
308	482859,37	1310560,29
309	482865,60	1310559,90
310	482875,60	1310560,91
311	482882,85	1310562,38
312	482888,30	1310563,82
313	482899,15	1310569,36
314	482898,94	1310569,62
315	482923,36	1310541,20
316	482942,52	1310520,43
317	482973,11	1310473,62
318	482983,22	1310462,34
319	483015,00	1310436,22
320	483052,66	1310407,09
321	483062,32	1310401,23
322	483096,59	1310385,46
323	483134,73	1310360,13
324	483150,14	1310343,01
325	483154,81	1310323,63
326	483156,78	1310298,16
327	483157,95	1310269,78
328	483158,43	1310264,64
329	483164,22	1310224,80
330	483166,15	1310216,54
331	483169,31	1310208,98
332	483183,26	1310182,06
333	483187,08	1310175,23
334	483185,45	1310164,90
335	483185,48	1310163,98
336	483199,27	1310165,63
337	483206,05	1310166,34
338	483258,40	1310170,82
339	483269,97	1310173,54
340	483270,38	1310173,62
341	483272,32	1310174,08
342	483284,49	1310176,93
343	483290,09	1310178,16
344	483293,24	1310178,80

345	483291,03	1310195,38
346	483287,01	1310204,51
347	483272,85	1310229,58
348	483263,34	1310247,89
349	483259,15	1310276,58
350	483258,05	1310303,26
351	483255,66	1310334,42
352	483254,89	1310340,10
353	483248,31	1310373,90
354	483246,79	1310379,79
355	483239,68	1310393,74
356	483237,71	1310396,27
357	483227,43	1310408,67
358	483205,77	1310432,75
359	483198,02	1310439,74
360	483149,45	1310472,08
361	483142,67	1310475,86
362	483110,07	1310490,85
363	483078,77	1310515,06
364	483053,73	1310535,58
365	483025,08	1310579,44
366	483019,96	1310586,02
367	482999,67	1310607,98
368	482975,70	1310635,86
369	482956,83	1310657,52
370	482953,45	1310661,02
371	482944,67	1310669,33
372	482940,00	1310676,26
373	482936,80	1310691,18
374	482934,07	1310709,70
375	482932,59	1310716,46
376	482923,78	1310746,51
377	482921,80	1310752,03
378	482913,38	1310771,78
379	482911,97	1310774,80
380	482904,32	1310789,86
381	482900,09	1310809,07
382	482902,26	1310823,14
383	482906,54	1310837,01
384	482918,96	1310860,08
385	482922,48	1310868,34
386	482924,52	1310877,38
387	482926,43	1310892,26
388	482926,85	1310898,66
389	482924,64	1310913,41
390	482922,63	1310919,87
391	482922,63	1310926,35
392	482922,14	1310933,36
393	482920,42	1310945,52
394	482916,66	1310967,23
395	482914,95	1310974,11
396	482917,83	1310990,82
397	482916,91	1311000,37
398	482914,39	1311013,26

399	482912,87	1311019,17
400	482907,22	1311035,22
401	482905,96	1311038,42
402	482907,61	1311044,26
403	482909,33	1311051,17
404	482910,37	1311057,22
405	482915,94	1311067,23
406	482926,76	1311093,86
407	482927,96	1311097,22
408	482945,04	1311151,62
409	482963,19	1311194,67
410	482964,65	1311198,59
411	482974,88	1311229,95
412	482977,14	1311240,91
413	482979,72	1311269,23
414	482979,94	1311273,79
415	482978,10	1311306,16
416	482975,75	1311318,66
417	482973,75	1311323,84
418	482964,24	1311344,83
419	482959,14	1311353,60
420	482951,30	1311362,11
421	482947,65	1311365,02
422	482933,71	1311372,13
423	482918,26	1311374,58
424	482909,78	1311373,86
425	482886,60	1311369,87
426	482879,64	1311368,14
427	482874,95	1311366,35
428	482848,58	1311354,75
429	482840,40	1311350,21
430	482814,00	1311332,08
431	482802,91	1311321,30
432	482789,60	1311323,28
433	482706,89	1311323,42
434	482675,80	1311324,74
435	482644,90	1311333,31
436	482573,55	1311385,42
437	482551,75	1311414,19
438	482547,24	1311443,87
439	482546,28	1311448,66
440	482539,77	1311474,34
441	482538,19	1311485,70
442	482536,21	1311494,22
443	482531,70	1311504,22
444	482525,35	1311514,98
445	482522,68	1311522,00
446	482520,91	1311526,03
447	482533,17	1311549,73
448	482536,31	1311557,25
449	482537,61	1311562,03
450	482544,46	1311593,38
451	482545,48	1311600,75
452	482546,72	1311619,44

453	482547,13	1311643,14
454	482560,99	1311664,06
455	482563,71	1311668,66
456	482573,50	1311687,57
457	482576,66	1311695,14
458	482578,89	1311706,05
459	482579,16	1311711,14
460	482576,71	1311726,58
461	482574,64	1311731,47
462	482577,17	1311736,43
463	482579,28	1311746,13
464	482582,26	1311771,89
465	482590,07	1311792,99
466	482591,50	1311797,50
467	482596,56	1311816,56
468	482601,83	1311825,92
469	482627,48	1311861,86
470	482654,23	1311890,74
471	482672,97	1311912,21
472	482675,72	1311915,66
473	482682,82	1311929,58
474	482684,91	1311939,04
475	482686,78	1311954,61
476	482697,72	1311967,87
477	482723,80	1311983,50
478	482754,28	1312003,60
479	482789,62	1312013,54
480	482805,48	1312021,22
481	482814,31	1312029,41
482	482843,39	1312063,87
483	482889,11	1312121,12
484	482920,55	1312141,46
485	482925,24	1312144,88
486	482957,30	1312171,33
487	482961,84	1312175,58
488	482994,45	1312210,16
489	483024,13	1312232,98
490	483063,78	1312248,70
491	483074,71	1312254,74
492	483085,77	1312265,79
493	483092,88	1312279,73
494	483095,32	1312295,18
495	483094,37	1312304,91
496	483092,80	1312311,02
497	483085,70	1312324,96
498	483074,63	1312336,02
499	483060,69	1312343,12
500	483045,25	1312345,57
501	483029,80	1312343,12
502	483026,82	1312342,05
503	482980,58	1312323,71
504	482969,62	1312317,68
505	482930,10	1312287,31
506	482924,22	1312282,00

507	482890,97	1312246,77
508	482863,60	1312224,18
509	482827,73	1312201,01
510	482815,80	1312190,21
511	482766,20	1312128,08
512	482747,59	1312106,00
513	482719,58	1312098,13
514	482705,53	1312091,71
515	482671,26	1312069,06
516	482638,67	1312049,54
517	482634,98	1312047,10
518	482625,78	1312038,45
519	482599,97	1312007,12
520	482598,10	1312004,70
521	482591,00	1311990,77
522	482588,92	1311981,33
523	482587,13	1311966,53
524	482580,06	1311958,40
525	482551,65	1311927,74
526	482547,89	1311923,15
527	482518,55	1311882,06
528	482515,70	1311877,57
529	482505,94	1311860,29
530	482501,94	1311851,18
531	482495,06	1311825,58
532	482486,00	1311801,04
533	482484,20	1311793,47
534	482482,99	1311793,62
535	482461,23	1311802,27
536	482428,19	1311818,82
537	482394,52	1311849,98
538	482381,33	1311868,14
539	482364,80	1311893,70
540	482345,46	1311939,87
541	482341,98	1311965,22
542	482364,48	1312009,70
543	482367,41	1312016,82
544	482369,86	1312032,26
545	482369,31	1312039,65
546	482361,48	1312091,98
547	482360,93	1312095,07
548	482346,06	1312164,43
549	482344,73	1312169,39
550	482338,77	1312181,71
551	482310,50	1312224,08
552	482305,39	1312230,50
553	482268,50	1312269,90
554	482262,36	1312277,65
555	482266,66	1312283,68
556	482273,51	1312297,26
557	482275,34	1312304,88
558	482276,06	1312313,34
559	482273,62	1312328,80
560	482266,51	1312342,74

561	482257,76	1312352,02
562	482220,39	1312382,66
563	482200,38	1312407,62
564	482200,11	1312419,74
565	482198,73	1312427,84
566	482202,74	1312465,23
567	482203,03	1312470,58
568	482202,85	1312534,78
569	482200,40	1312550,10
570	482198,01	1312556,11
571	482194,72	1312563,02
572	482193,88	1312575,18
573	482197,99	1312615,79
574	482199,07	1312619,31
575	482205,16	1312631,31
576	482207,10	1312639,60
577	482208,54	1312649,58
578	482211,72	1312662,08
579	482212,66	1312666,67
580	482214,16	1312676,38
581	482219,47	1312722,67
582	482219,79	1312728,34
583	482219,11	1312784,45
584	482216,67	1312799,30
585	482212,84	1312808,11
586	482211,27	1312810,91
587	482214,40	1312817,09
588	482216,86	1312832,54
589	482216,24	1312840,38
590	482214,31	1312848,62
591	482207,21	1312862,56
592	482192,91	1312881,46
593	482176,83	1312908,69
594	482174,22	1312912,67
595	482154,27	1312939,82
596	482152,07	1312942,38
597	482159,61	1312958,83
598	482161,71	1312964,22
599	482164,07	1312976,74
600	482164,19	1312980,18
601	482161,74	1312995,63
602	482159,50	1313002,10
603	482161,94	1313007,82
604	482172,63	1313035,07
605	482176,07	1313053,30
606	482175,76	1313058,74
607	482173,55	1313069,39
608	482167,39	1313082,00
609	482159,96	1313092,96
610	482147,96	1313105,34
611	482139,98	1313110,10
612	482129,98	1313114,82
613	482124,03	1313117,18
614	482108,58	1313119,63

615	482100,40	1313118,96
616	482096,77	1313118,35
617	482098,06	1313124,27
618	482099,16	1313134,78
619	482098,27	1313153,79
620	482095,88	1313166,70
621	482092,53	1313174,62
622	482087,18	1313184,75
623	482083,42	1313190,78
624	482074,20	1313200,43
625	482058,02	1313209,26
626	482044,66	1313211,38
627	482039,45	1313221,62
628	482035,80	1313226,06
629	482027,92	1313233,17
630	482014,00	1313240,27
631	481998,54	1313242,72
632	481994,01	1313242,51
633	481963,31	1313239,71
634	481952,39	1313237,47
635	481947,28	1313235,50
636	481943,35	1313233,73
637	481932,92	1313242,03
638	481920,25	1313256,94
639	481911,54	1313265,01
640	481905,28	1313268,90
641	481897,14	1313272,35
642	481886,93	1313274,51
643	481880,30	1313278,43
644	481876,69	1313280,56
645	481873,80	1313287,58
646	481868,02	1313297,94
647	481854,45	1313314,66
648	481845,15	1313323,44
649	481838,89	1313327,31
650	481826,59	1313333,74
651	481810,91	1313344,80
652	481801,60	1313352,78
653	481791,12	1313363,55
654	481784,67	1313377,63
655	481775,61	1313399,63
656	481772,34	1313406,18
657	481763,82	1313420,50
658	481761,31	1313424,30
659	481758,01	1313428,37
660	481744,04	1313443,87
661	481740,17	1313447,73
662	481728,69	1313457,97
663	481712,89	1313481,14
664	481698,46	1313505,36
665	481693,43	1313517,14
666	481687,75	1313545,06
667	481684,06	1313573,66
668	481682,70	1313580,51

669	481675,29	1313607,46
670	481675,44	1313617,01
671	481695,76	1313696,54
672	481697,33	1313708,93
673	481694,88	1313724,38
674	481687,78	1313738,32
675	481676,72	1313749,38
676	481662,78	1313756,48
1	481646,09	1313759,52

Прибрежная защитная полоса реки Барановская (приток Оки) и ее притока ручья без названия		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	481646,09	1313759,52
2	481630,64	1313757,07
3	481616,70	1313749,97
4	481605,63	1313738,91
5	481598,54	1313724,98
6	481597,66	1313721,94
7	481575,71	1313636,32
8	481574,15	1313624,64
9	481573,81	1313601,70
10	481575,57	1313587,76
11	481583,93	1313557,22
12	481587,40	1313530,30
13	481588,00	1313526,70
14	481595,10	1313491,82
15	481596,54	1313486,35
16	481598,10	1313482,18
17	481606,56	1313462,38
18	481609,58	1313456,45
19	481626,57	1313427,92
20	481628,23	1313425,31
21	481648,44	1313395,70
22	481656,43	1313386,59
23	481670,55	1313373,97
24	481679,27	1313364,30
25	481683,27	1313357,57
26	481691,31	1313338,11
27	481702,58	1313313,38
28	481707,59	1313304,80
29	481712,15	1313299,38
30	481730,47	1313280,50
31	481733,81	1313277,34
32	481746,73	1313266,27
33	481749,89	1313263,78
34	481770,89	1313248,94
35	481776,69	1313245,39
36	481782,63	1313242,34
37	481789,51	1313226,03
38	481795,28	1313215,70

39	481806,34	1313204,64
40	481810,28	1313202,05
41	481827,32	1313191,98
42	481842,97	1313182,27
43	481853,88	1313177,22
44	481857,93	1313173,70
45	481862,72	1313168,77
46	481878,86	1313154,37
47	481882,77	1313151,23
48	481890,64	1313146,54
49	481916,66	1313134,14
50	481922,73	1313131,71
51	481938,18	1313129,26
52	481942,00	1313129,42
53	481949,27	1313129,97
54	481950,64	1313127,06
55	481957,12	1313116,94
56	481969,83	1313103,47
57	481980,52	1313096,03
58	481993,61	1313089,54
59	481996,48	1313083,74
60	481999,47	1313076,51
61	482007,99	1313059,78
62	482010,53	1313055,38
63	482016,92	1313045,46
64	482029,56	1313032,11
65	482043,58	1313022,38
66	482056,39	1313016,03
67	482054,56	1313005,22
68	482056,99	1312988,26
69	482058,94	1312982,58
70	482045,32	1312952,86
71	482043,22	1312947,47
72	482040,81	1312933,94
73	482043,20	1312916,05
74	482050,30	1312902,11
75	482055,38	1312896,14
76	482074,81	1312876,70
77	482090,79	1312854,96
78	482102,97	1312834,32
79	482099,87	1312821,95
80	482099,54	1312816,24
81	482101,99	1312800,78
82	482105,87	1312791,89
83	482117,87	1312770,35
84	482118,36	1312730,96
85	482113,81	1312690,91
86	482112,85	1312684,69
87	482109,61	1312671,97
88	482108,51	1312666,27
89	482105,46	1312659,66
90	482099,61	1312640,82
91	482097,64	1312631,09
92	482092,56	1312581,14

93	482092,30	1312576,08
94	482092,42	1312572,66
95	482094,22	1312546,46
96	482096,56	1312534,43
97	482098,98	1312528,34
98	482101,49	1312523,09
99	482101,63	1312473,30
100	482096,92	1312429,49
101	482096,63	1312424,14
102	482098,91	1312409,73
103	482099,40	1312388,19
104	482101,82	1312373,86
105	482108,93	1312359,90
106	482144,49	1312315,22
107	482151,97	1312307,65
108	482156,77	1312303,71
109	482150,83	1312291,94
110	482149,01	1312284,34
111	482148,29	1312275,86
112	482150,74	1312260,42
113	482157,84	1312246,46
114	482190,26	1312205,36
115	482193,01	1312202,18
116	482228,49	1312164,29
117	482248,96	1312133,70
118	482261,43	1312075,38
119	482266,66	1312040,98
120	482244,37	1311996,86
121	482241,44	1311989,76
122	482238,99	1311974,30
123	482239,44	1311967,65
124	482245,89	1311919,66
125	482247,89	1311910,86
126	482249,30	1311907,02
127	482273,01	1311850,37
128	482277,14	1311842,54
129	482296,91	1311811,94
130	482315,46	1311786,34
131	482321,88	1311779,09
132	482364,58	1311739,52
133	482369,18	1311735,74
134	482376,16	1311731,49
135	482417,77	1311710,62
136	482421,70	1311708,86
137	482451,79	1311696,90
138	482454,81	1311695,81
139	482459,70	1311694,74
140	482454,39	1311686,72
141	482448,53	1311674,58
142	482446,09	1311659,98
143	482445,49	1311624,86
144	482444,59	1311611,26
145	482440,02	1311590,37
146	482425,23	1311561,78

147	482422,09	1311554,22
148	482420,92	1311550,05
149	482417,05	1311533,33
150	482415,76	1311522,06
151	482418,20	1311506,61
152	482420,74	1311500,30
153	482428,68	1311483,87
154	482432,11	1311474,86
155	482435,89	1311467,07
156	482439,16	1311461,55
157	482439,72	1311457,58
158	482440,78	1311452,14
159	482447,37	1311426,18
160	482453,43	1311386,26
161	482455,32	1311378,30
162	482462,42	1311364,35
163	482497,19	1311318,34
164	482507,58	1311308,11
165	482592,53	1311246,00
166	482606,59	1311238,82
167	482654,23	1311225,50
168	482665,46	1311223,71
169	482703,56	1311222,06
170	482781,80	1311221,90
171	482812,47	1311212,67
172	482826,90	1311210,54
173	482835,62	1311211,31
174	482842,97	1311213,10
175	482856,90	1311220,19
176	482867,97	1311231,26
177	482850,67	1311188,78
178	482849,19	1311184,82
179	482832,00	1311130,05
180	482825,33	1311113,55
181	482821,49	1311108,86
182	482814,40	1311094,91
183	482812,49	1311086,85
184	482811,77	1311082,10
185	482811,16	1311078,45
186	482807,08	1311071,95
187	482801,91	1311060,83
188	482799,94	1311052,34
189	482799,37	1311044,82
190	482801,40	1311030,67
191	482806,07	1311014,88
192	482808,14	1311009,17
193	482812,20	1310999,78
194	482814,10	1310994,42
195	482811,45	1310978,38
196	482811,86	1310966,88
197	482814,28	1310953,42
198	482815,39	1310950,34
199	482817,67	1310944,64
200	482820,13	1310930,48

201	482821,24	1310922,75
202	482821,24	1310912,22
203	482823,47	1310897,46
204	482814,90	1310880,69
205	482811,38	1310872,46
206	482804,28	1310849,47
207	482802,65	1310842,42
208	482798,44	1310815,23
209	482797,85	1310807,57
210	482798,99	1310796,90
211	482806,65	1310761,82
212	482807,95	1310757,06
213	482810,91	1310749,87
214	482820,76	1310730,45
215	482827,32	1310715,07
216	482834,27	1310691,39
217	482836,73	1310674,77
218	482837,29	1310671,60
219	482837,19	1310672,14
220	482824,89	1310675,46
221	482821,57	1310676,22
222	482791,33	1310682,11
223	482781,77	1310683,04
224	482766,32	1310680,59
225	482762,66	1310679,23
226	482741,14	1310670,34
227	482734,82	1310668,91
228	482717,85	1310671,14
229	482701,44	1310674,40
230	482691,68	1310675,36
231	482687,04	1310675,14
232	482671,81	1310673,71
233	482661,01	1310671,49
234	482646,20	1310666,18
235	482567,17	1310638,83
236	482487,71	1310610,74
237	482481,23	1310607,90
238	482431,65	1310581,98
239	482425,89	1310578,46
240	482382,66	1310547,81
241	482317,10	1310512,18
242	482283,16	1310498,50
243	482279,24	1310496,70
244	482268,18	1310491,10
245	482261,41	1310486,98
246	482257,34	1310483,66
247	482232,21	1310461,02
248	482183,67	1310423,47
249	482116,38	1310374,30
250	482055,89	1310329,22
251	482042,83	1310320,26
252	482038,42	1310318,42
253	482006,44	1310310,83
254	481989,39	1310307,87

255	481956,81	1310311,98
256	481950,54	1310312,38
257	481935,10	1310309,94
258	481921,15	1310302,83
259	481910,09	1310291,78
260	481902,68	1310277,44
261	481900,22	1310261,98
262	481902,68	1310246,54
263	481909,77	1310232,59
264	481920,83	1310221,54
265	481934,77	1310214,43
266	481943,74	1310212,42
267	481984,05	1310207,14
268	481990,53	1310206,72
269	481999,08	1310207,46
270	482025,17	1310211,98
271	482028,14	1310212,59
272	482065,61	1310221,46
273	482069,55	1310222,58
274	482073,40	1310224,00
275	482086,44	1310229,46
276	482095,37	1310234,32
277	482113,58	1310246,78
278	482175,96	1310293,23
279	482243,57	1310342,66
280	482295,26	1310382,61
281	482298,13	1310385,01
282	482319,65	1310404,42
283	482322,81	1310406,02
284	482357,40	1310419,95
285	482362,58	1310422,40
286	482433,32	1310460,85
287	482438,37	1310464,00
288	482481,27	1310494,43
289	482524,62	1310517,07
290	482600,22	1310543,81
291	482679,45	1310571,22
292	482687,58	1310574,16
293	482699,86	1310572,14
294	482703,08	1310571,62
295	482730,63	1310568,00
296	482737,14	1310567,57
297	482748,15	1310568,80
298	482767,51	1310573,17
299	482771,94	1310574,38
300	482775,67	1310575,78
301	482786,99	1310580,46
302	482800,63	1310577,81
303	482816,46	1310573,58
304	482825,43	1310569,22
305	482831,92	1310566,59
306	482843,98	1310562,93
307	482852,20	1310561,18
308	482859,37	1310560,29

309	482865,60	1310559,90
310	482875,60	1310560,91
311	482882,85	1310562,38
312	482888,30	1310563,82
313	482899,15	1310569,36
314	482898,94	1310569,62
315	482923,36	1310541,20
316	482942,52	1310520,43
317	482973,11	1310473,62
318	482983,22	1310462,34
319	483015,00	1310436,22
320	483052,66	1310407,09
321	483062,32	1310401,23
322	483096,59	1310385,46
323	483134,73	1310360,13
324	483150,14	1310343,01
325	483154,81	1310323,63
326	483156,78	1310298,16
327	483157,95	1310269,78
328	483158,43	1310264,64
329	483164,22	1310224,80
330	483166,15	1310216,54
331	483169,31	1310208,98
332	483183,26	1310182,06
333	483187,08	1310175,23
334	483185,45	1310164,90
335	483185,48	1310163,98
336	483199,27	1310165,63
337	483206,05	1310166,34
338	483258,40	1310170,82
339	483269,97	1310173,54
340	483270,38	1310173,62
341	483272,32	1310174,08
342	483284,49	1310176,93
343	483290,09	1310178,16
344	483293,24	1310178,80
345	483291,03	1310195,38
346	483287,01	1310204,51
347	483272,85	1310229,58
348	483263,34	1310247,89
349	483259,15	1310276,58
350	483258,05	1310303,26
351	483255,66	1310334,42
352	483254,89	1310340,10
353	483248,31	1310373,90
354	483246,79	1310379,79
355	483239,68	1310393,74
356	483237,71	1310396,27
357	483227,43	1310408,67
358	483205,77	1310432,75
359	483198,02	1310439,74
360	483149,45	1310472,08
361	483142,67	1310475,86
362	483110,07	1310490,85

363	483078,77	1310515,06
364	483053,73	1310535,58
365	483025,08	1310579,44
366	483019,96	1310586,02
367	482999,67	1310607,98
368	482975,70	1310635,86
369	482956,83	1310657,52
370	482953,45	1310661,02
371	482944,67	1310669,33
372	482940,00	1310676,26
373	482936,80	1310691,18
374	482934,07	1310709,70
375	482932,59	1310716,46
376	482923,78	1310746,51
377	482921,80	1310752,03
378	482913,38	1310771,78
379	482911,97	1310774,80
380	482904,32	1310789,86
381	482900,09	1310809,07
382	482902,26	1310823,14
383	482906,54	1310837,01
384	482918,96	1310860,08
385	482922,48	1310868,34
386	482924,52	1310877,38
387	482926,43	1310892,26
388	482926,85	1310898,66
389	482924,64	1310913,41
390	482922,63	1310919,87
391	482922,63	1310926,35
392	482922,14	1310933,36
393	482920,42	1310945,52
394	482916,66	1310967,23
395	482914,95	1310974,11
396	482917,83	1310990,82
397	482916,91	1311000,37
398	482914,39	1311013,26
399	482912,87	1311019,17
400	482907,22	1311035,22
401	482905,96	1311038,42
402	482907,61	1311044,26
403	482909,33	1311051,17
404	482910,37	1311057,22
405	482915,94	1311067,23
406	482926,76	1311093,86
407	482927,96	1311097,22
408	482945,04	1311151,62
409	482963,19	1311194,67
410	482964,65	1311198,59
411	482974,88	1311229,95
412	482977,14	1311240,91
413	482979,72	1311269,23
414	482979,94	1311273,79
415	482978,10	1311306,16
416	482975,75	1311318,66

417	482973,75	1311323,84
418	482964,24	1311344,83
419	482959,14	1311353,60
420	482951,30	1311362,11
421	482947,65	1311365,02
422	482933,71	1311372,13
423	482918,26	1311374,58
424	482909,78	1311373,86
425	482886,60	1311369,87
426	482879,64	1311368,14
427	482874,95	1311366,35
428	482848,58	1311354,75
429	482840,40	1311350,21
430	482814,00	1311332,08
431	482802,91	1311321,30
432	482789,60	1311323,28
433	482706,89	1311323,42
434	482675,80	1311324,74
435	482644,90	1311333,31
436	482573,55	1311385,42
437	482551,75	1311414,19
438	482547,24	1311443,87
439	482546,28	1311448,66
440	482539,77	1311474,34
441	482538,19	1311485,70
442	482536,21	1311494,22
443	482531,70	1311504,22
444	482525,35	1311514,98
445	482522,68	1311522,00
446	482520,91	1311526,03
447	482533,17	1311549,73
448	482536,31	1311557,25
449	482537,61	1311562,03
450	482544,46	1311593,38
451	482545,48	1311600,75
452	482546,72	1311619,44
453	482547,13	1311643,14
454	482560,99	1311664,06
455	482563,71	1311668,66
456	482573,50	1311687,57
457	482576,66	1311695,14
458	482578,89	1311706,05
459	482579,16	1311711,14
460	482576,71	1311726,58
461	482574,64	1311731,47
462	482577,17	1311736,43
463	482579,28	1311746,13
464	482582,26	1311771,89
465	482590,07	1311792,99
466	482591,50	1311797,50
467	482596,56	1311816,56
468	482601,83	1311825,92
469	482627,48	1311861,86
470	482654,23	1311890,74

471	482672,97	1311912,21
472	482675,72	1311915,66
473	482682,82	1311929,58
474	482684,91	1311939,04
475	482686,78	1311954,61
476	482697,72	1311967,87
477	482723,80	1311983,50
478	482754,28	1312003,60
479	482789,62	1312013,54
480	482805,48	1312021,22
481	482814,31	1312029,41
482	482843,39	1312063,87
483	482889,11	1312121,12
484	482920,55	1312141,46
485	482925,24	1312144,88
486	482957,30	1312171,33
487	482961,84	1312175,58
488	482994,45	1312210,16
489	483024,13	1312232,98
490	483063,78	1312248,70
491	483074,71	1312254,74
492	483085,77	1312265,79
493	483092,88	1312279,73
494	483095,32	1312295,18
495	483094,37	1312304,91
496	483092,80	1312311,02
497	483085,70	1312324,96
498	483074,63	1312336,02
499	483060,69	1312343,12
500	483045,25	1312345,57
501	483029,80	1312343,12
502	483026,82	1312342,05
503	482980,58	1312323,71
504	482969,62	1312317,68
505	482930,10	1312287,31
506	482924,22	1312282,00
507	482890,97	1312246,77
508	482863,60	1312224,18
509	482827,73	1312201,01
510	482815,80	1312190,21
511	482766,20	1312128,08
512	482747,59	1312106,00
513	482719,58	1312098,13
514	482705,53	1312091,71
515	482671,26	1312069,06
516	482638,67	1312049,54
517	482634,98	1312047,10
518	482625,78	1312038,45
519	482599,97	1312007,12
520	482598,10	1312004,70
521	482591,00	1311990,77
522	482588,92	1311981,33
523	482587,13	1311966,53
524	482580,06	1311958,40

525	482551,65	1311927,74
526	482547,89	1311923,15
527	482518,55	1311882,06
528	482515,70	1311877,57
529	482505,94	1311860,29
530	482501,94	1311851,18
531	482495,06	1311825,58
532	482486,00	1311801,04
533	482484,20	1311793,47
534	482482,99	1311793,62
535	482461,23	1311802,27
536	482428,19	1311818,82
537	482394,52	1311849,98
538	482381,33	1311868,14
539	482364,80	1311893,70
540	482345,46	1311939,87
541	482341,98	1311965,22
542	482364,48	1312009,70
543	482367,41	1312016,82
544	482369,86	1312032,26
545	482369,31	1312039,65
546	482361,48	1312091,98
547	482360,93	1312095,07
548	482346,06	1312164,43
549	482344,73	1312169,39
550	482338,77	1312181,71
551	482310,50	1312224,08
552	482305,39	1312230,50
553	482268,50	1312269,90
554	482262,36	1312277,65
555	482266,66	1312283,68
556	482273,51	1312297,26
557	482275,34	1312304,88
558	482276,06	1312313,34
559	482273,62	1312328,80
560	482266,51	1312342,74
561	482257,76	1312352,02
562	482220,39	1312382,66
563	482200,38	1312407,62
564	482200,11	1312419,74
565	482198,73	1312427,84
566	482202,74	1312465,23
567	482203,03	1312470,58
568	482202,85	1312534,78
569	482200,40	1312550,10
570	482198,01	1312556,11
571	482194,72	1312563,02
572	482193,88	1312575,18
573	482197,99	1312615,79
574	482199,07	1312619,31
575	482205,16	1312631,31
576	482207,10	1312639,60
577	482208,54	1312649,58
578	482211,72	1312662,08

579	482212,66	1312666,67
580	482214,16	1312676,38
581	482219,47	1312722,67
582	482219,79	1312728,34
583	482219,11	1312784,45
584	482216,67	1312799,30
585	482212,84	1312808,11
586	482211,27	1312810,91
587	482214,40	1312817,09
588	482216,86	1312832,54
589	482216,24	1312840,38
590	482214,31	1312848,62
591	482207,21	1312862,56
592	482192,91	1312881,46
593	482176,83	1312908,69
594	482174,22	1312912,67
595	482154,27	1312939,82
596	482152,07	1312942,38
597	482159,61	1312958,83
598	482161,71	1312964,22
599	482164,07	1312976,74
600	482164,19	1312980,18
601	482161,74	1312995,63
602	482159,50	1313002,10
603	482161,94	1313007,82
604	482172,63	1313035,07
605	482176,07	1313053,30
606	482175,76	1313058,74
607	482173,55	1313069,39
608	482167,39	1313082,00
609	482159,96	1313092,96
610	482147,96	1313105,34
611	482139,98	1313110,10
612	482129,98	1313114,82
613	482124,03	1313117,18
614	482108,58	1313119,63
615	482100,40	1313118,96
616	482096,77	1313118,35
617	482098,06	1313124,27
618	482099,16	1313134,78
619	482098,27	1313153,79
620	482095,88	1313166,70
621	482092,53	1313174,62
622	482087,18	1313184,75
623	482083,42	1313190,78
624	482074,20	1313200,43
625	482058,02	1313209,26
626	482044,66	1313211,38
627	482039,45	1313221,62
628	482035,80	1313226,06
629	482027,92	1313233,17
630	482014,00	1313240,27
631	481998,54	1313242,72
632	481994,01	1313242,51

633	481963,31	1313239,71
634	481952,39	1313237,47
635	481947,28	1313235,50
636	481943,35	1313233,73
637	481932,92	1313242,03
638	481920,25	1313256,94
639	481911,54	1313265,01
640	481905,28	1313268,90
641	481897,14	1313272,35
642	481886,93	1313274,51
643	481880,30	1313278,43
644	481876,69	1313280,56
645	481873,80	1313287,58
646	481868,02	1313297,94
647	481854,45	1313314,66
648	481845,15	1313323,44
649	481838,89	1313327,31
650	481826,59	1313333,74
651	481810,91	1313344,80
652	481801,60	1313352,78
653	481791,12	1313363,55
654	481784,67	1313377,63
655	481775,61	1313399,63
656	481772,34	1313406,18
657	481763,82	1313420,50
658	481761,31	1313424,30
659	481758,01	1313428,37
660	481744,04	1313443,87
661	481740,17	1313447,73
662	481728,69	1313457,97
663	481712,89	1313481,14
664	481698,46	1313505,36
665	481693,43	1313517,14
666	481687,75	1313545,06
667	481684,06	1313573,66
668	481682,70	1313580,51
669	481675,29	1313607,46
670	481675,44	1313617,01
671	481695,76	1313696,54
672	481697,33	1313708,93
673	481694,88	1313724,38
674	481687,78	1313738,32
675	481676,72	1313749,38
676	481662,78	1313756,48
1	481646,09	1313759,52

Береговая линия реки тужа (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	490680,81	1331077,42
2	490678,78	1331075,88

3	490674,11	1331067,05
4	490674,07	1331066,76
5	490684,46	1331028,28
6	490694,01	1331003,99
7	490704,75	1330967,80
8	490713,54	1330921,11
9	490732,63	1330860,12
10	490745,89	1330770,30
11	490774,45	1330698,54
12	490788,38	1330659,11
13	490785,10	1330648,63
14	490787,99	1330614,32
15	490798,00	1330586,02
16	490801,12	1330564,89
17	490794,67	1330548,30
18	490794,23	1330524,60
19	490808,93	1330417,15
20	490819,07	1330300,13
21	490843,41	1330167,91
22	490860,16	1330027,92
23	490904,68	1329728,41
24	490914,65	1329602,60
25	490930,69	1329567,18
26	490931,37	1329556,61
27	490930,29	1329545,22
28	490933,49	1329528,46
29	490944,74	1329519,48
30	490964,06	1329519,12
31	490984,74	1329534,37
32	490980,35	1329518,70
33	490981,88	1329507,26
34	490961,32	1329482,31
35	490942,51	1329462,46
36	490931,56	1329442,41
37	490921,67	1329429,44
38	490909,03	1329411,21
39	490894,61	1329388,72
40	490875,26	1329380,36
41	490860,28	1329376,26
42	490845,07	1329364,22
43	490827,57	1329361,93
44	490827,38	1329361,86
45	490814,97	1329352,48
46	490803,62	1329350,08
47	490791,48	1329349,43
48	490782,11	1329355,65
49	490763,42	1329384,61
50	490746,23	1329423,71
51	490746,10	1329423,87
52	490717,56	1329442,33
53	490678,76	1329450,05
54	490648,58	1329458,56
55	490605,82	1329456,80
56	490573,51	1329477,76

57	490556,41	1329519,76
58	490556,28	1329519,93
59	490527,33	1329542,00
60	490540,79	1329549,36
61	490594,55	1329554,34
62	490594,75	1329554,42
63	490594,89	1329554,61
64	490587,79	1329600,70
65	490587,66	1329600,95
66	490548,51	1329635,49
67	490531,18	1329657,48
68	490539,28	1329672,95
69	490575,63	1329704,09
70	490601,81	1329760,14
71	490601,84	1329760,40
72	490580,36	1329845,72
73	490538,46	1329950,07
74	490498,25	1330036,44
75	490473,00	1330072,00
76	490438,53	1330108,66
77	490421,50	1330136,18
78	490421,35	1330136,33
79	490390,91	1330152,68
80	490346,69	1330182,49
81	490319,81	1330201,42
82	490319,61	1330201,50
83	490267,88	1330205,10
84	490092,93	1330244,34
85	490049,99	1330251,27
86	490036,76	1330251,54
87	490036,51	1330251,46
88	490029,08	1330235,62
89	489992,57	1330159,96
90	489973,96	1330144,60
91	489943,99	1330134,63
92	489813,91	1330084,32
93	489625,26	1330015,23
94	489625,08	1330015,08
95	489553,34	1329857,29
96	489538,99	1329819,07
97	489531,81	1329741,34
98	489523,45	1329635,39
99	489510,91	1329571,95
100	489491,20	1329507,29
101	489469,69	1329448,16
102	489462,51	1329410,52
103	489466,70	1329375,27
104	489471,47	1329343,24
105	489472,06	1329324,84
106	489466,71	1329304,60
107	489449,39	1329266,44
108	489426,11	1329218,40
109	489377,13	1329133,39
110	489334,12	1329064,39

111	489316,18	1329028,64
112	489277,96	1328960,29
113	489244,54	1328920,27
114	489222,42	1328891,92
115	489218,38	1328876,91
116	489218,13	1328876,02
117	489216,38	1328871,46
118	489221,73	1328830,66
119	489220,54	1328804,89
120	489203,24	1328765,53
121	489197,26	1328748,24
122	489193,07	1328722,32
123	489191,87	1328693,92
124	489192,46	1328665,58
125	489190,08	1328637,34
126	489176,99	1328608,47
127	489145,95	1328569,72
128	489138,14	1328553,00
129	489138,10	1328552,79
130	489139,89	1328529,38
131	489144,67	1328503,47
132	489150,05	1328470,22
133	489149,45	1328429,62
134	489145,29	1328388,34
135	489145,36	1328388,08
136	489157,42	1328378,74
137	489170,51	1328370,42
138	489175,46	1328359,21
139	489170,50	1328347,96
140	489160,43	1328338,60
141	489160,30	1328338,32
142	489164,36	1328321,51
143	489172,46	1328283,92
144	489191,72	1328244,15
145	489199,79	1328217,12
146	489191,71	1328176,50
147	489177,54	1328133,70
148	489177,53	1328133,49
149	489184,62	1328100,06
150	489224,19	1328046,62
151	489245,54	1328029,84
152	489245,79	1328029,75
153	489256,02	1328033,94
154	489273,08	1328036,00
155	489284,00	1328030,88
156	489312,74	1327986,91
157	489313,14	1327976,82
158	489309,00	1327965,85
159	489297,71	1327949,91
160	489278,61	1327931,44
161	489257,09	1327903,72
162	489232,06	1327880,36
163	489213,04	1327870,55
164	489190,46	1327866,26

165	489169,04	1327869,94
166	489151,74	1327874,26
167	489151,52	1327874,24
168	489142,52	1327870,54
169	489135,08	1327865,27
170	489134,94	1327865,09
171	489123,05	1327833,48
172	489097,31	1327781,10
173	489078,53	1327756,47
174	489061,82	1327744,70
175	488998,49	1327740,76
176	488974,60	1327732,83
177	488974,40	1327732,68
178	488963,45	1327700,94
179	488965,42	1327683,95
180	488971,38	1327669,03
181	488971,52	1327668,85
182	488986,41	1327658,94
183	489017,20	1327649,02
184	489027,95	1327643,17
185	489032,82	1327632,49
186	489033,81	1327604,90
187	489030,84	1327578,29
188	489018,80	1327542,38
189	488992,72	1327499,71
190	488959,37	1327468,97
191	488921,93	1327449,16
192	488921,78	1327449,01
193	488913,17	1327434,90
194	488913,10	1327434,69
195	488913,10	1327390,82
196	488920,71	1327346,35
197	488928,79	1327321,34
198	488924,28	1327304,79
199	488906,62	1327271,98
200	488891,51	1327258,49
201	488877,55	1327251,80
202	488872,22	1327254,30
203	488843,41	1327286,10
204	488833,24	1327295,01
205	488833,05	1327295,10
206	488823,43	1327296,67
207	488823,20	1327296,64
208	488804,46	1327288,28
209	488787,61	1327269,91
210	488771,88	1327248,46
211	488768,27	1327231,08
212	488759,68	1327197,18
213	488741,46	1327164,32
214	488730,31	1327139,74
215	488726,24	1327124,55
216	488724,70	1327109,32
217	488728,78	1327098,70
218	488744,59	1327085,47

219	488774,01	1327070,30
220	488796,70	1327051,58
221	488805,23	1327033,98
222	488806,24	1327000,64
223	488810,81	1326981,22
224	488818,47	1326969,61
225	488834,77	1326956,98
226	488860,07	1326938,71
227	488874,67	1326924,17
228	488880,70	1326904,48
229	488880,70	1326891,53
230	488875,66	1326874,41
231	488863,59	1326854,69
232	488850,03	1326845,89
233	488826,27	1326838,06
234	488815,50	1326828,58
235	488806,28	1326810,70
236	488806,24	1326810,50
237	488806,75	1326794,84
238	488811,83	1326780,65
239	488814,85	1326763,02
240	488810,36	1326750,19
241	488798,87	1326742,46
242	488783,72	1326737,25
243	488767,49	1326729,92
244	488758,73	1326718,83
245	488752,61	1326699,48
246	488739,08	1326686,58
247	488723,01	1326682,95
248	488704,82	1326681,91
249	488669,70	1326663,05
250	488658,00	1326654,14
251	488652,34	1326645,69
252	488652,27	1326645,47
253	488652,27	1326638,68
254	488652,34	1326638,45
255	488661,48	1326627,46
256	488681,75	1326607,61
257	488697,40	1326586,27
258	488705,97	1326562,31
259	488710,52	1326535,78
260	488707,98	1326512,87
261	488702,44	1326487,90
262	488682,28	1326458,78
263	488657,12	1326443,21
264	488630,47	1326442,17
265	488604,76	1326454,65
266	488579,46	1326471,88
267	488551,59	1326488,08
268	488516,64	1326510,54
269	488497,86	1326518,92
270	488482,49	1326518,96
271	488482,28	1326518,90
272	488474,68	1326514,20

273	488474,51	1326513,98
274	488475,01	1326507,42
275	488474,98	1326506,58
276	488475,00	1326486,16
277	488483,11	1326444,31
278	488490,19	1326405,66
279	488502,38	1326376,84
280	488517,58	1326346,54
281	488531,74	1326314,76
282	488532,23	1326301,80
283	488529,72	1326286,80
284	488514,09	1326262,86
285	488481,72	1326231,06
286	488432,61	1326195,04
287	488394,58	1326156,87
288	488354,53	1326105,11
289	488339,82	1326078,43
290	488337,74	1326052,68
291	488345,36	1326023,28
292	488360,60	1326001,74
293	488380,92	1325982,88
294	488411,85	1325959,87
295	488437,68	1325944,20
296	488452,81	1325930,68
297	488461,34	1325917,74
298	488462,34	1325906,96
299	488455,82	1325890,95
300	488434,60	1325870,63
301	488418,85	1325847,08
302	488401,15	1325823,09
303	488386,56	1325810,12
304	488366,88	1325803,35
305	488349,51	1325786,02
306	488327,18	1325753,58
307	488314,08	1325734,35
308	488299,63	1325728,70
309	488288,62	1325731,79
310	488280,86	1325730,76
311	488280,59	1325730,60
312	488277,00	1325722,69
313	488278,47	1325705,39
314	488274,57	1325698,86
315	488262,66	1325695,79
316	488237,98	1325699,42
317	488205,12	1325716,11
318	488178,27	1325729,69
319	488161,00	1325735,45
320	488160,75	1325735,45
321	488142,50	1325728,12
322	488125,05	1325714,01
323	488124,59	1325713,70
324	488123,00	1325712,73
325	488124,00	1325698,47
326	488130,58	1325679,62

327	488132,61	1325652,59
328	488122,54	1325625,61
329	488105,46	1325610,07
330	488079,76	1325603,33
331	488053,47	1325601,75
332	488053,26	1325601,67
333	488038,57	1325591,22
334	488031,36	1325577,50
335	488029,28	1325548,62
336	488027,76	1325512,09
337	488022,73	1325492,89
338	488013,70	1325480,98
339	487989,45	1325462,22
340	487949,97	1325439,26
341	487935,70	1325424,56
342	487934,42	1325419,25
343	487934,26	1325418,66
344	487932,06	1325412,91
345	487932,06	1325412,67
346	487936,63	1325402,19
347	487936,76	1325402,03
348	487949,45	1325394,16
349	487966,12	1325383,75
350	487990,38	1325360,30
351	488010,59	1325333,71
352	488018,66	1325316,58
353	488021,68	1325301,02
354	488020,19	1325288,15
355	488001,55	1325267,87
356	487982,30	1325249,61
357	487972,10	1325230,18
358	487970,04	1325220,68
359	487970,05	1325220,47
360	487976,67	1325209,92
361	487992,50	1325200,39
362	488014,33	1325192,55
363	488027,46	1325185,77
364	488042,00	1325175,94
365	488046,00	1325162,05
366	488045,00	1325146,48
367	488040,95	1325126,69
368	488033,39	1325106,40
369	488020,32	1325088,25
370	487998,71	1325079,95
371	487965,34	1325078,39
372	487934,90	1325073,17
373	487908,99	1325062,70
374	487888,19	1325050,66
375	487881,99	1325043,25
376	487881,90	1325043,00
377	487883,91	1325029,05
378	487879,64	1325025,14
379	487864,64	1325027,20
380	487850,33	1325025,11

381	487850,12	1325025,02
382	487799,48	1324979,05
383	487799,37	1324978,88
384	487796,32	1324965,80
385	487793,34	1324956,57
386	487781,34	1324950,38
387	487769,64	1324942,00
388	487769,49	1324941,80
389	487759,87	1324912,02
390	487750,74	1324869,14
391	487746,68	1324843,00
392	487747,69	1324823,59
393	487754,28	1324804,19
394	487757,30	1324787,58
395	487755,32	1324777,36
396	487735,69	1324760,74
397	487711,40	1324745,08
398	487694,59	1324722,01
399	487683,95	1324707,91
400	487679,82	1324682,67
401	487682,35	1324662,71
402	487685,86	1324649,76
403	487681,41	1324643,12
404	487674,82	1324629,54
405	487665,84	1324618,23
406	487618,93	1324616,66
407	487592,97	1324607,24
408	487563,50	1324587,35
409	487545,22	1324568,49
410	487539,05	1324553,20
411	487540,54	1324532,65
412	487544,10	1324515,37
413	487546,61	1324501,90
414	487543,16	1324492,75
415	487531,68	1324486,58
416	487519,57	1324483,46
417	487519,34	1324483,30
418	487509,21	1324466,06
419	487501,73	1324456,79
420	487491,36	1324454,24
421	487473,79	1324463,03
422	487452,54	1324478,17
423	487439,85	1324486,01
424	487439,64	1324486,07
425	487428,99	1324485,55
426	487428,78	1324485,47
427	487418,64	1324477,64
428	487411,47	1324468,16
429	487409,37	1324455,46
430	487410,37	1324433,42
431	487414,43	1324405,76
432	487410,90	1324379,78
433	487394,76	1324356,39
434	487374,03	1324336,06

435	487362,36	1324322,46
436	487362,26	1324322,22
437	487361,75	1324311,24
438	487367,32	1324297,56
439	487367,31	1324282,12
440	487356,32	1324268,72
441	487338,25	1324260,43
442	487324,64	1324259,92
443	487324,42	1324259,84
444	487314,72	1324247,22
445	487302,07	1324226,87
446	487287,94	1324214,91
447	487233,68	1324139,61
448	487230,14	1324130,26
449	487220,13	1324124,59
450	487219,96	1324124,39
451	487215,90	1324114,46
452	487214,87	1324100,86
453	487206,34	1324088,97
454	487193,71	1324075,93
455	487193,60	1324075,72
456	487191,07	1324062,16
457	487194,10	1324043,27
458	487192,58	1324027,64
459	487191,56	1324014,58
460	487191,56	1324005,67
461	487194,13	1323999,26
462	487205,35	1323987,12
463	487264,63	1323937,98
464	487318,79	1323888,39
465	487340,01	1323858,17
466	487354,18	1323829,46
467	487364,26	1323811,28
468	487362,76	1323800,04
469	487354,80	1323789,75
470	487340,73	1323784,58
471	487327,55	1323779,34
472	487327,38	1323779,20
473	487319,76	1323766,12
474	487316,19	1323755,12
475	487299,00	1323724,35
476	487280,84	1323699,44
477	487273,36	1323680,22
478	487269,62	1323653,33
479	487268,69	1323626,54
480	487261,31	1323604,63
481	487249,31	1323585,61
482	487236,48	1323577,10
483	487223,69	1323576,14
484	487200,58	1323585,68
485	487166,21	1323597,18
486	487147,52	1323597,20
487	487111,28	1323593,37
488	487111,08	1323593,29

489	487094,35	1323577,96
490	487076,73	1323556,92
491	487066,65	1323552,19
492	487038,86	1323547,43
493	487038,67	1323547,33
494	487025,72	1323535,88
495	487008,23	1323528,29
496	486980,76	1323527,89
497	486980,17	1323527,62
498	486937,53	1323488,98
499	486915,32	1323477,52
500	486900,36	1323461,18
501	486882,75	1323444,92
502	486861,37	1323420,01
503	486847,40	1323396,01
504	486842,71	1323359,48
505	486851,08	1323334,44
506	486873,39	1323300,86
507	486885,37	1323278,04
508	486878,01	1323253,37
509	486865,09	1323232,45
510	486855,09	1323226,82
511	486840,36	1323227,77
512	486840,11	1323227,70
513	486831,75	1323221,95
514	486831,59	1323221,75
515	486828,80	1323199,66
516	486832,50	1323168,03
517	486828,80	1323140,33
518	486835,28	1323113,42
519	486837,14	1323081,87
520	486839,00	1323049,33
521	486843,64	1323023,44
522	486855,72	1323002,33
523	486857,55	1322988,17
524	486851,13	1322974,93
525	486842,91	1322966,45
526	486823,56	1322962,65
527	486797,57	1322958,82
528	486777,96	1322949,22
529	486762,09	1322933,83
530	486749,95	1322910,75
531	486740,65	1322888,72
532	486735,13	1322874,48
533	486724,21	1322867,91
534	486713,26	1322867,91
535	486696,62	1322874,57
536	486676,13	1322878,42
537	486659,33	1322877,48
538	486659,11	1322877,40
539	486644,25	1322865,91
540	486644,12	1322865,72
541	486639,48	1322848,47
542	486637,61	1322813,04

543	486633,00	1322801,62
544	486628,37	1322792,06
545	486628,35	1322791,76
546	486632,93	1322782,31
547	486626,52	1322768,13
548	486626,50	1322767,86
549	486629,25	1322757,44
550	486626,52	1322748,06
551	486617,31	1322737,63
552	486596,06	1322719,52
553	486582,27	1322715,72
554	486568,44	1322714,77
555	486536,85	1322715,73
556	486525,47	1322707,02
557	486525,34	1322706,83
558	486522,54	1322686,67
559	486526,26	1322675,96
560	486540,26	1322658,60
561	486559,83	1322644,18
562	486570,80	1322636,63
563	486571,71	1322625,42
564	486563,41	1322607,35
565	486563,37	1322590,91
566	486563,37	1322577,50
567	486563,44	1322577,27
568	486576,46	1322566,71
569	486581,95	1322558,23
570	486583,78	1322542,11
571	486580,11	1322522,22
572	486572,93	1322516,67
573	486562,88	1322517,61
574	486562,60	1322517,53
575	486558,78	1322510,71
576	486558,73	1322510,52
577	486558,81	1322510,29
578	486571,69	1322502,65
579	486570,82	1322495,43
580	486560,77	1322488,83
581	486549,64	1322482,15
582	486549,47	1322481,93
583	486547,61	1322469,52
584	486530,98	1322448,57
585	486530,89	1322448,31
586	486532,74	1322437,71
587	486532,90	1322437,46
588	486552,43	1322431,68
589	486560,62	1322424,18
590	486565,23	1322403,23
591	486575,37	1322390,81
592	486569,91	1322376,73
593	486556,95	1322358,57
594	486556,87	1322358,34
595	486556,95	1322358,11
596	486557,12	1322357,97

597	486570,86	1322352,30
598	486574,47	1322340,20
599	486569,91	1322331,74
600	486569,86	1322331,54
601	486573,61	1322321,82
602	486573,75	1322321,65
603	486595,07	1322307,31
604	486608,82	1322294,06
605	486607,92	1322283,89
606	486601,55	1322278,25
607	486601,44	1322278,08
608	486596,80	1322262,75
609	486596,80	1322262,51
610	486602,40	1322250,97
611	486602,58	1322250,79
612	486622,06	1322241,22
613	486644,23	1322234,55
614	486656,22	1322211,72
615	486665,39	1322196,59
616	486660,00	1322186,38
617	486639,81	1322176,91
618	486620,44	1322179,77
619	486620,17	1322179,71
620	486605,32	1322170,13
621	486605,15	1322169,92
622	486605,15	1322169,67
623	486611,65	1322153,38
624	486611,79	1322153,21
625	486639,69	1322138,81
626	486639,95	1322138,78
627	486662,11	1322143,54
628	486687,02	1322134,98
629	486700,59	1322125,66
630	486695,20	1322116,41
631	486688,68	1322099,12
632	486688,68	1322098,85
633	486688,81	1322098,67
634	486700,87	1322089,10
635	486717,25	1322075,02
636	486710,21	1322067,77
637	486691,78	1322064,92
638	486691,52	1322064,75
639	486689,62	1322053,28
640	486678,81	1322046,79
641	486662,30	1322053,40
642	486645,60	1322061,06
643	486629,75	1322064,92
644	486629,54	1322064,90
645	486629,34	1322064,75
646	486623,71	1322049,34
647	486623,71	1322049,08
648	486634,87	1322038,48
649	486638,52	1322024,32
650	486633,00	1322004,38

651	486624,75	1321991,15
652	486611,92	1321986,43
653	486589,78	1321982,62
654	486581,65	1321985,42
655	486570,58	1322000,62
656	486570,40	1322000,77
657	486554,62	1322006,52
658	486554,36	1322006,52
659	486544,92	1321996,85
660	486544,80	1321996,57
661	486544,80	1321984,47
662	486536,91	1321983,69
663	486536,72	1321983,61
664	486530,35	1321973,95
665	486525,35	1321963,69
666	486519,40	1321953,51
667	486511,53	1321927,14
668	486514,31	1321901,50
669	486514,43	1321901,25
670	486529,56	1321887,54
671	486534,98	1321872,61
672	486516,07	1321848,30
673	486515,98	1321848,12
674	486513,48	1321832,38
675	486513,55	1321832,10
676	486513,75	1321831,95
677	486526,51	1321833,44
678	486532,86	1321828,34
679	486533,44	1321828,12
680	486559,04	1321829,64
681	486566,11	1321825,99
682	486564,12	1321815,12
683	486567,43	1321801,06
684	486567,58	1321800,83
685	486578,28	1321796,20
686	486578,49	1321791,70
687	486571,18	1321791,51
688	486570,95	1321791,43
689	486570,81	1321791,24
690	486570,80	1321791,00
691	486574,15	1321779,67
692	486574,30	1321779,46
693	486574,49	1321779,38
694	486582,07	1321778,62
695	486586,89	1321774,58
696	486586,47	1321768,33
697	486586,55	1321768,08
698	486586,75	1321767,93
699	486587,00	1321767,93
700	486593,55	1321771,39
701	486593,74	1321771,62
702	486593,74	1321771,87
703	486591,42	1321778,31
704	486598,86	1321780,85

705	486604,83	1321774,49
706	486606,04	1321766,00
707	486608,78	1321757,28
708	486607,78	1321750,52
709	486599,02	1321754,62
710	486589,33	1321756,75
711	486589,12	1321756,74
712	486588,92	1321756,59
713	486583,55	1321745,03
714	486583,52	1321744,74
715	486587,76	1321730,93
716	486585,06	1321721,42
717	486587,61	1321701,26
718	486587,77	1321700,99
719	486602,95	1321691,44
720	486607,85	1321679,88
721	486607,98	1321679,72
722	486613,53	1321677,96
723	486613,78	1321677,96
724	486619,59	1321681,70
725	486624,02	1321681,03
726	486627,65	1321672,16
727	486627,78	1321671,98
728	486628,02	1321671,90
729	486641,98	1321678,41
730	486650,91	1321676,10
731	486652,86	1321670,17
732	486649,64	1321668,77
733	486643,76	1321665,30
734	486643,58	1321665,08
735	486643,58	1321664,83
736	486654,26	1321649,12
737	486652,40	1321645,58
738	486646,56	1321645,99
739	486646,29	1321645,91
740	486646,15	1321645,72
741	486645,28	1321633,71
742	486645,36	1321633,46
743	486654,23	1321623,92
744	486654,52	1321623,80
745	486654,72	1321623,86
746	486672,09	1321633,47
747	486695,42	1321626,76
748	486710,17	1321621,06
749	486724,02	1321605,81
750	486733,35	1321598,12
751	486741,67	1321591,45
752	486754,62	1321573,31
753	486767,61	1321555,14
754	486779,67	1321536,01
755	486795,45	1321512,08
756	486816,00	1321500,46
757	486835,55	1321494,68
758	486850,30	1321488,04

759	486859,47	1321478,59
760	486864,08	1321461,46
761	486872,48	1321449,85
762	486885,39	1321437,49
763	486884,53	1321431,31
764	486875,65	1321430,38
765	486864,59	1321434,19
766	486854,29	1321435,18
767	486854,02	1321435,10
768	486847,44	1321426,40
769	486847,36	1321426,16
770	486851,08	1321410,75
771	486851,23	1321410,52
772	486863,27	1321406,68
773	486868,77	1321398,18
774	486880,81	1321385,76
775	486882,59	1321378,36
776	486879,04	1321372,87
777	486870,84	1321369,11
778	486860,68	1321367,21
779	486851,35	1321364,34
780	486851,16	1321364,21
781	486845,60	1321357,50
782	486845,51	1321357,25
783	486848,29	1321337,13
784	486848,29	1321319,09
785	486844,74	1321314,53
786	486827,21	1321308,82
787	486817,82	1321302,06
788	486808,43	1321282,78
789	486805,63	1321264,65
790	486801,32	1321261,98
791	486790,38	1321266,70
792	486771,66	1321266,73
793	486739,96	1321254,25
794	486723,17	1321238,90
795	486712,14	1321233,21
796	486700,14	1321231,30
797	486699,94	1321231,21
798	486686,95	1321219,73
799	486686,83	1321219,56
800	486684,97	1321202,36
801	486681,38	1321197,75
802	486671,30	1321193,01
803	486659,27	1321190,16
804	486659,04	1321190,00
805	486652,52	1321178,46
806	486652,47	1321178,26
807	486652,47	1321155,31
808	486652,52	1321155,12
809	486658,09	1321145,54
810	486658,26	1321145,38
811	486671,24	1321138,67
812	486683,30	1321131,99

813	486683,49	1321131,93
814	486691,94	1321133,86
815	486692,17	1321134,02
816	486695,91	1321144,56
817	486705,89	1321154,86
818	486719,41	1321151,14
819	486724,85	1321140,87
820	486723,01	1321125,72
821	486717,44	1321107,56
822	486715,62	1321093,50
823	486704,84	1321093,50
824	486704,60	1321093,42
825	486697,12	1321083,79
826	486683,23	1321071,38
827	486683,11	1321071,21
828	486678,47	1321053,96
829	486678,47	1321053,73
830	486678,62	1321053,54
831	486686,10	1321049,67
832	486700,72	1321044,00
833	486700,72	1321034,86
834	486686,90	1321018,70
835	486674,79	1320996,62
836	486664,57	1320966,94
837	486650,77	1320947,01
838	486636,08	1320944,18
839	486622,11	1320939,39
840	486621,93	1320939,26
841	486609,85	1320923,94
842	486606,08	1320910,40
843	486606,08	1320910,17
844	486611,60	1320899,72
845	486608,92	1320890,52
846	486593,35	1320885,79
847	486586,68	1320878,99
848	486586,58	1320878,79
849	486582,89	1320859,74
850	486562,56	1320834,99
851	486550,70	1320826,50
852	486539,74	1320829,33
853	486519,24	1320830,30
854	486518,98	1320830,22
855	486510,63	1320822,56
856	486495,82	1320813,98
857	486479,10	1320797,71
858	486440,21	1320783,38
859	486407,80	1320773,50
860	486378,25	1320788,76
861	486346,65	1320800,26
862	486346,39	1320800,26
863	486290,75	1320780,58
864	486266,14	1320820,24
865	486206,41	1320804,01
866	486186,25	1320783,16

867	486131,65	1320757,60
868	486111,31	1320726,15
869	486074,14	1320716,18
870	486041,96	1320687,58
871	485986,02	1320660,71
872	485959,16	1320634,68
873	485944,17	1320607,12
874	485906,85	1320587,88
875	485882,63	1320561,81
876	485882,04	1320550,09
877	485868,80	1320539,83
878	485857,10	1320515,88
879	485819,11	1320477,66
880	485774,62	1320438,46
881	485721,83	1320413,64
882	485690,45	1320409,84
883	485663,64	1320423,18
884	485663,37	1320423,21
885	485641,10	1320417,47
886	485640,91	1320417,36
887	485630,70	1320406,82
888	485612,14	1320383,86
889	485583,44	1320358,07
890	485565,01	1320349,53
891	485541,04	1320349,53
892	485522,84	1320357,03
893	485524,66	1320372,06
894	485524,59	1320372,33
895	485516,24	1320383,81
896	485516,04	1320383,96
897	485501,17	1320387,80
898	485470,40	1320382,07
899	485437,03	1320382,07
900	485408,16	1320374,40
901	485355,28	1320361,96
902	485333,95	1320358,13
903	485318,02	1320347,54
904	485289,29	1320330,34
905	485259,62	1320317,90
906	485259,44	1320317,77
907	485251,09	1320305,32
908	485248,25	1320291,84
909	485240,06	1320277,77
910	485228,35	1320278,69
911	485210,78	1320289,18
912	485196,72	1320291,14
913	485196,44	1320291,09
914	485177,87	1320278,63
915	485162,91	1320254,58
916	485138,75	1320188,48
917	485130,39	1320157,84
918	485122,04	1320132,01
919	485118,31	1320103,21
920	485116,47	1320087,04

921	485106,37	1320073,79
922	485092,51	1320065,23
923	485092,35	1320065,04
924	485084,94	1320047,82
925	485084,90	1320036,38
926	485080,66	1320033,77
927	485071,59	1320039,39
928	485068,72	1320040,38
929	485068,49	1320040,39
930	485049,93	1320035,60
931	485049,71	1320035,44
932	485044,10	1320023,91
933	485043,13	1320005,58
934	485047,74	1319993,13
935	485043,20	1319983,76
936	485027,46	1319967,53
937	485022,73	1319954,00
938	485022,72	1319953,76
939	485027,33	1319938,56
940	485023,69	1319928,26
941	485013,64	1319918,83
942	484987,78	1319914,06
943	484974,60	1319903,46
944	484968,02	1319888,06
945	484955,17	1319875,74
946	484937,62	1319870,99
947	484937,42	1319870,85
948	484922,66	1319852,79
949	484913,58	1319850,91
950	484857,97	1319857,62
951	484809,61	1319851,87
952	484751,97	1319828,86
953	484712,95	1319806,82
954	484647,06	1319770,46
955	484632,18	1319759,90
956	484615,47	1319745,56
957	484549,62	1319711,13
958	484516,20	1319687,21
959	484453,14	1319660,42
960	484422,41	1319634,52
961	484397,34	1319609,63
962	484370,48	1319586,70
963	484341,79	1319574,29
964	484287,05	1319555,16
965	484248,91	1319529,27
966	484203,46	1319500,56
967	484133,89	1319467,10
968	484081,94	1319447,00
969	484042,90	1319422,09
970	483979,81	1319388,60
971	483936,18	1319363,70
972	483912,95	1319347,42
973	483890,69	1319324,49
974	483860,16	1319314,94

975	483789,62	1319291,97
976	483771,05	1319280,49
977	483751,65	1319277,63
978	483718,23	1319272,84
979	483691,21	1319261,34
980	483666,17	1319243,16
981	483640,35	1319239,35
982	483583,82	1319252,74
983	483545,79	1319264,22
984	483522,51	1319266,15
985	483482,44	1319253,69
986	483460,22	1319245,10
987	483427,93	1319246,05
988	483410,45	1319256,48
989	483394,74	1319280,33
990	483363,04	1319298,64
991	483322,02	1319300,61
992	483287,62	1319291,05
993	483258,93	1319291,99
994	483166,14	1319300,60
995	483096,51	1319302,52
996	483050,01	1319291,02
997	483006,27	1319264,17
998	482965,33	1319214,32
999	482938,37	1319161,61
1000	482931,84	1319126,09
1001	482932,56	1319125,79
1002	482939,12	1319161,30
1003	482965,98	1319213,85
1004	483006,74	1319263,52
1005	483050,25	1319290,26
1006	483096,54	1319301,72
1007	483166,08	1319299,80
1008	483258,86	1319291,18
1009	483287,66	1319290,24
1010	483322,05	1319299,81
1011	483362,72	1319297,90
1012	483394,12	1319279,81
1013	483409,83	1319255,96
1014	483427,61	1319245,30
1015	483427,80	1319245,24
1016	483460,28	1319244,30
1017	483482,69	1319252,94
1018	483522,52	1319265,34
1019	483545,60	1319263,45
1020	483583,60	1319251,97
1021	483640,24	1319238,56
1022	483666,38	1319242,39
1023	483691,57	1319260,63
1024	483718,40	1319272,06
1025	483751,76	1319276,84
1026	483771,25	1319279,72
1027	483789,92	1319291,22
1028	483860,40	1319314,18

1029	483891,02	1319323,75
1030	483913,44	1319346,79
1031	483936,60	1319363,02
1032	483980,19	1319387,90
1033	484043,29	1319421,39
1034	484082,26	1319446,27
1035	484134,19	1319466,36
1036	484203,82	1319499,86
1037	484249,34	1319528,60
1038	484287,36	1319554,42
1039	484342,06	1319573,54
1040	484370,86	1319585,99
1041	484397,87	1319609,03
1042	484422,94	1319633,91
1043	484453,51	1319659,70
1044	484516,55	1319686,48
1045	484550,02	1319710,43
1046	484615,88	1319744,87
1047	484632,66	1319759,27
1048	484647,46	1319769,77
1049	484713,33	1319806,13
1050	484752,30	1319828,13
1051	484809,76	1319851,07
1052	484857,92	1319856,81
1053	484913,55	1319850,11
1054	484922,96	1319852,03
1055	484923,19	1319852,17
1056	484937,96	1319870,24
1057	484955,48	1319874,99
1058	484968,63	1319887,54
1059	484975,18	1319902,89
1060	484988,02	1319913,29
1061	485013,90	1319918,07
1062	485014,11	1319918,18
1063	485024,31	1319927,74
1064	485028,13	1319938,42
1065	485028,14	1319938,67
1066	485023,53	1319953,86
1067	485028,10	1319967,04
1068	485043,82	1319983,25
1069	485048,53	1319992,94
1070	485048,55	1319993,24
1071	485043,93	1320005,61
1072	485044,86	1320023,63
1073	485050,31	1320034,87
1074	485068,57	1320039,58
1075	485071,21	1320038,67
1076	485080,45	1320032,96
1077	485080,66	1320032,90
1078	485080,87	1320032,96
1079	485085,51	1320035,82
1080	485085,68	1320036,04
1081	485085,70	1320047,57
1082	485093,04	1320064,60

1083	485106,85	1320073,15
1084	485117,17	1320086,65
1085	485117,25	1320086,85
1086	485119,11	1320103,12
1087	485122,81	1320131,79
1088	485131,15	1320157,59
1089	485139,50	1320188,22
1090	485163,61	1320254,21
1091	485178,40	1320278,01
1092	485196,76	1320290,34
1093	485210,44	1320288,45
1094	485228,02	1320277,95
1095	485240,24	1320276,95
1096	485240,51	1320277,03
1097	485248,98	1320291,49
1098	485251,79	1320304,94
1099	485260,03	1320317,21
1100	485289,62	1320329,61
1101	485318,44	1320346,86
1102	485334,17	1320357,36
1103	485355,43	1320361,18
1104	485408,36	1320373,62
1105	485437,08	1320381,27
1106	485470,44	1320381,27
1107	485501,05	1320387,00
1108	485515,68	1320383,22
1109	485523,85	1320372,00
1110	485522,01	1320356,82
1111	485522,09	1320356,54
1112	485522,26	1320356,41
1113	485540,81	1320348,76
1114	485565,10	1320348,72
1115	485583,83	1320357,37
1116	485612,70	1320383,28
1117	485631,29	1320406,28
1118	485641,41	1320416,72
1119	485663,42	1320422,39
1120	485690,20	1320409,06
1121	485690,43	1320409,02
1122	485721,99	1320412,85
1123	485775,01	1320437,77
1124	485819,65	1320477,08
1125	485857,72	1320515,36
1126	485869,37	1320539,26
1127	485882,54	1320549,47
1128	485903,52	1320546,89
1129	485944,82	1320567,38
1130	486001,01	1320608,82
1131	486039,54	1320621,42
1132	486079,52	1320641,94
1133	486127,55	1320670,28
1134	486163,61	1320693,51
1135	486209,89	1320695,38
1136	486232,63	1320712,22

1137	486263,19	1320722,30
1138	486295,33	1320748,25
1139	486291,02	1320779,84
1140	486346,51	1320799,46
1141	486377,91	1320788,04
1142	486407,58	1320772,72
1143	486407,88	1320772,70
1144	486440,45	1320782,62
1145	486479,46	1320796,98
1146	486496,26	1320813,31
1147	486511,07	1320821,89
1148	486519,37	1320829,49
1149	486539,58	1320828,54
1150	486550,68	1320825,68
1151	486550,90	1320825,69
1152	486563,07	1320834,37
1153	486583,57	1320859,31
1154	486587,34	1320878,52
1155	486593,68	1320885,05
1156	486609,36	1320889,82
1157	486609,57	1320889,97
1158	486612,41	1320899,66
1159	486612,41	1320899,90
1160	486606,89	1320910,34
1161	486610,53	1320923,51
1162	486622,48	1320938,66
1163	486636,26	1320943,40
1164	486651,09	1320946,26
1165	486651,34	1320946,42
1166	486665,26	1320966,53
1167	486675,51	1320996,27
1168	486687,53	1321018,21
1169	486701,42	1321034,45
1170	486701,52	1321034,71
1171	486701,52	1321044,28
1172	486701,44	1321044,51
1173	486701,26	1321044,65
1174	486686,45	1321050,40
1175	486679,32	1321054,06
1176	486683,85	1321070,87
1177	486697,67	1321083,22
1178	486705,04	1321092,69
1179	486715,98	1321092,69
1180	486716,21	1321092,77
1181	486716,36	1321092,97
1182	486718,22	1321107,37
1183	486723,79	1321125,53
1184	486725,66	1321140,90
1185	486725,61	1321141,13
1186	486720,04	1321151,67
1187	486719,81	1321151,86
1188	486705,87	1321155,70
1189	486705,65	1321155,69
1190	486695,27	1321145,05

1191	486691,54	1321134,60
1192	486683,55	1321132,76
1193	486671,62	1321139,37
1194	486658,73	1321146,03
1195	486653,27	1321155,42
1196	486653,27	1321178,16
1197	486659,62	1321189,42
1198	486671,52	1321192,24
1199	486681,81	1321197,07
1200	486685,67	1321201,96
1201	486685,75	1321202,15
1202	486687,59	1321219,24
1203	486700,38	1321230,53
1204	486712,32	1321232,44
1205	486723,58	1321238,22
1206	486740,32	1321253,53
1207	486771,74	1321265,93
1208	486790,14	1321265,93
1209	486801,20	1321261,17
1210	486801,48	1321261,16
1211	486806,21	1321264,07
1212	486806,38	1321264,28
1213	486809,17	1321282,49
1214	486818,38	1321301,48
1215	486827,52	1321308,09
1216	486845,10	1321313,80
1217	486845,29	1321313,94
1218	486849,00	1321318,72
1219	486849,09	1321318,96
1220	486849,09	1321337,15
1221	486846,33	1321357,14
1222	486851,70	1321363,61
1223	486860,85	1321366,43
1224	486871,03	1321368,34
1225	486879,48	1321372,19
1226	486879,63	1321372,33
1227	486883,36	1321378,08
1228	486883,42	1321378,30
1229	486881,56	1321386,05
1230	486881,46	1321386,23
1231	486869,42	1321398,65
1232	486863,86	1321407,23
1233	486863,65	1321407,39
1234	486851,80	1321411,15
1235	486848,20	1321426,07
1236	486854,44	1321434,36
1237	486864,38	1321433,42
1238	486875,47	1321429,60
1239	486884,92	1321430,54
1240	486885,12	1321430,62
1241	486885,26	1321430,82
1242	486886,21	1321437,58
1243	486886,14	1321437,87
1244	486873,11	1321450,34

1245	486864,83	1321461,74
1246	486860,21	1321478,90
1247	486850,82	1321488,65
1248	486835,85	1321495,42
1249	486816,35	1321501,17
1250	486796,06	1321512,59
1251	486780,35	1321536,44
1252	486768,28	1321555,58
1253	486755,27	1321573,77
1254	486742,28	1321591,96
1255	486733,86	1321598,74
1256	486724,60	1321606,36
1257	486710,70	1321621,66
1258	486695,69	1321627,51
1259	486672,15	1321634,27
1260	486671,92	1321634,27
1261	486654,60	1321624,71
1262	486646,10	1321633,84
1263	486646,90	1321645,16
1264	486652,60	1321644,76
1265	486652,86	1321644,84
1266	486655,08	1321648,96
1267	486655,10	1321649,27
1268	486644,53	1321664,83
1269	486649,98	1321668,05
1270	486653,52	1321669,58
1271	486653,68	1321669,72
1272	486653,76	1321669,95
1273	486651,60	1321676,56
1274	486651,46	1321676,76
1275	486642,04	1321679,23
1276	486641,82	1321679,22
1277	486628,22	1321672,84
1278	486624,68	1321681,54
1279	486624,54	1321681,71
1280	486619,56	1321682,51
1281	486619,29	1321682,45
1282	486613,59	1321678,78
1283	486608,52	1321680,37
1284	486603,64	1321691,88
1285	486603,51	1321692,04
1286	486588,38	1321701,55
1287	486585,86	1321721,28
1288	486588,56	1321730,83
1289	486588,56	1321731,05
1290	486584,34	1321744,82
1291	486589,47	1321755,90
1292	486598,73	1321753,89
1293	486607,93	1321749,57
1294	486608,22	1321749,55
1295	486608,42	1321749,70
1296	486609,58	1321757,26
1297	486606,83	1321766,14
1298	486605,60	1321774,74

1299	486605,50	1321774,95
1300	486599,27	1321781,59
1301	486598,98	1321781,72
1302	486590,77	1321778,93
1303	486590,58	1321778,78
1304	486590,50	1321778,55
1305	486592,86	1321771,94
1306	486587,32	1321769,00
1307	486587,70	1321774,72
1308	486587,63	1321774,98
1309	486582,49	1321779,32
1310	486582,27	1321779,42
1311	486574,84	1321780,15
1312	486571,72	1321790,72
1313	486578,92	1321790,90
1314	486579,14	1321790,98
1315	486579,28	1321791,18
1316	486579,07	1321796,48
1317	486578,99	1321796,69
1318	486578,83	1321796,83
1319	486568,16	1321801,44
1320	486564,92	1321815,07
1321	486566,95	1321826,14
1322	486566,88	1321826,44
1323	486559,30	1321830,40
1324	486533,50	1321829,06
1325	486526,90	1321834,16
1326	486526,64	1321834,26
1327	486514,35	1321832,79
1328	486516,76	1321847,90
1329	486535,74	1321872,30
1330	486535,83	1321872,54
1331	486530,27	1321887,91
1332	486515,08	1321901,74
1333	486512,32	1321927,00
1334	486520,11	1321953,15
1335	486526,04	1321963,30
1336	486531,03	1321973,54
1337	486537,18	1321982,91
1338	486545,24	1321983,71
1339	486545,44	1321983,79
1340	486545,58	1321983,99
1341	486545,60	1321996,41
1342	486554,58	1322005,68
1343	486570,01	1322000,06
1344	486581,08	1321984,85
1345	486581,27	1321984,70
1346	486589,62	1321981,83
1347	486612,09	1321985,65
1348	486625,16	1321990,44
1349	486625,35	1321990,59
1350	486633,71	1322004,01
1351	486639,32	1322024,22
1352	486639,32	1322024,42

1353	486635,62	1322038,79
1354	486635,51	1322038,97
1355	486624,56	1322049,32
1356	486629,91	1322064,05
1357	486645,31	1322060,32
1358	486661,97	1322052,67
1359	486678,70	1322045,98
1360	486678,97	1322045,96
1361	486690,18	1322052,69
1362	486690,36	1322052,91
1363	486692,19	1322064,17
1364	486710,46	1322067,00
1365	486710,68	1322067,11
1366	486718,12	1322074,77
1367	486718,23	1322075,05
1368	486718,15	1322075,28
1369	486701,38	1322089,71
1370	486689,54	1322099,10
1371	486695,91	1322116,03
1372	486701,47	1322125,57
1373	486701,52	1322125,77
1374	486701,44	1322126,00
1375	486687,43	1322135,68
1376	486662,27	1322144,33
1377	486662,05	1322144,34
1378	486639,92	1322139,60
1379	486612,34	1322153,82
1380	486606,03	1322169,63
1381	486620,47	1322178,96
1382	486639,81	1322176,11
1383	486640,04	1322176,14
1384	486660,46	1322185,71
1385	486660,64	1322185,88
1386	486666,20	1322196,42
1387	486666,23	1322196,73
1388	486656,92	1322212,10
1389	486644,86	1322235,07
1390	486644,63	1322235,26
1391	486622,39	1322241,95
1392	486603,06	1322251,44
1393	486597,61	1322262,67
1394	486602,17	1322277,72
1395	486608,57	1322283,39
1396	486608,69	1322283,56
1397	486609,63	1322294,19
1398	486609,56	1322294,46
1399	486595,60	1322307,91
1400	486574,31	1322322,24
1401	486570,70	1322331,52
1402	486575,25	1322339,96
1403	486575,30	1322340,16
1404	486571,57	1322352,71
1405	486571,42	1322352,92
1406	486557,89	1322358,51

1407	486570,58	1322376,30
1408	486576,20	1322390,73
1409	486576,21	1322391,01
1410	486565,99	1322403,50
1411	486561,37	1322424,46
1412	486561,25	1322424,68
1413	486552,90	1322432,34
1414	486533,49	1322438,09
1415	486531,72	1322448,21
1416	486548,30	1322469,11
1417	486548,39	1322469,30
1418	486550,22	1322481,56
1419	486561,18	1322488,15
1420	486571,41	1322494,87
1421	486571,57	1322495,07
1422	486572,51	1322502,81
1423	486572,44	1322503,09
1424	486559,67	1322510,67
1425	486563,06	1322516,78
1426	486573,01	1322515,85
1427	486573,28	1322515,93
1428	486580,72	1322521,68
1429	486580,85	1322521,88
1430	486584,58	1322542,03
1431	486582,73	1322558,42
1432	486577,10	1322567,20
1433	486564,17	1322577,70
1434	486564,17	1322590,91
1435	486564,17	1322607,08
1436	486572,48	1322625,18
1437	486572,51	1322625,39
1438	486571,58	1322636,88
1439	486571,51	1322637,08
1440	486560,29	1322644,82
1441	486540,85	1322659,14
1442	486526,99	1322676,29
1443	486523,34	1322686,66
1444	486526,09	1322706,49
1445	486536,96	1322714,91
1446	486568,32	1322713,98
1447	486582,36	1322714,93
1448	486596,36	1322718,77
1449	486617,85	1322737,04
1450	486627,18	1322747,60
1451	486630,04	1322757,33
1452	486630,04	1322757,55
1453	486627,30	1322767,93
1454	486633,73	1322782,16
1455	486633,75	1322782,45
1456	486629,18	1322791,89
1457	486633,72	1322801,28
1458	486638,38	1322812,80
1459	486640,26	1322848,31
1460	486644,85	1322865,36

1461	486659,50	1322876,69
1462	486676,04	1322877,63
1463	486696,36	1322873,81
1464	486713,03	1322867,14
1465	486724,32	1322867,11
1466	486724,52	1322867,17
1467	486735,66	1322873,86
1468	486735,83	1322874,06
1469	486741,39	1322888,41
1470	486750,66	1322910,40
1471	486762,69	1322933,30
1472	486778,37	1322948,53
1473	486797,75	1322958,04
1474	486823,68	1322961,87
1475	486843,19	1322965,69
1476	486843,40	1322965,80
1477	486851,75	1322974,43
1478	486858,32	1322987,93
1479	486858,36	1322988,15
1480	486856,50	1323002,50
1481	486844,42	1323023,65
1482	486839,80	1323049,40
1483	486837,94	1323081,92
1484	486836,08	1323113,50
1485	486829,60	1323140,29
1486	486833,30	1323167,97
1487	486829,60	1323199,61
1488	486832,34	1323221,39
1489	486840,44	1323226,97
1490	486855,15	1323226,01
1491	486855,38	1323226,07
1492	486865,58	1323231,81
1493	486878,72	1323253,00
1494	486886,18	1323277,97
1495	486886,18	1323278,21
1496	486874,09	1323301,25
1497	486851,83	1323334,73
1498	486843,52	1323359,48
1499	486848,14	1323395,68
1500	486862,00	1323419,51
1501	486883,31	1323444,34
1502	486900,92	1323460,59
1503	486915,75	1323476,84
1504	486937,95	1323488,29
1505	486980,75	1323527,20
1506	487008,31	1323527,48
1507	487026,10	1323535,17
1508	487039,11	1323546,66
1509	487066,84	1323551,42
1510	487077,15	1323556,25
1511	487094,91	1323577,38
1512	487111,49	1323592,59
1513	487147,54	1323596,39
1514	487166,01	1323596,39

1515	487200,28	1323584,93
1516	487223,47	1323575,37
1517	487236,64	1323576,30
1518	487236,83	1323576,37
1519	487249,82	1323584,98
1520	487262,01	1323604,24
1521	487269,47	1323626,34
1522	487270,42	1323653,24
1523	487274,12	1323679,96
1524	487281,51	1323699,02
1525	487299,66	1323723,90
1526	487316,91	1323754,76
1527	487320,47	1323765,75
1528	487327,98	1323778,64
1529	487341,01	1323783,83
1530	487355,19	1323789,04
1531	487355,36	1323789,18
1532	487363,46	1323799,63
1533	487363,55	1323799,82
1534	487365,06	1323811,30
1535	487365,02	1323811,56
1536	487354,89	1323829,82
1537	487340,72	1323858,55
1538	487319,42	1323888,88
1539	487265,17	1323938,58
1540	487205,92	1323987,68
1541	487194,84	1323999,63
1542	487192,36	1324005,75
1543	487192,36	1324014,53
1544	487193,38	1324027,57
1545	487194,89	1324043,25
1546	487191,87	1324062,08
1547	487194,36	1324075,46
1548	487206,94	1324088,44
1549	487215,58	1324100,50
1550	487215,66	1324100,69
1551	487216,66	1324114,22
1552	487220,64	1324123,97
1553	487230,66	1324129,64
1554	487230,84	1324129,84
1555	487234,36	1324139,18
1556	487288,50	1324214,32
1557	487302,64	1324226,29
1558	487315,37	1324246,75
1559	487324,86	1324259,13
1560	487338,36	1324259,63
1561	487356,74	1324268,03
1562	487368,02	1324281,72
1563	487368,11	1324281,98
1564	487368,12	1324297,64
1565	487362,55	1324311,29
1566	487363,05	1324322,03
1567	487374,60	1324335,50
1568	487395,35	1324355,85

1569	487411,61	1324379,40
1570	487415,22	1324405,71
1571	487411,16	1324433,48
1572	487410,16	1324455,36
1573	487412,17	1324467,76
1574	487419,17	1324477,03
1575	487429,16	1324484,76
1576	487439,54	1324485,26
1577	487452,09	1324477,51
1578	487473,35	1324462,37
1579	487491,13	1324453,45
1580	487491,40	1324453,42
1581	487502,05	1324456,04
1582	487502,27	1324456,18
1583	487509,86	1324465,58
1584	487519,93	1324482,72
1585	487531,93	1324485,82
1586	487543,67	1324492,12
1587	487543,85	1324492,34
1588	487547,40	1324501,73
1589	487547,41	1324501,94
1590	487544,88	1324515,52
1591	487541,33	1324532,75
1592	487539,83	1324553,00
1593	487545,84	1324567,99
1594	487563,99	1324586,70
1595	487593,29	1324606,51
1596	487619,02	1324615,86
1597	487666,05	1324617,43
1598	487666,28	1324617,51
1599	487675,47	1324629,07
1600	487682,08	1324642,71
1601	487686,63	1324649,47
1602	487686,70	1324649,69
1603	487683,15	1324662,83
1604	487680,62	1324682,59
1605	487684,65	1324707,51
1606	487695,23	1324721,53
1607	487711,90	1324744,45
1608	487736,14	1324760,09
1609	487755,95	1324776,83
1610	487756,07	1324777,02
1611	487758,10	1324787,49
1612	487755,06	1324804,36
1613	487748,49	1324823,70
1614	487747,48	1324842,92
1615	487751,53	1324868,99
1616	487760,64	1324911,79
1617	487770,21	1324941,42
1618	487781,73	1324949,68
1619	487793,85	1324955,94
1620	487794,05	1324956,16
1621	487797,09	1324965,57
1622	487800,11	1324978,54

1623	487850,57	1325024,34
1624	487864,58	1325026,41
1625	487879,72	1325024,32
1626	487880,01	1325024,39
1627	487884,60	1325028,60
1628	487884,71	1325028,78
1629	487882,72	1325042,89
1630	487888,65	1325050,00
1631	487909,32	1325061,98
1632	487935,08	1325072,38
1633	487965,41	1325077,58
1634	487998,81	1325079,16
1635	488020,71	1325087,55
1636	488020,90	1325087,69
1637	488034,07	1325105,98
1638	488041,71	1325126,43
1639	488045,78	1325146,34
1640	488046,80	1325162,07
1641	488042,74	1325176,31
1642	488042,59	1325176,52
1643	488027,89	1325186,45
1644	488014,68	1325193,27
1645	487992,88	1325201,10
1646	487977,30	1325210,44
1647	487970,86	1325220,68
1648	487972,83	1325229,85
1649	487982,90	1325249,08
1650	488002,11	1325267,31
1651	488020,87	1325287,70
1652	488020,97	1325287,93
1653	488022,48	1325300,98
1654	488019,44	1325316,78
1655	488011,30	1325334,09
1656	487991,00	1325360,80
1657	487966,65	1325384,36
1658	487949,87	1325394,84
1659	487937,32	1325402,63
1660	487932,86	1325412,82
1661	487935,26	1325418,98
1662	487936,33	1325424,08
1663	487950,42	1325438,59
1664	487989,88	1325461,54
1665	488014,22	1325480,37
1666	488023,42	1325492,47
1667	488028,55	1325511,92
1668	488030,08	1325548,58
1669	488032,10	1325577,20
1670	488039,11	1325590,63
1671	488053,63	1325600,96
1672	488079,85	1325602,52
1673	488105,76	1325609,32
1674	488123,15	1325625,08
1675	488133,39	1325652,40
1676	488131,38	1325679,73

1677	488124,80	1325698,58
1678	488123,74	1325711,24
1679	488125,36	1325712,90
1680	488142,85	1325727,41
1681	488160,88	1325734,65
1682	488177,94	1325728,96
1683	488204,76	1325715,40
1684	488237,68	1325698,67
1685	488262,62	1325694,99
1686	488274,93	1325698,12
1687	488275,16	1325698,28
1688	488279,22	1325705,09
1689	488279,28	1325705,30
1690	488277,77	1325722,46
1691	488281,19	1325730,00
1692	488288,48	1325731,01
1693	488299,54	1325727,90
1694	488299,77	1325727,90
1695	488314,49	1325733,66
1696	488314,67	1325733,80
1697	488327,84	1325753,12
1698	488350,10	1325785,48
1699	488367,23	1325802,62
1700	488386,89	1325809,38
1701	488401,72	1325822,52
1702	488419,50	1325846,61
1703	488435,19	1325870,09
1704	488456,44	1325890,44
1705	488463,11	1325906,75
1706	488462,13	1325917,91
1707	488453,45	1325931,16
1708	488438,19	1325944,82
1709	488412,31	1325960,53
1710	488381,45	1325983,48
1711	488361,23	1326002,24
1712	488346,11	1326023,56
1713	488338,54	1326052,68
1714	488340,56	1326078,12
1715	488355,18	1326104,65
1716	488395,17	1326156,32
1717	488433,12	1326194,42
1718	488482,22	1326230,42
1719	488514,68	1326262,32
1720	488530,44	1326286,43
1721	488533,03	1326301,71
1722	488532,53	1326314,87
1723	488518,30	1326346,87
1724	488503,11	1326377,17
1725	488490,98	1326405,84
1726	488483,90	1326444,45
1727	488475,80	1326486,22
1728	488475,88	1326506,23
1729	488475,29	1326513,63
1730	488482,60	1326518,15

1731	488497,61	1326518,15
1732	488516,24	1326509,85
1733	488551,17	1326487,40
1734	488579,02	1326471,21
1735	488604,34	1326453,97
1736	488630,21	1326441,41
1737	488657,26	1326442,41
1738	488657,45	1326442,47
1739	488682,77	1326458,13
1740	488703,15	1326487,50
1741	488708,77	1326512,71
1742	488711,32	1326535,75
1743	488706,76	1326562,48
1744	488698,13	1326586,59
1745	488682,38	1326608,12
1746	488662,08	1326627,99
1747	488653,07	1326638,83
1748	488653,07	1326645,34
1749	488658,54	1326653,54
1750	488670,11	1326662,36
1751	488704,95	1326681,12
1752	488723,09	1326682,14
1753	488739,36	1326685,82
1754	488739,55	1326685,93
1755	488753,24	1326698,98
1756	488753,34	1326699,15
1757	488759,40	1326718,40
1758	488767,90	1326729,23
1759	488784,00	1326736,50
1760	488799,18	1326741,72
1761	488810,93	1326749,60
1762	488811,08	1326749,81
1763	488815,64	1326762,86
1764	488812,62	1326780,82
1765	488807,55	1326794,93
1766	488807,04	1326810,42
1767	488816,08	1326828,03
1768	488826,60	1326837,32
1769	488850,33	1326845,14
1770	488864,10	1326854,07
1771	488876,37	1326874,04
1772	488881,49	1326891,36
1773	488881,50	1326904,54
1774	488875,40	1326924,50
1775	488875,30	1326924,68
1776	488860,61	1326939,30
1777	488835,25	1326957,62
1778	488819,10	1326970,10
1779	488811,58	1326981,48
1780	488807,04	1327000,70
1781	488806,03	1327034,09
1782	488797,38	1327052,00
1783	488774,48	1327070,95
1784	488745,07	1327086,11

1785	488729,49	1327099,09
1786	488725,51	1327109,34
1787	488727,02	1327124,38
1788	488731,05	1327139,44
1789	488742,16	1327163,95
1790	488760,40	1327196,84
1791	488769,04	1327230,89
1792	488772,58	1327248,06
1793	488788,21	1327269,39
1794	488804,86	1327287,58
1795	488823,42	1327295,86
1796	488832,80	1327294,33
1797	488842,83	1327285,55
1798	488871,68	1327253,70
1799	488877,38	1327251,00
1800	488877,67	1327250,98
1801	488891,90	1327257,80
1802	488907,20	1327271,42
1803	488925,00	1327304,45
1804	488929,59	1327321,24
1805	488929,59	1327321,47
1806	488921,50	1327346,51
1807	488913,91	1327390,85
1808	488913,91	1327434,58
1809	488922,41	1327448,50
1810	488959,79	1327468,28
1811	488993,30	1327499,16
1812	489019,51	1327542,00
1813	489031,61	1327578,07
1814	489034,61	1327604,84
1815	489033,62	1327632,59
1816	489028,62	1327643,62
1817	489028,50	1327643,78
1818	489017,56	1327649,74
1819	488986,80	1327659,64
1820	488972,08	1327669,44
1821	488966,20	1327684,10
1822	488964,24	1327700,77
1823	488975,04	1327732,13
1824	488998,60	1327739,97
1825	489061,98	1327743,90
1826	489062,19	1327743,98
1827	489079,04	1327755,86
1828	489097,97	1327780,66
1829	489123,78	1327833,14
1830	489135,64	1327864,70
1831	489142,86	1327869,82
1832	489151,67	1327873,44
1833	489168,86	1327869,16
1834	489190,40	1327865,47
1835	489213,25	1327869,78
1836	489232,47	1327879,67
1837	489257,66	1327903,16
1838	489279,18	1327930,89

1839	489298,29	1327949,36
1840	489309,68	1327965,44
1841	489313,91	1327976,62
1842	489313,53	1327987,05
1843	489313,47	1327987,25
1844	489284,61	1328031,41
1845	489284,45	1328031,55
1846	489273,31	1328036,77
1847	489273,09	1328036,82
1848	489255,87	1328034,74
1849	489245,85	1328030,61
1850	489224,80	1328047,14
1851	489185,38	1328100,31
1852	489178,33	1328133,55
1853	489192,48	1328176,27
1854	489200,59	1328217,06
1855	489192,48	1328244,42
1856	489173,23	1328284,13
1857	489165,14	1328321,69
1858	489161,14	1328338,18
1859	489171,10	1328347,43
1860	489176,26	1328359,05
1861	489176,27	1328359,34
1862	489171,20	1328370,86
1863	489171,07	1328371,02
1864	489157,89	1328379,39
1865	489146,11	1328388,49
1866	489150,25	1328429,57
1867	489150,85	1328470,24
1868	489145,46	1328503,60
1869	489140,68	1328529,46
1870	489138,91	1328552,76
1871	489146,60	1328569,26
1872	489177,64	1328608,01
1873	489190,83	1328637,07
1874	489193,25	1328665,54
1875	489192,67	1328693,91
1876	489193,86	1328722,21
1877	489198,03	1328748,01
1878	489203,98	1328765,22
1879	489221,31	1328804,64
1880	489222,53	1328830,65
1881	489217,17	1328871,30
1882	489219,22	1328876,84
1883	489223,10	1328891,50
1884	489245,16	1328919,77
1885	489278,60	1328959,81
1886	489316,88	1329028,26
1887	489334,81	1329063,99
1888	489377,81	1329132,98
1889	489426,80	1329218,02
1890	489450,11	1329266,10
1891	489467,46	1329304,30
1892	489472,85	1329324,69

1893	489472,27	1329343,29
1894	489467,49	1329375,37
1895	489463,31	1329410,42
1896	489470,45	1329447,92
1897	489491,95	1329507,02
1898	489511,69	1329571,75
1899	489524,23	1329635,25
1900	489532,60	1329741,27
1901	489539,76	1329818,84
1902	489554,08	1329856,98
1903	489625,70	1330014,53
1904	489814,19	1330083,57
1905	489944,25	1330133,87
1906	489974,29	1330143,86
1907	489993,15	1330159,40
1908	490029,80	1330235,27
1909	490037,00	1330250,73
1910	490049,88	1330250,48
1911	490092,77	1330243,55
1912	490267,73	1330204,30
1913	490319,44	1330200,70
1914	490346,23	1330181,83
1915	490390,48	1330152,00
1916	490420,88	1330135,67
1917	490437,87	1330108,21
1918	490472,37	1330071,51
1919	490497,54	1330036,06
1920	490537,73	1329949,76
1921	490579,59	1329845,50
1922	490601,03	1329760,35
1923	490575,05	1329704,64
1924	490538,71	1329673,50
1925	490530,36	1329657,62
1926	490530,33	1329657,31
1927	490547,90	1329634,96
1928	490587,02	1329600,44
1929	490594,05	1329555,10
1930	490540,63	1329550,15
1931	490526,40	1329542,41
1932	490526,22	1329542,18
1933	490526,22	1329541,93
1934	490526,35	1329541,73
1935	490555,71	1329519,35
1936	490572,81	1329477,34
1937	490572,94	1329477,17
1938	490605,49	1329456,07
1939	490605,71	1329456,00
1940	490648,42	1329457,78
1941	490678,56	1329449,28
1942	490717,19	1329441,61
1943	490745,55	1329423,27
1944	490762,70	1329384,25
1945	490781,48	1329355,14
1946	490791,15	1329348,69

1947	490791,37	1329348,62
1948	490803,70	1329349,28
1949	490815,22	1329351,72
1950	490827,78	1329361,16
1951	490845,28	1329363,45
1952	490845,48	1329363,53
1953	490860,57	1329375,50
1954	490875,50	1329379,59
1955	490895,04	1329388,04
1956	490895,20	1329388,17
1957	490909,69	1329410,76
1958	490922,31	1329428,96
1959	490932,22	1329441,95
1960	490943,13	1329461,94
1961	490961,91	1329481,77
1962	490982,60	1329506,89
1963	490982,70	1329507,14
1964	490981,14	1329518,57
1965	490985,75	1329535,05
1966	490985,86	1329535,49
1967	491004,82	1329537,70
1968	491018,67	1329526,89
1969	491020,95	1329507,53
1970	491009,04	1329481,39
1971	490983,15	1329459,02
1972	490962,57	1329438,32
1973	490945,61	1329423,71
1974	490933,74	1329400,20
1975	490935,08	1329377,34
1976	490940,27	1329372,86
1977	490966,98	1329391,68
1978	490976,67	1329393,27
1979	490988,23	1329400,95
1980	491006,10	1329417,31
1981	491022,30	1329438,11
1982	491035,43	1329435,22
1983	491035,85	1329410,61
1984	491006,33	1329382,17
1985	490982,30	1329365,92
1986	490964,60	1329358,34
1987	490963,24	1329332,02
1988	490979,65	1329316,78
1989	491020,68	1329302,84
1990	491068,87	1329296,68
1991	491105,77	1329296,00
1992	491136,41	1329291,03
1993	491159,76	1329271,28
1994	491178,95	1329215,58
1995	491197,71	1329185,37
1996	491212,59	1329182,46
1997	491216,19	1329186,78
1998	491215,78	1329212,27
1999	491200,44	1329238,02
2000	491190,49	1329269,84

2001	491166,56	1329306,29
2002	491124,16	1329340,46
2003	491113,16	1329410,94
2004	491095,30	1329490,34
2005	491097,64	1329569,36
2006	491108,33	1329624,50
2007	491109,60	1329693,00
2008	491074,90	1329859,67
2009	491013,89	1330052,31
2010	491002,22	1330085,91
2011	490989,02	1330132,71
2012	490971,20	1330166,42
2013	490945,53	1330202,91
2014	490928,89	1330253,30
2015	490925,91	1330282,34
2016	490931,69	1330309,46
2017	490926,94	1330337,67
2018	490918,61	1330362,42
2019	490888,84	1330414,80
2020	490876,54	1330462,46
2021	490861,61	1330510,18
2022	490854,31	1330542,82
2023	490844,67	1330592,19
2024	490838,17	1330620,42
2025	490822,96	1330653,21
2026	490801,17	1330662,38
2027	490789,20	1330659,22
2028	490789,06	1330659,59
2029	490775,21	1330698,82
2030	490746,68	1330770,46
2031	490733,41	1330860,26
2032	490714,32	1330921,27
2033	490705,53	1330967,96
2034	490694,78	1331004,23
2035	490685,22	1331028,51
2036	490674,89	1331066,82
2037	490679,37	1331075,37
2038	490680,99	1331076,67

Водоохранная зона реки тужа (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	491082,15	1330168,29
2	491084,13	1330163,61
3	491085,28	1330159,86
4	491097,67	1330115,92
5	491109,23	1330082,51
6	491170,23	1329889,87
7	491172,81	1329880,05
8	491207,50	1329713,38
9	491209,59	1329691,16

10	491208,31	1329622,64
11	491206,50	1329605,48
12	491197,36	1329558,29
13	491195,63	1329499,98
14	491210,71	1329432,88
15	491211,96	1329426,35
16	491217,00	1329394,07
17	491229,30	1329384,16
18	491247,46	1329365,06
19	491250,15	1329361,18
20	491274,08	1329324,72
21	491285,92	1329299,69
22	491292,38	1329279,08
23	491301,70	1329263,44
24	491310,88	1329243,17
25	491315,77	1329213,87
26	491316,19	1329186,80
27	491311,29	1329155,88
28	491297,08	1329128,02
29	491293,06	1329122,83
30	491289,47	1329118,52
31	491271,37	1329101,55
32	491243,49	1329087,36
33	491212,59	1329082,46
34	491193,39	1329084,31
35	491178,52	1329087,23
36	491166,81	1329090,26
37	491138,93	1329104,47
38	491116,81	1329126,59
39	491112,76	1329132,63
40	491094,00	1329162,83
41	491084,41	1329183,00
42	491079,78	1329196,46
43	491067,04	1329196,70
44	491056,19	1329197,48
45	491008,00	1329203,66
46	490988,51	1329208,16
47	490947,48	1329222,09
48	490920,86	1329235,88
49	490911,61	1329243,49
50	490895,19	1329258,73
51	490882,95	1329270,80
52	490876,19	1329268,34
53	490863,55	1329265,49
54	490846,13	1329256,61
55	490835,92	1329253,89
56	490824,39	1329251,46
57	490809,01	1329249,42
58	490796,67	1329248,76
59	490791,37	1329248,62
60	490760,25	1329253,59
61	490735,63	1329265,51
62	490725,97	1329271,96
63	490722,70	1329274,24

64	490700,58	1329296,37
65	490697,47	1329300,91
66	490678,68	1329330,02
67	490671,14	1329344,02
68	490668,84	1329349,26
69	490659,08	1329351,20
70	490651,41	1329353,03
71	490636,64	1329357,22
72	490609,87	1329356,08
73	490605,71	1329356,00
74	490574,59	1329360,96
75	490551,08	1329372,15
76	490518,54	1329393,27
77	490514,16	1329396,27
78	490491,91	1329418,57
79	490480,19	1329439,62
80	490473,38	1329456,37
81	490465,73	1329462,21
82	490444,43	1329484,40
83	490431,12	1329511,04
84	490426,22	1329542,19
85	490431,12	1329573,08
86	490447,04	1329603,21
87	490435,22	1329626,42
88	490430,33	1329657,31
89	490430,75	1329666,44
90	490435,25	1329688,52
91	490441,84	1329704,14
92	490450,20	1329720,03
93	490457,81	1329732,28
94	490473,64	1329749,43
95	490493,55	1329766,50
96	490495,38	1329770,40
97	490484,27	1329814,52
98	490445,93	1329910,00
99	490410,73	1329985,59
100	490394,80	1330008,03
101	490365,01	1330039,72
102	490356,97	1330049,45
103	490352,84	1330055,59
104	490349,94	1330060,26
105	490343,15	1330063,90
106	490334,58	1330069,08
107	490288,63	1330100,08
108	490284,66	1330102,89
109	490260,79	1330104,54
110	490245,84	1330106,74
111	490095,09	1330140,55
112	490083,19	1330115,89
113	490074,04	1330100,62
114	490056,73	1330082,21
115	490037,87	1330066,67
116	490033,06	1330062,96
117	490005,85	1330048,97

118	489978,09	1330039,73
119	489848,58	1329989,66
120	489699,40	1329935,03
121	489646,52	1329818,68
122	489638,10	1329796,26
123	489632,24	1329732,74
124	489623,91	1329627,38
125	489622,34	1329615,86
126	489609,80	1329552,36
127	489607,34	1329542,57
128	489587,06	1329476,12
129	489585,93	1329472,85
130	489567,18	1329421,29
131	489564,43	1329406,91
132	489566,61	1329388,67
133	489571,18	1329358,04
134	489572,23	1329346,36
135	489572,79	1329327,76
136	489572,85	1329324,70
137	489569,52	1329299,14
138	489564,13	1329278,76
139	489562,57	1329273,40
140	489558,51	1329262,97
141	489540,10	1329222,48
142	489516,78	1329174,39
143	489513,45	1329168,10
144	489464,46	1329083,06
145	489462,67	1329080,08
146	489422,11	1329015,01
147	489406,26	1328983,42
148	489404,16	1328979,45
149	489365,87	1328911,01
150	489359,49	1328901,03
151	489355,36	1328895,71
152	489322,98	1328856,94
153	489320,36	1328853,61
154	489321,68	1328843,73
155	489322,53	1328830,65
156	489322,43	1328825,96
157	489321,20	1328799,95
158	489316,41	1328773,73
159	489312,86	1328764,39
160	489297,16	1328728,69
161	489295,36	1328723,50
162	489293,52	1328712,09
163	489292,71	1328692,85
164	489293,25	1328665,55
165	489292,89	1328657,06
166	489290,47	1328628,60
167	489285,94	1328606,17
168	489281,90	1328595,73
169	489268,70	1328566,68
170	489258,54	1328549,22
171	489255,70	1328545,50

172	489242,47	1328529,00
173	489244,18	1328519,56
174	489249,58	1328486,19
175	489250,84	1328468,76
176	489252,10	1328429,64
177	489262,73	1328411,14
178	489267,80	1328399,61
179	489271,38	1328390,25
180	489276,28	1328359,34
181	489276,18	1328355,23
182	489271,37	1328328,15
183	489268,46	1328316,94
184	489282,46	1328288,06
185	489288,36	1328272,83
186	489296,48	1328245,46
187	489300,59	1328217,06
188	489298,67	1328197,56
189	489290,56	1328156,76
190	489287,41	1328144,84
191	489284,36	1328135,65
192	489293,77	1328134,67
193	489304,20	1328131,88
194	489315,76	1328127,31
195	489326,89	1328122,09
196	489343,23	1328112,47
197	489348,77	1328108,12
198	489365,52	1328090,19
199	489368,32	1328086,11
200	489397,19	1328041,95
201	489408,80	1328017,43
202	489413,46	1327990,68
203	489413,84	1327980,25
204	489413,91	1327976,62
205	489409,01	1327945,73
206	489407,44	1327941,24
207	489403,21	1327930,05
208	489391,28	1327907,63
209	489379,19	1327890,58
210	489367,78	1327877,46
211	489353,81	1327863,95
212	489336,67	1327841,86
213	489325,85	1327830,01
214	489300,66	1327806,52
215	489291,25	1327798,77
216	489278,21	1327790,74
217	489258,98	1327780,85
218	489244,14	1327774,68
219	489231,79	1327771,51
220	489208,96	1327767,19
221	489202,50	1327766,59
222	489187,70	1327736,54
223	489177,46	1327719,98
224	489158,53	1327695,19
225	489136,66	1327674,13

226	489127,20	1327667,45
227	489128,73	1327663,49
228	489133,55	1327636,14
229	489134,54	1327608,39
230	489134,60	1327604,84
231	489133,98	1327593,71
232	489130,99	1327566,94
233	489126,42	1327546,28
234	489114,32	1327510,20
235	489104,82	1327489,81
236	489078,61	1327446,97
237	489074,20	1327440,40
238	489061,06	1327425,62
239	489027,55	1327394,74
240	489016,21	1327385,90
241	489018,85	1327370,44
242	489024,74	1327352,22
243	489029,60	1327321,23
244	489026,05	1327294,87
245	489021,46	1327278,07
246	489020,11	1327273,55
247	489013,04	1327257,00
248	488995,22	1327223,98
249	488988,09	1327212,65
250	488973,72	1327196,76
251	488958,43	1327183,14
252	488950,69	1327176,90
253	488935,10	1327167,63
254	488920,88	1327160,80
255	488908,57	1327155,86
256	488877,67	1327150,99
257	488869,51	1327151,31
258	488850,78	1327155,04
259	488847,86	1327148,34
260	488844,70	1327142,65
261	488861,12	1327129,04
262	488878,27	1327110,78
263	488887,44	1327095,49
264	488896,09	1327077,58
265	488901,14	1327064,98
266	488905,98	1327037,10
267	488906,20	1327029,73
268	488919,40	1327020,20
269	488931,18	1327010,16
270	488945,87	1326995,53
271	488956,20	1326983,45
272	488960,94	1326976,32
273	488971,03	1326953,73
274	488977,14	1326933,76
275	488981,50	1326904,41
276	488981,49	1326891,25
277	488977,38	1326863,04
278	488971,48	1326843,14
279	488961,58	1326821,71

280	488949,31	1326801,73
281	488945,00	1326795,29
282	488922,87	1326773,16
283	488918,48	1326770,14
284	488915,21	1326768,02
285	488915,64	1326762,86
286	488910,05	1326729,87
287	488905,48	1326716,83
288	488891,17	1326689,92
289	488869,70	1326668,69
290	488866,63	1326666,56
291	488854,90	1326658,68
292	488840,88	1326651,71
293	488838,77	1326647,16
294	488834,14	1326640,20
295	488822,26	1326626,62
296	488808,58	1326613,57
297	488797,85	1326604,72
298	488801,86	1326593,38
299	488805,34	1326579,29
300	488809,89	1326552,55
301	488811,32	1326535,75
302	488810,72	1326524,76
303	488808,17	1326501,73
304	488806,37	1326490,93
305	488800,76	1326465,74
306	488798,25	1326456,60
307	488785,31	1326430,50
308	488763,68	1326399,36
309	488741,55	1326377,23
310	488735,38	1326373,09
311	488710,06	1326357,43
312	488685,88	1326346,60
313	488660,96	1326342,48
314	488633,90	1326341,48
315	488628,35	1326341,71
316	488632,46	1326318,64
317	488632,96	1326305,47
318	488633,02	1326301,72
319	488631,62	1326284,99
320	488629,04	1326269,73
321	488625,54	1326255,54
322	488614,14	1326231,71
323	488598,37	1326207,61
324	488595,58	1326203,55
325	488584,78	1326191,00
326	488552,30	1326159,10
327	488541,34	1326149,78
328	488498,50	1326118,36
329	488470,43	1326090,18
330	488446,74	1326059,56
331	488468,22	1326043,57
332	488490,09	1326030,30
333	488496,97	1326025,72

334	488504,87	1326019,34
335	488520,14	1326005,68
336	488534,35	1325989,95
337	488537,12	1325985,92
338	488545,79	1325972,68
339	488557,24	1325948,81
340	488561,74	1325926,70
341	488562,73	1325915,54
342	488563,11	1325906,74
343	488558,22	1325875,85
344	488555,67	1325868,88
345	488548,98	1325852,57
346	488537,33	1325831,67
347	488525,59	1325818,20
348	488512,26	1325805,45
349	488502,65	1325791,06
350	488499,94	1325787,21
351	488482,16	1325763,12
352	488468,04	1325747,66
353	488453,21	1325734,54
354	488445,67	1325728,48
355	488424,80	1325717,63
356	488410,34	1325696,62
357	488395,56	1325675,02
358	488376,20	1325654,96
359	488373,28	1325652,75
360	488360,02	1325645,50
361	488356,05	1325639,52
362	488333,03	1325616,75
363	488305,82	1325603,02
364	488299,56	1325601,20
365	488287,25	1325598,07
366	488262,63	1325594,99
367	488248,02	1325596,06
368	488220,67	1325600,31
369	488216,79	1325590,01
370	488204,04	1325566,30
371	488190,32	1325551,00
372	488172,93	1325535,25
373	488164,54	1325528,43
374	488136,66	1325514,21
375	488128,63	1325511,94
376	488128,46	1325507,73
377	488125,24	1325486,45
378	488120,13	1325466,99
379	488118,52	1325461,57
380	488103,03	1325431,95
381	488093,84	1325419,87
382	488081,31	1325407,22
383	488092,21	1325392,87
384	488101,80	1325376,63
385	488109,94	1325359,33
386	488114,54	1325347,68
387	488117,63	1325335,72

388	488120,68	1325319,92
389	488122,49	1325300,98
390	488121,82	1325289,42
391	488120,30	1325276,38
392	488116,07	1325257,03
393	488111,96	1325246,84
394	488123,98	1325234,59
395	488137,84	1325207,21
396	488138,89	1325203,76
397	488142,96	1325189,52
398	488146,81	1325162,07
399	488146,60	1325155,63
400	488145,58	1325139,89
401	488143,75	1325126,31
402	488139,68	1325106,40
403	488136,82	1325095,52
404	488135,39	1325091,43
405	488127,75	1325070,97
406	488115,20	1325047,52
407	488101,80	1325028,91
408	488079,49	1325006,66
409	488056,49	1324994,17
410	488034,58	1324985,78
411	488029,70	1324984,05
412	488003,52	1324979,28
413	487976,26	1324977,98
414	487968,92	1324974,84
415	487965,49	1324969,83
416	487952,17	1324954,88
417	487947,58	1324950,67
418	487938,78	1324943,49
419	487910,91	1324929,29
420	487902,76	1324927,01
421	487890,56	1324925,60
422	487888,25	1324923,49
423	487874,94	1324897,39
424	487869,64	1324890,70
425	487855,65	1324877,79
426	487849,91	1324850,89
427	487848,34	1324840,69
428	487850,18	1324835,28
429	487853,48	1324822,09
430	487856,51	1324805,19
431	487858,10	1324787,49
432	487856,28	1324768,48
433	487854,24	1324758,00
434	487851,17	1324746,12
435	487839,50	1324721,90
436	487836,85	1324718,06
437	487820,51	1324700,46
438	487800,70	1324683,72
439	487794,93	1324679,19
440	487790,35	1324676,06
441	487783,76	1324671,80

442	487786,70	1324649,70
443	487781,67	1324618,39
444	487769,01	1324592,78
445	487765,46	1324585,45
446	487756,38	1324570,29
447	487753,73	1324566,81
448	487744,53	1324555,25
449	487725,06	1324536,61
450	487699,90	1324523,34
451	487696,94	1324522,32
452	487669,40	1324517,49
453	487646,05	1324516,70
454	487647,41	1324501,94
455	487647,07	1324493,77
456	487642,50	1324470,83
457	487640,97	1324466,46
458	487637,42	1324457,06
459	487624,76	1324433,56
460	487619,64	1324427,10
461	487602,44	1324411,21
462	487590,97	1324404,03
463	487586,92	1324401,84
464	487580,05	1324393,34
465	487561,05	1324375,26
466	487555,19	1324371,33
467	487532,95	1324360,94
468	487525,96	1324358,95
469	487515,33	1324356,32
470	487508,31	1324355,46
471	487506,72	1324348,50
472	487493,91	1324322,61
473	487476,26	1324297,08
474	487468,12	1324287,65
475	487468,12	1324281,90
476	487463,22	1324251,06
477	487461,82	1324247,08
478	487448,92	1324222,95
479	487445,22	1324218,15
480	487433,92	1324204,44
481	487415,51	1324187,12
482	487398,28	1324177,06
483	487386,28	1324171,59
484	487383,54	1324167,52
485	487367,25	1324149,98
486	487362,47	1324145,91
487	487321,27	1324088,74
488	487310,77	1324069,78
489	487308,63	1324063,84
490	487296,84	1324042,21
491	487328,97	1324015,57
492	487332,72	1324012,31
493	487386,96	1323962,62
494	487401,27	1323946,34
495	487422,56	1323916,01

496	487430,40	1323902,79
497	487443,51	1323876,22
498	487452,46	1323860,06
499	487460,13	1323842,46
500	487463,59	1323828,44
501	487465,06	1323811,30
502	487464,21	1323798,21
503	487462,68	1323786,71
504	487458,66	1323768,90
505	487454,70	1323758,72
506	487444,36	1323740,84
507	487442,50	1323738,37
508	487434,40	1323727,92
509	487416,89	1323710,34
510	487413,96	1323708,13
511	487401,77	1323701,63
512	487386,96	1323675,12
513	487380,45	1323664,98
514	487371,25	1323652,35
515	487370,18	1323644,59
516	487369,40	1323622,81
517	487364,22	1323594,37
518	487356,76	1323572,27
519	487346,50	1323550,74
520	487334,32	1323531,51
521	487330,72	1323526,22
522	487308,61	1323504,07
523	487305,09	1323501,64
524	487292,10	1323493,03
525	487270,38	1323482,16
526	487267,54	1323481,20
527	487243,70	1323476,55
528	487230,52	1323475,61
529	487223,46	1323475,37
530	487192,56	1323480,28
531	487185,36	1323482,92
532	487165,33	1323491,18
533	487155,77	1323494,39
534	487153,71	1323491,92
535	487135,93	1323475,34
536	487119,56	1323465,68
537	487109,25	1323460,85
538	487097,73	1323456,31
539	487081,82	1323452,52
540	487065,74	1323443,36
541	487047,96	1323435,68
542	487039,21	1323432,38
543	487022,01	1323429,56
544	487005,21	1323414,29
545	486996,74	1323407,39
546	486983,80	1323399,42
547	486977,53	1323396,19
548	486974,78	1323393,20
549	486968,73	1323387,10

550	486955,40	1323374,80
551	486949,69	1323368,13
552	486957,37	1323356,61
553	486962,64	1323347,72
554	486974,72	1323324,67
555	486981,28	1323309,11
556	486986,18	1323277,98
557	486982,00	1323249,32
558	486973,83	1323222,10
559	486963,70	1323200,30
560	486950,56	1323179,10
561	486946,48	1323173,03
562	486932,72	1323159,28
563	486932,42	1323154,75
564	486931,20	1323145,60
565	486933,28	1323137,00
566	486935,91	1323119,38
567	486937,78	1323087,63
568	486939,81	1323058,27
569	486943,32	1323052,09
570	486951,61	1323033,40
571	486955,66	1323015,38
572	486957,52	1323001,04
573	486958,37	1322988,15
574	486956,80	1322970,58
575	486953,43	1322957,03
576	486948,24	1322944,16
577	486941,66	1322930,66
578	486932,65	1322915,65
579	486923,58	1322904,86
580	486915,22	1322896,23
581	486902,18	1322884,90
582	486891,39	1322878,07
583	486874,09	1322870,57
584	486862,39	1322867,55
585	486842,89	1322863,72
586	486839,25	1322863,11
587	486834,09	1322850,91
588	486829,07	1322837,93
589	486816,73	1322815,28
590	486811,02	1322808,14
591	486794,43	1322792,96
592	486787,18	1322788,16
593	486776,05	1322781,47
594	486755,42	1322772,06
595	486751,51	1322770,87
596	486732,02	1322768,18
597	486730,05	1322757,32
598	486725,98	1322729,13
599	486722,29	1322716,70
600	486708,08	1322688,82
601	486702,10	1322681,35
602	486692,77	1322670,80
603	486682,63	1322660,86

604	486670,18	1322650,28
605	486671,26	1322644,94
606	486672,19	1322633,44
607	486672,52	1322625,38
608	486671,23	1322609,44
609	486670,25	1322605,34
610	486677,84	1322589,32
611	486682,10	1322569,62
612	486683,94	1322553,22
613	486684,57	1322542,03
614	486682,92	1322523,86
615	486679,19	1322503,71
616	486675,96	1322490,98
617	486669,83	1322478,41
618	486666,68	1322464,17
619	486659,00	1322446,08
620	486671,32	1322421,91
621	486676,18	1322388,73
622	486673,34	1322371,87
623	486678,94	1322366,47
624	486690,46	1322353,23
625	486704,66	1322325,37
626	486706,18	1322320,28
627	486707,09	1322313,27
628	486709,47	1322311,40
629	486725,76	1322293,86
630	486733,40	1322281,55
631	486744,04	1322261,30
632	486751,76	1322248,52
633	486761,34	1322227,63
634	486765,45	1322201,67
635	486782,34	1322184,78
636	486796,62	1322156,67
637	486800,73	1322130,82
638	486813,34	1322105,94
639	486818,23	1322075,05
640	486813,34	1322044,15
641	486810,36	1322036,16
642	486799,01	1322015,99
643	486789,89	1322005,14
644	486782,46	1321997,48
645	486769,46	1321986,21
646	486755,02	1321977,55
647	486748,96	1321971,79
648	486741,64	1321966,95
649	486730,43	1321960,21
650	486720,77	1321955,82
651	486718,59	1321951,13
652	486710,23	1321937,71
653	486706,24	1321931,81
654	486687,60	1321912,33
655	486683,94	1321909,54
656	486659,59	1321896,57
657	486646,52	1321891,76

658	486642,56	1321890,44
659	486647,78	1321885,22
660	486660,43	1321860,39
661	486672,19	1321850,00
662	486678,43	1321843,38
663	486686,40	1321833,74
664	486695,82	1321817,88
665	486700,71	1321805,62
666	486705,11	1321786,81
667	486710,23	1321757,66
668	486732,50	1321735,34
669	486741,97	1321716,80
670	486747,04	1321714,82
671	486769,48	1321702,55
672	486784,70	1321688,91
673	486793,74	1321678,98
674	486797,00	1321676,28
675	486804,99	1321669,86
676	486823,65	1321650,08
677	486836,63	1321631,93
678	486849,62	1321613,74
679	486852,86	1321608,92
680	486866,75	1321590,53
681	486877,08	1321586,53
682	486892,04	1321579,75
683	486909,60	1321569,55
684	486922,89	1321557,98
685	486932,28	1321548,23
686	486941,11	1321537,66
687	486955,31	1321510,08
688	486967,03	1321496,64
689	486981,25	1321468,77
690	486983,25	1321461,72
691	486986,21	1321437,58
692	486985,23	1321423,72
693	486984,29	1321416,97
694	486980,69	1321401,33
695	486983,42	1321378,30
696	486978,46	1321347,18
697	486967,29	1321323,72
698	486963,56	1321317,97
699	486960,53	1321313,55
700	486945,67	1321297,38
701	486944,20	1321288,06
702	486942,96	1321284,48
703	486929,91	1321259,94
704	486927,94	1321257,33
705	486924,23	1321252,54
706	486903,88	1321232,91
707	486900,31	1321231,08
708	486887,28	1321205,51
709	486885,05	1321202,55
710	486864,99	1321183,16
711	486858,60	1321178,89

712	486853,88	1321175,99
713	486832,38	1321166,05
714	486822,65	1321164,52
715	486823,87	1321159,69
716	486825,66	1321140,89
717	486824,92	1321128,83
718	486823,06	1321113,45
719	486819,39	1321096,22
720	486816,31	1321086,13
721	486815,52	1321080,14
722	486811,47	1321062,07
723	486801,52	1321042,55
724	486801,52	1321034,71
725	486796,62	1321003,81
726	486795,07	1320999,39
727	486782,33	1320975,67
728	486777,41	1320969,42
729	486770,25	1320961,06
730	486767,29	1320955,66
731	486759,81	1320933,95
732	486747,47	1320909,59
733	486732,23	1320887,66
734	486710,11	1320865,53
735	486705,74	1320862,51
736	486704,68	1320859,06
737	486690,48	1320831,20
738	486669,30	1320810,02
739	486664,47	1320800,55
740	486660,83	1320795,82
741	486640,32	1320770,88
742	486621,15	1320752,96
743	486608,97	1320744,28
744	486581,80	1320730,57
745	486555,90	1320725,82
746	486549,16	1320725,27
747	486538,23	1320716,08
748	486514,02	1320703,14
749	486475,01	1320688,78
750	486469,60	1320686,97
751	486437,03	1320677,04
752	486407,87	1320672,68
753	486399,85	1320673,00
754	486376,69	1320677,61
755	486368,30	1320681,12
756	486358,14	1320670,44
757	486326,00	1320644,49
758	486321,97	1320641,40
759	486294,52	1320627,34
760	486279,22	1320622,29
761	486268,67	1320614,49
762	486240,79	1320600,28
763	486213,93	1320595,46
764	486194,87	1320594,69
765	486181,71	1320586,21

766	486178,36	1320584,14
767	486130,32	1320555,80
768	486125,18	1320552,98
769	486085,20	1320532,45
770	486070,63	1320526,38
771	486047,40	1320518,77
772	486003,60	1320486,48
773	485989,28	1320477,82
774	485947,97	1320457,32
775	485934,60	1320451,86
776	485928,62	1320444,84
777	485890,55	1320406,56
778	485885,73	1320402,03
779	485841,09	1320362,71
780	485833,79	1320356,86
781	485817,55	1320347,26
782	485764,53	1320322,36
783	485752,89	1320317,74
784	485734,03	1320313,58
785	485702,48	1320309,75
786	485690,42	1320309,01
787	485679,49	1320308,86
788	485650,63	1320282,96
789	485642,61	1320276,47
790	485625,76	1320266,59
791	485607,01	1320257,93
792	485596,00	1320253,62
793	485564,96	1320248,72
794	485540,68	1320248,75
795	485509,91	1320253,65
796	485502,70	1320256,30
797	485484,16	1320263,95
798	485463,47	1320275,50
799	485459,17	1320278,82
800	485456,84	1320281,26
801	485450,16	1320281,26
802	485431,24	1320276,27
803	485378,32	1320263,83
804	485373,10	1320262,75
805	485369,80	1320261,06
806	485340,99	1320243,80
807	485335,24	1320240,90
808	485326,81	1320226,50
809	485321,42	1320218,26
810	485299,29	1320196,13
811	485268,86	1320181,14
812	485241,94	1320177,20
813	485234,86	1320157,85
814	485227,64	1320131,29
815	485226,30	1320126,82
816	485220,80	1320109,84
817	485218,38	1320091,04
818	485216,60	1320075,50
819	485212,36	1320055,96

820	485210,22	1320050,00
821	485196,62	1320025,93
822	485186,30	1320012,43
823	485180,79	1320005,14
824	485166,58	1319977,26
825	485164,34	1319974,31
826	485144,29	1319954,93
827	485138,45	1319949,17
828	485133,74	1319939,50
829	485126,66	1319927,71
830	485122,29	1319904,74
831	485118,47	1319894,07
832	485105,21	1319868,98
833	485092,71	1319854,79
834	485082,49	1319845,22
835	485072,88	1319837,27
836	485059,24	1319828,94
837	485044,37	1319822,85
838	485037,65	1319815,16
839	485024,50	1319802,61
840	485014,25	1319794,09
841	484996,62	1319785,11
842	484981,97	1319771,26
843	484975,17	1319766,73
844	484953,86	1319756,92
845	484942,96	1319754,05
846	484933,54	1319752,13
847	484913,54	1319750,09
848	484901,59	1319750,82
849	484857,85	1319756,10
850	484834,64	1319753,34
851	484795,61	1319737,76
852	484761,66	1319718,58
853	484700,72	1319684,94
854	484694,27	1319680,38
855	484681,02	1319668,99
856	484674,66	1319663,97
857	484662,23	1319656,24
858	484602,54	1319625,04
859	484574,74	1319605,16
860	484555,65	1319594,45
861	484506,48	1319573,56
862	484490,51	1319560,06
863	484468,30	1319538,04
864	484462,78	1319532,96
865	484435,76	1319509,91
866	484429,64	1319505,08
867	484410,52	1319494,19
868	484381,73	1319481,75
869	484375,06	1319479,15
870	484332,72	1319464,35
871	484305,52	1319445,87
872	484302,72	1319444,04
873	484257,21	1319415,30

874	484247,18	1319409,75
875	484177,55	1319376,25
876	484170,28	1319373,09
877	484127,66	1319356,61
878	484097,10	1319337,10
879	484090,17	1319333,06
880	484028,42	1319300,28
881	483990,20	1319278,48
882	483978,56	1319270,31
883	483962,69	1319254,00
884	483949,80	1319242,85
885	483920,84	1319228,30
886	483890,80	1319218,92
887	483832,22	1319199,82
888	483823,69	1319194,58
889	483802,15	1319184,61
890	483785,84	1319180,80
891	483765,95	1319177,85
892	483745,55	1319174,94
893	483741,10	1319173,03
894	483725,03	1319161,40
895	483697,28	1319147,28
896	483680,87	1319143,44
897	483654,74	1319139,60
898	483640,23	1319138,56
899	483617,20	1319141,25
900	483560,56	1319154,66
901	483554,70	1319156,24
902	483531,24	1319163,32
903	483515,58	1319158,44
904	483496,23	1319150,99
905	483491,18	1319149,20
906	483457,37	1319144,35
907	483424,90	1319145,28
908	483396,70	1319150,21
909	483376,18	1319159,54
910	483358,40	1319170,19
911	483351,05	1319175,05
912	483328,50	1319197,80
913	483314,46	1319193,91
914	483287,66	1319190,24
915	483284,39	1319190,30
916	483255,59	1319191,24
917	483249,62	1319191,62
918	483160,07	1319199,92
919	483107,36	1319201,38
920	483089,38	1319196,93
921	483073,40	1319187,11
922	483050,12	1319158,73
923	483034,81	1319128,78
924	483030,90	1319107,67
925	483027,67	1319094,89
926	483013,47	1319067,00
927	482991,34	1319044,89

928	482963,46	1319030,70
929	482932,56	1319025,79
930	482900,94	1319030,98
931	482873,07	1319045,19
932	482850,95	1319067,31
933	482836,73	1319095,20
934	482831,84	1319126,09
935	482833,49	1319144,17
936	482840,02	1319179,69
937	482843,27	1319192,51
938	482849,35	1319207,15
939	482876,31	1319259,86
940	482884,43	1319273,10
941	482888,05	1319277,78
942	482929,00	1319327,63
943	482947,49	1319345,08
944	482953,94	1319349,39
945	482997,68	1319376,24
946	483019,11	1319386,12
947	483026,00	1319388,08
948	483072,51	1319399,61
949	483099,27	1319402,49
950	483168,90	1319400,55
951	483175,38	1319400,17
952	483265,20	1319391,83
953	483275,59	1319391,49
954	483295,24	1319396,96
955	483322,02	1319400,62
956	483326,84	1319400,50
957	483367,86	1319398,52
958	483393,94	1319393,75
959	483413,06	1319385,23
960	483444,76	1319366,91
961	483453,51	1319361,22
962	483462,53	1319352,23
963	483492,82	1319361,64
964	483522,51	1319366,15
965	483530,78	1319365,81
966	483554,06	1319363,86
967	483574,67	1319359,95
968	483609,81	1319349,35
969	483634,60	1319343,46
970	483652,05	1319353,35
971	483679,07	1319364,85
972	483687,34	1319367,95
973	483704,06	1319371,83
974	483737,06	1319377,03
975	483758,65	1319387,04
976	483830,32	1319410,37
977	483836,62	1319412,36
978	483841,20	1319417,06
979	483855,56	1319429,31
980	483878,79	1319445,60
981	483886,62	1319450,56

982	483930,25	1319475,46
983	483932,93	1319476,92
984	483992,48	1319508,55
985	484028,14	1319531,30
986	484045,85	1319540,26
987	484094,11	1319558,93
988	484154,92	1319588,17
989	484194,11	1319612,94
990	484230,89	1319637,90
991	484254,04	1319649,55
992	484305,39	1319667,50
993	484316,99	1319672,51
994	484329,55	1319683,24
995	484351,96	1319705,47
996	484357,97	1319710,99
997	484388,71	1319736,89
998	484394,36	1319741,33
999	484414,03	1319752,45
1000	484466,97	1319774,94
1001	484491,43	1319792,45
1002	484503,28	1319799,75
1003	484559,01	1319828,89
1004	484567,06	1319835,79
1005	484574,30	1319841,46
1006	484589,19	1319852,02
1007	484598,75	1319858,01
1008	484664,20	1319894,15
1009	484702,80	1319915,93
1010	484714,89	1319921,72
1011	484772,54	1319944,73
1012	484778,71	1319946,97
1013	484797,80	1319951,17
1014	484846,16	1319956,92
1015	484857,97	1319957,62
1016	484869,94	1319956,90
1017	484884,37	1319955,17
1018	484891,73	1319958,76
1019	484893,70	1319962,23
1020	484911,93	1319981,39
1021	484925,11	1319991,98
1022	484931,58	1319996,27
1023	484933,07	1320000,56
1024	484943,81	1320021,06
1025	484944,24	1320029,20
1026	484949,00	1320054,81
1027	484954,16	1320067,61
1028	484959,76	1320079,14
1029	484968,80	1320094,22
1030	484991,82	1320116,99
1031	485016,94	1320130,73
1032	485021,59	1320134,98
1033	485022,87	1320144,82
1034	485026,88	1320162,77
1035	485034,52	1320186,39

1036	485042,27	1320214,80
1037	485043,64	1320219,38
1038	485044,82	1320222,81
1039	485068,99	1320288,90
1040	485078,00	1320307,44
1041	485092,98	1320331,47
1042	485096,97	1320337,41
1043	485119,10	1320359,53
1044	485122,16	1320361,66
1045	485140,72	1320374,13
1046	485165,54	1320386,19
1047	485176,63	1320389,11
1048	485191,93	1320390,66
1049	485196,70	1320395,62
1050	485200,83	1320398,81
1051	485220,97	1320410,13
1052	485244,06	1320419,79
1053	485264,62	1320432,12
1054	485278,56	1320441,39
1055	485303,05	1320453,25
1056	485316,27	1320456,56
1057	485334,98	1320459,92
1058	485383,86	1320471,42
1059	485411,34	1320478,72
1060	485437,02	1320482,08
1061	485461,17	1320482,08
1062	485482,87	1320486,10
1063	485501,17	1320487,80
1064	485526,17	1320484,62
1065	485541,04	1320480,79
1066	485546,94	1320479,06
1067	485556,80	1320474,05
1068	485558,90	1320476,42
1069	485569,10	1320486,94
1070	485582,14	1320498,27
1071	485588,72	1320502,65
1072	485610,20	1320512,56
1073	485616,15	1320514,31
1074	485638,42	1320520,05
1075	485663,38	1320523,21
1076	485676,09	1320522,39
1077	485694,54	1320518,28
1078	485702,48	1320515,04
1079	485719,20	1320522,90
1080	485750,51	1320550,50
1081	485774,52	1320574,64
1082	485778,94	1320583,72
1083	485787,91	1320598,60
1084	485793,44	1320604,35
1085	485801,73	1320620,58
1086	485809,37	1320629,86
1087	485833,58	1320655,92
1088	485848,08	1320668,78
1089	485861,03	1320676,76

1090	485871,32	1320682,47
1091	485878,26	1320693,45
1092	485889,56	1320706,50
1093	485916,43	1320732,52
1094	485927,23	1320741,60
1095	485942,71	1320750,84
1096	485986,02	1320771,65
1097	486007,72	1320790,93
1098	486015,37	1320797,10
1099	486043,25	1320811,29
1100	486048,29	1320812,78
1101	486050,76	1320816,38
1102	486072,87	1320838,51
1103	486089,24	1320848,16
1104	486127,17	1320865,91
1105	486134,52	1320873,53
1106	486147,63	1320884,91
1107	486175,51	1320899,13
1108	486180,20	1320900,53
1109	486239,92	1320916,74
1110	486266,14	1320920,24
1111	486297,04	1320915,34
1112	486324,92	1320901,14
1113	486328,61	1320897,45
1114	486346,66	1320900,26
1115	486377,56	1320895,36
1116	486380,85	1320894,24
1117	486412,45	1320882,72
1118	486416,18	1320881,09
1119	486426,08	1320885,66
1120	486437,04	1320894,88
1121	486445,70	1320900,53
1122	486451,38	1320903,91
1123	486460,20	1320911,12
1124	486488,91	1320925,59
1125	486499,15	1320927,17
1126	486505,79	1320937,75
1127	486511,92	1320945,01
1128	486513,53	1320950,81
1129	486514,75	1320954,86
1130	486528,95	1320982,72
1131	486531,32	1320985,85
1132	486543,38	1321001,16
1133	486564,93	1321021,44
1134	486580,24	1321029,20
1135	486581,70	1321032,51
1136	486578,46	1321053,96
1137	486582,18	1321080,99
1138	486577,19	1321086,76
1139	486571,65	1321095,26
1140	486566,07	1321104,84
1141	486557,41	1321124,22
1142	486556,20	1321128,24
1143	486552,46	1321155,31

1144	486552,46	1321178,25
1145	486556,26	1321205,54
1146	486557,41	1321209,36
1147	486565,44	1321227,62
1148	486571,95	1321239,17
1149	486578,14	1321248,77
1150	486602,34	1321272,32
1151	486603,85	1321275,37
1152	486606,05	1321278,51
1153	486620,74	1321294,68
1154	486633,74	1321306,14
1155	486641,16	1321312,11
1156	486658,95	1321322,42
1157	486669,24	1321326,41
1158	486672,51	1321328,09
1159	486681,18	1321335,15
1160	486703,30	1321347,29
1161	486736,93	1321360,83
1162	486747,79	1321371,72
1163	486750,40	1321388,15
1164	486752,41	1321393,32
1165	486750,14	1321402,71
1166	486746,25	1321425,01
1167	486736,67	1321431,17
1168	486714,55	1321453,30
1169	486711,95	1321457,04
1170	486695,07	1321482,68
1171	486684,56	1321499,37
1172	486673,26	1321515,17
1173	486668,25	1321522,18
1174	486664,53	1321525,25
1175	486654,52	1321523,81
1176	486623,63	1321528,68
1177	486614,43	1321532,19
1178	486595,45	1321543,02
1179	486581,02	1321555,80
1180	486572,15	1321565,34
1181	486564,46	1321574,68
1182	486553,20	1321596,78
1183	486549,20	1321598,82
1184	486530,52	1321616,50
1185	486525,62	1321623,45
1186	486506,88	1321642,21
1187	486501,02	1321651,23
1188	486492,51	1321670,36
1189	486488,40	1321688,74
1190	486485,85	1321708,89
1191	486485,06	1321721,42
1192	486486,01	1321728,20
1193	486482,86	1321736,84
1194	486454,34	1321751,52
1195	486432,66	1321773,31
1196	486418,44	1321801,20
1197	486416,43	1321808,25

1198	486413,48	1321832,38
1199	486414,72	1321848,12
1200	486417,23	1321863,86
1201	486419,04	1321871,37
1202	486414,90	1321890,74
1203	486412,11	1321916,38
1204	486411,54	1321927,13
1205	486415,71	1321955,73
1206	486424,30	1321984,42
1207	486433,06	1322003,99
1208	486437,12	1322010,92
1209	486440,48	1322017,80
1210	486446,84	1322028,97
1211	486453,21	1322038,63
1212	486457,54	1322044,11
1213	486464,01	1322055,62
1214	486473,37	1322066,71
1215	486482,80	1322076,38
1216	486495,58	1322087,43
1217	486523,45	1322101,62
1218	486526,61	1322102,12
1219	486518,78	1322116,31
1220	486512,27	1322132,59
1221	486510,04	1322138,77
1222	486505,14	1322169,92
1223	486510,04	1322200,82
1224	486512,42	1322207,34
1225	486506,83	1322218,89
1226	486501,70	1322231,61
1227	486495,40	1322259,50
1228	486492,70	1322263,05
1229	486480,31	1322285,82
1230	486476,57	1322295,54
1231	486474,47	1322302,38
1232	486461,77	1322327,45
1233	486456,87	1322358,34
1234	486458,98	1322371,69
1235	486452,00	1322378,67
1236	486448,15	1322384,38
1237	486437,64	1322406,81
1238	486434,24	1322420,48
1239	486432,39	1322431,10
1240	486430,90	1322448,30
1241	486436,53	1322481,43
1242	486450,08	1322507,34
1243	486454,46	1322513,00
1244	486460,53	1322524,92
1245	486461,83	1322535,25
1246	486463,67	1322541,61
1247	486467,62	1322550,64
1248	486463,37	1322577,50
1249	486463,37	1322591,14
1250	486462,42	1322595,82
1251	486448,42	1322613,18

1252	486445,36	1322617,18
1253	486431,80	1322643,14
1254	486427,43	1322655,78
1255	486422,54	1322686,67
1256	486423,49	1322700,45
1257	486426,30	1322720,61
1258	486430,24	1322737,73
1259	486444,57	1322765,79
1260	486464,64	1322786,40
1261	486478,07	1322796,64
1262	486505,95	1322810,84
1263	486531,69	1322814,92
1264	486533,26	1322822,96
1265	486538,70	1322836,34
1266	486539,61	1322853,73
1267	486542,91	1322874,44
1268	486547,54	1322891,67
1269	486549,01	1322896,62
1270	486561,38	1322921,87
1271	486563,36	1322924,69
1272	486583,08	1322945,03
1273	486600,33	1322958,30
1274	486624,19	1322971,10
1275	486628,43	1322972,59
1276	486653,73	1322977,32
1277	486670,54	1322978,27
1278	486673,58	1322980,40
1279	486681,18	1322992,62
1280	486692,49	1323005,65
1281	486708,35	1323021,02
1282	486719,18	1323030,12
1283	486733,97	1323039,02
1284	486739,16	1323043,60
1285	486737,31	1323076,09
1286	486735,98	1323098,66
1287	486731,58	1323116,90
1288	486728,80	1323140,33
1289	486729,68	1323153,58
1290	486731,72	1323168,86
1291	486729,47	1323188,03
1292	486728,80	1323199,66
1293	486729,59	1323212,20
1294	486732,39	1323234,29
1295	486736,48	1323252,65
1296	486751,51	1323281,64
1297	486761,64	1323291,67
1298	486756,25	1323302,74
1299	486747,61	1323328,58
1300	486742,72	1323359,47
1301	486743,53	1323372,24
1302	486748,22	1323408,74
1303	486752,30	1323426,92
1304	486760,97	1323446,30
1305	486774,94	1323470,30

1306	486780,46	1323478,79
1307	486785,49	1323485,14
1308	486806,88	1323510,06
1309	486814,92	1323518,40
1310	486829,44	1323531,77
1311	486841,55	1323545,02
1312	486856,54	1323558,42
1313	486869,45	1323566,39
1314	486880,06	1323571,85
1315	486913,02	1323601,72
1316	486921,39	1323608,53
1317	486940,08	1323619,24
1318	486949,86	1323622,98
1319	486979,89	1323628,25
1320	486996,74	1323638,12
1321	487007,97	1323642,53
1322	487021,14	1323645,79
1323	487026,80	1323651,68
1324	487043,54	1323667,03
1325	487052,31	1323674,19
1326	487072,69	1323685,62
1327	487080,38	1323688,47
1328	487100,78	1323692,83
1329	487137,02	1323696,65
1330	487147,65	1323697,20
1331	487166,33	1323697,18
1332	487174,74	1323695,82
1333	487178,26	1323711,12
1334	487180,16	1323716,49
1335	487187,64	1323735,70
1336	487200,04	1323758,38
1337	487214,66	1323778,40
1338	487224,66	1323797,01
1339	487233,37	1323816,49
1340	487238,88	1323825,96
1341	487198,91	1323862,57
1342	487141,53	1323910,12
1343	487131,90	1323919,24
1344	487120,69	1323931,39
1345	487113,24	1323940,48
1346	487101,34	1323961,98
1347	487098,77	1323968,38
1348	487096,44	1323974,77
1349	487091,55	1324005,67
1350	487091,55	1324014,58
1351	487091,86	1324022,42
1352	487092,89	1324035,49
1353	487093,32	1324040,13
1354	487092,32	1324046,33
1355	487091,06	1324062,16
1356	487092,77	1324080,49
1357	487095,29	1324094,06
1358	487098,50	1324106,62
1359	487104,44	1324121,00

1360	487112,80	1324134,71
1361	487120,79	1324145,37
1362	487123,33	1324152,27
1363	487127,38	1324162,20
1364	487139,06	1324183,16
1365	487144,76	1324190,31
1366	487152,54	1324198,08
1367	487207,04	1324273,70
1368	487225,44	1324293,03
1369	487229,79	1324300,01
1370	487235,46	1324308,19
1371	487245,16	1324320,80
1372	487264,73	1324339,86
1373	487267,15	1324353,12
1374	487269,83	1324360,38
1375	487281,46	1324381,23
1376	487286,46	1324387,57
1377	487298,13	1324401,16
1378	487304,01	1324407,48
1379	487311,97	1324415,25
1380	487311,43	1324418,88
1381	487310,47	1324428,87
1382	487309,47	1324450,91
1383	487309,36	1324455,44
1384	487310,71	1324471,76
1385	487312,80	1324484,47
1386	487316,36	1324499,06
1387	487331,73	1324528,51
1388	487338,90	1324537,99
1389	487357,50	1324556,77
1390	487369,99	1324566,37
1391	487393,86	1324579,18
1392	487398,09	1324580,64
1393	487424,13	1324585,42
1394	487434,79	1324585,96
1395	487439,65	1324586,06
1396	487444,43	1324585,42
1397	487446,30	1324590,61
1398	487452,48	1324605,90
1399	487464,31	1324627,26
1400	487473,42	1324638,10
1401	487491,72	1324656,96
1402	487504,73	1324668,26
1403	487507,55	1324670,23
1404	487537,03	1324690,12
1405	487558,87	1324701,26
1406	487582,96	1324710,00
1407	487585,26	1324724,05
1408	487588,85	1324738,80
1409	487604,12	1324768,14
1410	487614,27	1324781,60
1411	487630,60	1324803,98
1412	487647,69	1324821,05
1413	487646,82	1324837,84

1414	487646,68	1324842,99
1415	487647,87	1324858,34
1416	487651,93	1324884,48
1417	487652,94	1324889,97
1418	487662,06	1324932,85
1419	487664,71	1324942,76
1420	487674,38	1324972,70
1421	487690,00	1325002,48
1422	487710,11	1325022,18
1423	487715,17	1325032,81
1424	487718,58	1325037,83
1425	487732,27	1325053,10
1426	487782,90	1325099,06
1427	487791,35	1325105,91
1428	487810,04	1325116,64
1429	487815,76	1325118,81
1430	487829,41	1325131,56
1431	487838,10	1325137,21
1432	487858,90	1325149,26
1433	487871,54	1325155,41
1434	487888,51	1325162,29
1435	487885,35	1325167,32
1436	487874,94	1325189,57
1437	487870,19	1325215,38
1438	487870,05	1325220,68
1439	487872,30	1325241,84
1440	487874,36	1325251,34
1441	487876,99	1325261,08
1442	487883,57	1325276,65
1443	487893,76	1325296,09
1444	487900,46	1325306,87
1445	487896,61	1325309,27
1446	487884,08	1325317,04
1447	487877,99	1325321,13
1448	487859,29	1325338,80
1449	487855,72	1325343,42
1450	487844,98	1325362,22
1451	487840,41	1325372,68
1452	487836,95	1325381,78
1453	487832,06	1325412,91
1454	487836,95	1325443,81
1455	487838,68	1325448,68
1456	487840,59	1325455,45
1457	487854,80	1325483,34
1458	487863,95	1325494,22
1459	487878,24	1325508,92
1460	487891,19	1325520,17
1461	487899,68	1325525,70
1462	487928,95	1325542,72
1463	487929,36	1325552,76
1464	487929,53	1325555,81
1465	487931,62	1325584,67
1466	487936,25	1325608,41
1467	487942,85	1325624,05

1468	487950,07	1325637,77
1469	487957,67	1325649,99
1470	487980,58	1325672,68
1471	487995,26	1325683,14
1472	488017,52	1325695,08
1473	488023,85	1325697,10
1474	488023,24	1325705,76
1475	488023,00	1325712,73
1476	488027,89	1325743,62
1477	488042,11	1325771,50
1478	488057,64	1325787,05
1479	488062,16	1325791,75
1480	488079,59	1325805,86
1481	488083,72	1325809,03
1482	488105,25	1325820,93
1483	488123,51	1325828,24
1484	488129,85	1325830,56
1485	488161,00	1325835,46
1486	488192,63	1325830,31
1487	488209,90	1325824,55
1488	488223,40	1325818,93
1489	488229,58	1325816,61
1490	488249,96	1325825,86
1491	488256,58	1325827,38
1492	488268,61	1325844,79
1493	488278,88	1325856,81
1494	488296,24	1325874,14
1495	488308,10	1325884,25
1496	488330,38	1325895,85
1497	488321,23	1325902,65
1498	488312,88	1325909,61
1499	488292,57	1325928,46
1500	488278,98	1325943,97
1501	488263,74	1325965,51
1502	488250,25	1325992,37
1503	488248,56	1325998,21
1504	488240,94	1326027,61
1505	488237,74	1326052,67
1506	488238,07	1326060,70
1507	488240,14	1326086,45
1508	488244,71	1326109,32
1509	488252,26	1326126,72
1510	488266,97	1326153,40
1511	488273,63	1326163,90
1512	488275,44	1326166,30
1513	488315,50	1326218,06
1514	488323,75	1326227,46
1515	488361,77	1326265,62
1516	488373,47	1326275,68
1517	488416,77	1326307,43
1518	488422,49	1326313,05
1519	488412,99	1326332,01
1520	488410,27	1326337,89
1521	488398,10	1326366,71

1522	488395,09	1326374,75
1523	488391,83	1326387,64
1524	488384,84	1326425,78
1525	488376,82	1326467,12
1526	488374,99	1326486,08
1527	488374,80	1326506,44
1528	488374,51	1326513,98
1529	488379,40	1326544,88
1530	488393,62	1326572,75
1531	488395,85	1326575,71
1532	488415,90	1326595,10
1533	488422,03	1326599,22
1534	488429,63	1326603,92
1535	488451,39	1326614,00
1536	488455,96	1326615,38
1537	488482,71	1326618,96
1538	488498,08	1326618,93
1539	488528,76	1326614,03
1540	488538,60	1326610,26
1541	488557,40	1326601,86
1542	488561,03	1326599,89
1543	488557,16	1326607,78
1544	488552,27	1326638,68
1545	488552,27	1326645,47
1546	488557,30	1326676,78
1547	488569,25	1326701,32
1548	488574,90	1326709,78
1549	488577,10	1326712,93
1550	488597,42	1326733,70
1551	488610,92	1326743,96
1552	488622,38	1326751,15
1553	488657,50	1326770,01
1554	488673,93	1326777,03
1555	488677,95	1326777,78
1556	488680,24	1326780,80
1557	488689,01	1326791,89
1558	488706,24	1326810,50
1559	488708,72	1326832,65
1560	488711,17	1326841,61
1561	488717,38	1326856,49
1562	488726,60	1326874,38
1563	488734,60	1326887,36
1564	488747,06	1326901,04
1565	488737,57	1326910,83
1566	488734,97	1326914,58
1567	488727,32	1326926,18
1568	488715,70	1326950,32
1569	488713,47	1326958,32
1570	488708,90	1326977,70
1571	488706,98	1326992,36
1572	488698,77	1326996,59
1573	488685,82	1327004,58
1574	488680,43	1327008,76
1575	488664,62	1327021,99

1576	488647,88	1327039,92
1577	488635,42	1327062,88
1578	488631,34	1327073,51
1579	488629,60	1327078,41
1580	488624,70	1327109,33
1581	488625,20	1327119,34
1582	488626,74	1327134,58
1583	488629,65	1327150,41
1584	488633,72	1327165,60
1585	488635,21	1327170,64
1586	488639,23	1327181,04
1587	488650,38	1327205,61
1588	488654,00	1327212,82
1589	488665,93	1327234,34
1590	488670,80	1327253,54
1591	488673,96	1327268,79
1592	488676,77	1327279,36
1593	488691,24	1327307,60
1594	488706,98	1327329,05
1595	488713,91	1327337,49
1596	488730,76	1327355,87
1597	488745,68	1327369,20
1598	488763,71	1327379,61
1599	488782,46	1327387,97
1600	488792,30	1327391,75
1601	488813,10	1327396,12
1602	488813,10	1327434,70
1603	488817,12	1327462,74
1604	488818,05	1327465,80
1605	488827,81	1327486,99
1606	488836,43	1327501,10
1607	488840,88	1327507,77
1608	488852,29	1327520,91
1609	488863,15	1327530,06
1610	488875,15	1327537,55
1611	488901,13	1327551,29
1612	488914,68	1327563,78
1613	488924,58	1327579,97
1614	488916,10	1327585,62
1615	488912,74	1327587,95
1616	488893,18	1327606,70
1617	488890,48	1327610,24
1618	488878,52	1327631,90
1619	488872,56	1327646,83
1620	488870,31	1327653,05
1621	488866,08	1327672,48
1622	488864,11	1327689,45
1623	488863,46	1327700,94
1624	488868,92	1327733,55
1625	488879,86	1327765,29
1626	488893,50	1327791,47
1627	488915,83	1327813,73
1628	488943,08	1327827,73
1629	488967,59	1327835,87

1630	488992,29	1327840,56
1631	489015,83	1327842,03
1632	489031,16	1327873,22
1633	489041,33	1327900,28
1634	489054,04	1327923,87
1635	489056,12	1327926,65
1636	489077,28	1327946,88
1637	489084,71	1327952,14
1638	489104,48	1327963,02
1639	489113,48	1327966,74
1640	489120,62	1327969,35
1641	489146,52	1327974,12
1642	489151,74	1327974,26
1643	489156,94	1327973,62
1644	489143,83	1327987,10
1645	489103,72	1328041,28
1646	489089,51	1328069,17
1647	489086,80	1328079,31
1648	489079,71	1328112,73
1649	489077,53	1328133,49
1650	489077,68	1328138,98
1651	489082,61	1328165,12
1652	489094,83	1328202,06
1653	489096,63	1328211,07
1654	489082,47	1328240,32
1655	489077,35	1328253,02
1656	489074,70	1328262,85
1657	489066,86	1328299,23
1658	489063,10	1328314,82
1659	489060,43	1328337,21
1660	489050,26	1328357,18
1661	489048,76	1328362,25
1662	489045,30	1328388,34
1663	489045,79	1328398,36
1664	489049,52	1328435,39
1665	489049,93	1328462,93
1666	489046,13	1328486,40
1667	489041,55	1328511,22
1668	489040,18	1328521,76
1669	489038,39	1328545,18
1670	489038,10	1328552,79
1671	489039,82	1328571,29
1672	489043,04	1328583,90
1673	489047,54	1328595,32
1674	489055,35	1328612,04
1675	489065,05	1328628,48
1676	489067,90	1328632,23
1677	489091,88	1328662,91
1678	489092,36	1328668,73
1679	489091,87	1328693,93
1680	489091,95	1328698,14
1681	489093,15	1328726,54
1682	489094,36	1328738,31
1683	489098,54	1328764,23

1684	489102,76	1328780,93
1685	489108,73	1328798,21
1686	489111,70	1328805,78
1687	489121,28	1328827,57
1688	489117,22	1328858,46
1689	489116,37	1328871,46
1690	489121,26	1328902,36
1691	489122,95	1328907,07
1692	489125,84	1328917,88
1693	489127,31	1328922,82
1694	489141,52	1328950,69
1695	489143,58	1328953,44
1696	489165,69	1328981,79
1697	489167,78	1328984,36
1698	489195,23	1329017,25
1699	489227,80	1329075,49
1700	489244,74	1329109,24
1701	489249,25	1329117,29
1702	489291,35	1329184,83
1703	489337,68	1329265,23
1704	489358,86	1329308,93
1705	489371,37	1329336,49
1706	489367,39	1329363,48
1707	489363,21	1329398,73
1708	489362,51	1329410,52
1709	489364,28	1329429,26
1710	489371,46	1329466,90
1711	489374,59	1329479,06
1712	489375,72	1329482,34
1713	489396,32	1329538,98
1714	489413,79	1329596,29
1715	489424,22	1329649,07
1716	489432,23	1329750,55
1717	489439,41	1329828,28
1718	489443,89	1329849,97
1719	489445,37	1329854,21
1720	489459,72	1329892,44
1721	489462,30	1329898,68
1722	489534,03	1330056,47
1723	489544,18	1330073,85
1724	489562,82	1330093,33
1725	489566,48	1330096,14
1726	489590,86	1330109,14
1727	489778,68	1330177,91
1728	489907,91	1330227,89
1729	489912,43	1330229,51
1730	489915,60	1330230,56
1731	489938,78	1330278,61
1732	489945,99	1330293,96
1733	489955,61	1330310,23
1734	489977,74	1330332,34
1735	490005,85	1330346,64
1736	490038,75	1330351,53
1737	490051,99	1330351,25

1738	490065,93	1330349,99
1739	490108,88	1330343,05
1740	490114,82	1330341,91
1741	490282,38	1330304,32
1742	490326,54	1330301,26
1743	490350,51	1330296,60
1744	490356,59	1330294,41
1745	490377,39	1330283,17
1746	490403,44	1330264,85
1747	490442,66	1330238,40
1748	490468,68	1330224,42
1749	490480,13	1330217,23
1750	490491,15	1330207,93
1751	490502,40	1330194,96
1752	490506,54	1330188,80
1753	490518,27	1330169,84
1754	490545,86	1330140,49
1755	490554,54	1330129,91
1756	490579,78	1330094,33
1757	490588,90	1330078,66
1758	490629,12	1329992,29
1759	490631,27	1329987,33
1760	490673,16	1329882,99
1761	490675,46	1329876,62
1762	490677,32	1329870,14
1763	490698,81	1329784,82
1764	490701,84	1329760,40
1765	490701,28	1329749,80
1766	490696,92	1329729,25
1767	490692,42	1329717,81
1768	490666,39	1329662,10
1769	490668,56	1329659,73
1770	490675,54	1329648,67
1771	490682,90	1329631,60
1772	490686,63	1329615,93
1773	490693,73	1329569,84
1774	490694,88	1329554,60
1775	490694,10	1329549,63
1776	490702,13	1329547,37
1777	490737,10	1329540,40
1778	490748,45	1329537,43
1779	490771,85	1329526,30
1780	490800,40	1329507,84
1781	490804,87	1329504,77
1782	490823,57	1329487,11
1783	490827,14	1329482,50
1784	490831,49	1329474,89
1785	490839,49	1329486,43
1786	490842,18	1329490,10
1787	490838,39	1329497,57
1788	490835,26	1329509,73
1789	490832,06	1329526,48
1790	490830,34	1329546,34
1791	490823,55	1329561,35

1792	490819,54	1329571,70
1793	490814,96	1329594,69
1794	490805,26	1329717,08
1795	490760,87	1330016,04
1796	490744,50	1330152,90
1797	490720,73	1330282,03
1798	490719,44	1330291,51
1799	490709,52	1330406,05
1800	490695,16	1330511,04
1801	490694,24	1330526,45
1802	490694,69	1330550,16
1803	490697,88	1330569,19
1804	490692,88	1330583,42
1805	490688,34	1330605,92
1806	490685,45	1330640,22
1807	490685,38	1330650,46
1808	490680,82	1330663,38
1809	490657,77	1330721,30
1810	490661,64	1330715,74
1811	490668,82	1330706,44
1812	490723,48	1330639,81
1813	490766,79	1330578,40
1814	490810,01	1330517,60
1815	490822,77	1330499,35
1816	490843,66	1330468,93
1817	490846,75	1330464,56
1818	490854,78	1330454,23
1819	490882,20	1330421,26
1820	490900,62	1330395,02
1821	490902,50	1330392,39
1822	490917,66	1330373,98
1823	490986,65	1330299,54
1	491082,15	1330168,29

Прибрежная защитная полоса реки тужа (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	490971,10	1330316,33
2	490971,69	1330309,47
3	490970,81	1330301,14
4	490966,34	1330280,15
5	490968,24	1330261,72
6	490981,65	1330221,08
7	491003,92	1330189,45
8	491006,58	1330185,11
9	491024,38	1330151,38
10	491027,52	1330143,56
11	491040,40	1330097,92
12	491052,03	1330064,38
13	491113,03	1329871,75
14	491114,06	1329867,83

15	491148,76	1329701,16
16	491149,59	1329692,27
17	491148,32	1329623,77
18	491147,60	1329616,90
19	491137,52	1329564,93
20	491135,42	1329494,20
21	491152,67	1329417,10
22	491161,30	1329361,91
23	491191,66	1329337,44
24	491200,00	1329328,25
25	491223,93	1329291,79
26	491228,67	1329281,79
27	491237,21	1329254,45
28	491250,14	1329232,74
29	491253,82	1329224,62
30	491255,78	1329212,91
31	491256,19	1329186,80
32	491254,22	1329174,42
33	491246,94	1329161,20
34	491243,34	1329156,88
35	491236,10	1329150,11
36	491224,94	1329144,42
37	491212,59	1329142,46
38	491204,91	1329143,20
39	491190,03	1329146,11
40	491185,35	1329147,33
41	491174,20	1329153,01
42	491163,74	1329164,27
43	491144,97	1329194,49
44	491141,14	1329202,55
45	491125,53	1329247,85
46	491119,04	1329253,32
47	491102,18	1329256,05
48	491068,13	1329256,68
49	491063,80	1329257,00
50	491015,61	1329263,17
51	491007,81	1329264,97
52	490966,78	1329278,92
53	490956,14	1329284,42
54	490952,43	1329287,47
55	490936,03	1329302,70
56	490930,88	1329308,51
57	490925,20	1329319,66
58	490923,30	1329334,09
59	490923,44	1329337,09
60	490916,76	1329340,48
61	490914,13	1329342,59
62	490908,93	1329347,07
63	490906,70	1329349,50
64	490891,37	1329342,87
65	490886,08	1329341,02
66	490879,04	1329339,08
67	490868,99	1329331,17
68	490860,54	1329326,48

69	490857,64	1329325,41
70	490850,48	1329323,78
71	490843,41	1329322,86
72	490838,74	1329319,36
73	490827,58	1329313,68
74	490823,50	1329312,60
75	490811,98	1329310,13
76	490805,82	1329309,33
77	490791,37	1329308,63
78	490778,78	1329310,65
79	490768,94	1329315,42
80	490757,96	1329322,78
81	490747,87	1329333,46
82	490729,09	1329362,56
83	490726,07	1329368,16
84	490713,74	1329396,20
85	490701,89	1329403,88
86	490670,77	1329410,06
87	490667,70	1329410,78
88	490643,71	1329417,56
89	490605,71	1329416,00
90	490593,12	1329418,02
91	490583,72	1329422,52
92	490549,43	1329444,81
93	490540,45	1329453,84
94	490535,76	1329462,26
95	490522,78	1329494,14
96	490502,10	1329509,92
97	490493,50	1329518,92
98	490488,17	1329529,56
99	490486,22	1329542,19
100	490488,17	1329554,54
101	490495,37	1329567,63
102	490502,89	1329574,78
103	490507,30	1329577,53
104	490521,52	1329585,27
105	490528,27	1329588,19
106	490538,28	1329590,10
107	490521,43	1329604,97
108	490516,46	1329610,24
109	490497,96	1329633,80
110	490492,28	1329644,94
111	490490,32	1329657,31
112	490490,52	1329661,15
113	490492,32	1329669,98
114	490494,96	1329676,24
115	490503,31	1329692,13
116	490506,35	1329697,02
117	490512,68	1329703,87
118	490542,45	1329729,39
119	490558,76	1329764,37
120	490541,46	1329833,11
121	490501,01	1329933,87
122	490462,81	1330015,88

123	490441,34	1330046,12
124	490408,73	1330080,82
125	490403,85	1330087,15
126	490392,50	1330105,51
127	490371,54	1330116,77
128	490368,11	1330118,82
129	490323,18	1330149,15
130	490305,54	1330161,58
131	490264,96	1330164,40
132	490258,98	1330165,27
133	490085,19	1330204,26
134	490061,13	1330208,15
135	490029,16	1330142,00
136	490025,50	1330135,89
137	490018,57	1330128,52
138	489997,79	1330111,49
139	489986,91	1330105,91
140	489957,79	1330096,22
141	489827,94	1330046,01
142	489655,18	1329982,72
143	489591,05	1329841,66
144	489579,11	1329809,81
145	489572,45	1329737,85
146	489564,10	1329632,11
147	489563,48	1329627,49
148	489550,92	1329563,98
149	489549,96	1329560,09
150	489529,54	1329493,36
151	489509,15	1329437,28
152	489503,77	1329409,02
153	489507,14	1329380,71
154	489511,84	1329349,20
155	489512,26	1329344,52
156	489512,85	1329324,70
157	489511,51	1329314,48
158	489505,50	1329291,95
159	489503,87	1329287,78
160	489486,11	1329248,66
161	489461,46	1329198,04
162	489411,76	1329111,83
163	489369,73	1329044,39
164	489351,78	1329008,73
165	489313,51	1328940,28
166	489309,30	1328934,16
167	489276,28	1328894,64
168	489259,67	1328873,35
169	489258,06	1328867,21
170	489262,18	1328835,88
171	489262,48	1328828,79
172	489261,26	1328802,75
173	489259,36	1328792,28
174	489257,93	1328788,55
175	489241,26	1328750,60
176	489236,97	1328738,20

177	489233,72	1328718,16
178	489232,69	1328693,47
179	489233,25	1328665,55
180	489233,11	1328662,14
181	489230,69	1328633,68
182	489228,88	1328624,71
183	489227,26	1328620,55
184	489214,08	1328591,50
185	489208,86	1328583,01
186	489179,60	1328545,34
187	489180,41	1328534,63
188	489184,95	1328510,00
189	489190,34	1328476,62
190	489190,86	1328469,64
191	489190,24	1328428,96
192	489190,04	1328425,56
193	489188,23	1328407,51
194	489194,58	1328403,38
195	489203,56	1328394,38
196	489207,81	1328386,97
197	489212,88	1328375,44
198	489214,31	1328371,70
199	489216,23	1328357,52
200	489214,30	1328346,69
201	489212,82	1328342,82
202	489207,66	1328331,20
203	489204,99	1328326,58
204	489211,32	1328297,25
205	489228,48	1328261,86
206	489230,84	1328255,77
207	489238,95	1328228,42
208	489240,59	1328217,06
209	489239,83	1328209,26
210	489231,72	1328168,47
211	489230,46	1328163,70
212	489219,71	1328131,27
213	489222,71	1328117,14
214	489254,29	1328074,84
215	489268,30	1328076,53
216	489273,09	1328076,80
217	489281,50	1328075,94
218	489285,68	1328074,80
219	489290,30	1328072,99
220	489301,43	1328067,77
221	489310,27	1328062,10
222	489318,09	1328053,30
223	489346,96	1328009,15
224	489351,64	1327999,19
225	489353,51	1327988,51
226	489353,91	1327976,62
227	489351,33	1327962,46
228	489347,09	1327951,28
229	489342,32	1327942,32
230	489330,65	1327925,86

231	489326,10	1327920,60
232	489309,04	1327904,10
233	489289,26	1327878,62
234	489284,94	1327873,90
235	489259,75	1327850,42
236	489255,99	1327847,31
237	489250,77	1327844,10
238	489231,54	1327834,21
239	489225,60	1327831,74
240	489220,66	1327830,48
241	489197,82	1327826,16
242	489190,41	1327825,47
243	489183,65	1327826,05
244	489165,04	1327829,23
245	489161,22	1327819,07
246	489159,67	1327815,49
247	489133,85	1327763,00
248	489129,76	1327756,39
249	489110,83	1327731,61
250	489102,09	1327723,17
251	489085,24	1327711,29
252	489074,34	1327705,87
253	489064,46	1327703,99
254	489006,42	1327700,36
255	489005,10	1327695,78
256	489029,91	1327687,79
257	489036,68	1327684,87
258	489047,62	1327678,92
259	489052,00	1327676,14
260	489060,98	1327667,13
261	489065,05	1327660,14
262	489070,05	1327649,11
263	489071,66	1327644,96
264	489073,60	1327634,01
265	489074,60	1327604,84
266	489074,35	1327600,39
267	489071,36	1327573,62
268	489069,52	1327565,34
269	489057,44	1327529,28
270	489053,63	1327521,14
271	489027,42	1327478,29
272	489025,66	1327475,65
273	489020,41	1327469,74
274	488986,89	1327438,85
275	488983,30	1327435,92
276	488978,50	1327432,94
277	488953,92	1327419,91
278	488953,92	1327394,26
279	488960,44	1327356,09
280	488967,64	1327333,78
281	488969,60	1327321,23
282	488968,17	1327310,69
283	488963,05	1327292,10
284	488960,22	1327285,49

285	488942,40	1327252,44
286	488939,56	1327247,91
287	488933,81	1327241,56
288	488918,52	1327227,93
289	488915,42	1327225,44
290	488909,18	1327221,72
291	488894,94	1327214,90
292	488890,02	1327212,94
293	488877,67	1327210,98
294	488874,23	1327211,13
295	488865,02	1327212,95
296	488860,23	1327214,87
297	488854,53	1327217,56
298	488848,18	1327221,33
299	488842,05	1327226,85
300	488822,87	1327248,01
301	488819,18	1327244,00
302	488810,00	1327231,45
303	488807,82	1327221,07
304	488798,45	1327184,47
305	488795,39	1327177,45
306	488777,93	1327145,96
307	488768,84	1327125,92
308	488767,30	1327119,66
309	488792,82	1327106,49
310	488799,98	1327101,77
311	488822,87	1327082,84
312	488829,74	1327075,51
313	488833,40	1327069,40
314	488842,05	1327051,49
315	488844,07	1327046,45
316	488846,01	1327035,30
317	488846,89	1327005,95
318	488848,86	1326997,67
319	488859,19	1326989,68
320	488884,13	1326971,67
321	488888,84	1326967,64
322	488903,53	1326953,02
323	488907,66	1326948,18
324	488909,62	1326945,23
325	488913,66	1326936,19
326	488919,75	1326916,22
327	488921,51	1326904,49
328	488921,48	1326891,33
329	488919,84	1326880,03
330	488914,41	1326861,68
331	488910,46	1326853,10
332	488898,18	1326833,13
333	488896,47	1326830,56
334	488885,85	1326820,50
335	488872,08	1326811,59
336	488862,85	1326807,16
337	488847,59	1326801,81
338	488850,66	1326793,19

339	488852,06	1326787,47
340	488855,08	1326769,51
341	488855,65	1326762,86
342	488853,40	1326749,67
343	488848,85	1326736,62
344	488843,02	1326725,73
345	488833,21	1326716,39
346	488821,47	1326708,50
347	488812,19	1326703,89
348	488798,76	1326699,28
349	488794,74	1326697,46
350	488791,38	1326686,79
351	488787,45	1326678,26
352	488785,59	1326675,48
353	488780,85	1326670,03
354	488767,17	1326656,98
355	488763,06	1326653,56
356	488758,74	1326650,83
357	488751,72	1326647,78
358	488748,19	1326646,80
359	488731,91	1326643,11
360	488725,35	1326642,19
361	488716,08	1326641,68
362	488710,36	1326636,69
363	488714,65	1326631,73
364	488730,49	1326610,10
365	488735,78	1326600,06
366	488744,80	1326574,86
367	488746,18	1326569,21
368	488750,74	1326542,48
369	488751,31	1326535,75
370	488751,08	1326531,34
371	488748,53	1326508,32
372	488747,81	1326504,02
373	488742,19	1326478,80
374	488741,19	1326475,15
375	488736,00	1326464,70
376	488715,14	1326434,63
377	488703,81	1326424,12
378	488678,49	1326408,45
379	488668,70	1326404,08
380	488658,74	1326402,44
381	488630,22	1326401,43
382	488617,85	1326403,37
383	488612,74	1326405,42
384	488586,88	1326417,99
385	488581,82	1326420,91
386	488557,68	1326437,33
387	488529,55	1326453,75
388	488521,88	1326458,67
389	488523,23	1326451,66
390	488529,52	1326417,39
391	488539,44	1326393,95
392	488554,85	1326363,12

393	488569,09	1326331,12
394	488570,58	1326327,23
395	488572,51	1326316,37
396	488573,03	1326301,72
397	488572,46	1326295,03
398	488569,87	1326279,73
399	488568,48	1326274,06
400	488563,92	1326264,54
401	488547,04	1326238,81
402	488542,72	1326233,79
403	488510,26	1326201,90
404	488505,88	1326198,15
405	488459,27	1326163,99
406	488425,28	1326129,84
407	488388,72	1326082,61
408	488379,76	1326066,34
409	488378,96	1326056,22
410	488382,99	1326040,72
411	488391,46	1326028,74
412	488407,06	1326014,28
413	488434,68	1325993,75
414	488458,94	1325979,01
415	488461,70	1325977,18
416	488464,86	1325974,63
417	488480,13	1325960,97
418	488486,93	1325953,06
419	488495,59	1325939,82
420	488500,17	1325930,27
421	488501,97	1325921,43
422	488502,95	1325910,28
423	488503,11	1325906,74
424	488500,13	1325891,61
425	488493,45	1325875,29
426	488488,79	1325866,93
427	488484,10	1325861,55
428	488466,02	1325844,23
429	488451,68	1325822,85
430	488433,90	1325798,76
431	488428,24	1325792,58
432	488413,42	1325779,45
433	488410,40	1325777,01
434	488399,91	1325771,57
435	488388,98	1325767,79
436	488380,98	1325759,80
437	488360,84	1325730,51
438	488347,02	1325710,29
439	488338,00	1325701,30
440	488329,07	1325696,41
441	488316,74	1325691,58
442	488313,57	1325684,59
443	488309,50	1325677,78
444	488307,52	1325674,78
445	488298,17	1325665,58
446	488284,78	1325659,34

447	488272,47	1325656,24
448	488262,63	1325655,00
449	488256,78	1325655,43
450	488231,84	1325659,10
451	488225,32	1325660,64
452	488219,56	1325663,01
453	488186,67	1325679,71
454	488170,21	1325688,05
455	488171,28	1325682,67
456	488173,39	1325652,40
457	488170,84	1325638,36
458	488160,60	1325611,06
459	488155,51	1325601,59
460	488150,02	1325595,46
461	488132,63	1325579,68
462	488129,27	1325576,96
463	488115,91	1325570,64
464	488090,00	1325563,84
465	488082,23	1325562,59
466	488071,13	1325561,93
467	488070,03	1325546,33
468	488068,51	1325510,25
469	488067,23	1325501,74
470	488061,47	1325480,10
471	488055,27	1325468,26
472	488046,07	1325456,16
473	488038,69	1325448,73
474	488013,39	1325429,18
475	488009,99	1325426,96
476	487991,06	1325415,96
477	487994,46	1325413,11
478	488018,81	1325389,54
479	488022,84	1325385,01
480	488043,67	1325357,61
481	488047,50	1325351,11
482	488055,64	1325333,80
483	488057,48	1325329,14
484	488058,71	1325324,37
485	488061,76	1325308,56
486	488062,49	1325300,98
487	488062,22	1325296,36
488	488060,70	1325283,32
489	488059,01	1325275,56
490	488057,61	1325271,87
491	488053,22	1325264,18
492	488050,31	1325260,63
493	488029,64	1325238,28
494	488023,61	1325232,57
495	488028,19	1325230,92
496	488033,02	1325228,82
497	488046,23	1325222,00
498	488050,28	1325219,60
499	488066,10	1325208,88
500	488075,24	1325199,63

501	488081,19	1325187,30
502	488085,26	1325173,06
503	488086,72	1325159,50
504	488085,70	1325143,76
505	488084,98	1325138,32
506	488080,91	1325118,43
507	488079,18	1325112,43
508	488071,53	1325091,97
509	488066,52	1325082,60
510	488053,26	1325064,17
511	488044,23	1325055,19
512	488035,02	1325050,20
513	488011,17	1325041,12
514	488000,69	1325039,20
515	487969,74	1325037,75
516	487946,07	1325033,69
517	487926,92	1325025,95
518	487923,99	1325024,26
519	487922,76	1325016,41
520	487916,96	1325005,10
521	487911,63	1324999,11
522	487907,03	1324994,90
523	487903,51	1324992,03
524	487892,37	1324986,35
525	487888,93	1324985,41
526	487879,72	1324984,33
527	487874,27	1324984,70
528	487867,44	1324985,65
529	487836,05	1324956,49
530	487835,14	1324953,27
531	487832,09	1324943,80
532	487826,42	1324932,66
533	487824,17	1324929,83
534	487817,36	1324923,57
535	487812,19	1324920,39
536	487804,10	1324916,21
537	487799,33	1324901,45
538	487790,88	1324861,77
539	487787,65	1324840,89
540	487788,14	1324831,34
541	487793,10	1324816,73
542	487794,43	1324811,46
543	487797,47	1324794,57
544	487798,11	1324787,49
545	487797,37	1324779,88
546	487795,34	1324769,40
547	487794,11	1324764,66
548	487788,31	1324753,32
549	487781,78	1324746,29
550	487761,97	1324729,56
551	487757,84	1324726,48
552	487739,86	1324714,88
553	487727,16	1324697,43
554	487722,55	1324691,33

555	487721,03	1324681,91
556	487722,48	1324670,61
557	487725,31	1324660,13
558	487726,70	1324649,70
559	487724,64	1324637,03
560	487719,82	1324627,15
561	487716,86	1324622,73
562	487711,46	1324611,62
563	487706,78	1324604,16
564	487697,58	1324592,59
565	487689,80	1324585,15
566	487678,42	1324579,39
567	487667,39	1324577,46
568	487626,70	1324576,08
569	487611,59	1324570,60
570	487589,82	1324555,87
571	487580,44	1324546,22
572	487581,04	1324538,29
573	487584,20	1324522,86
574	487586,73	1324509,26
575	487587,41	1324501,94
576	487587,27	1324498,56
577	487584,82	1324487,62
578	487581,29	1324478,24
579	487576,22	1324468,83
580	487574,05	1324466,10
581	487567,18	1324459,76
582	487562,58	1324456,88
583	487550,85	1324450,58
584	487546,30	1324448,62
585	487544,35	1324445,30
586	487540,96	1324440,44
587	487533,38	1324431,03
588	487523,31	1324422,15
589	487511,62	1324417,22
590	487500,97	1324414,58
591	487491,40	1324413,42
592	487486,15	1324413,77
593	487478,78	1324415,41
594	487473,21	1324417,70
595	487455,42	1324426,60
596	487452,32	1324428,46
597	487454,80	1324411,49
598	487455,23	1324405,69
599	487454,85	1324400,27
600	487451,24	1324373,97
601	487449,65	1324367,04
602	487444,53	1324356,68
603	487427,72	1324332,35
604	487423,36	1324327,30
605	487406,17	1324310,01
606	487408,12	1324297,63
607	487408,11	1324281,95
608	487405,54	1324267,86

609	487398,90	1324256,30
610	487387,62	1324242,60
611	487380,24	1324235,67
612	487373,35	1324231,64
613	487354,98	1324223,25
614	487350,71	1324221,59
615	487346,34	1324220,80
616	487335,00	1324202,79
617	487328,49	1324195,76
618	487318,09	1324186,96
619	487269,91	1324120,09
620	487268,26	1324115,72
621	487263,20	1324106,34
622	487261,13	1324103,73
623	487255,55	1324097,72
624	487252,81	1324085,83
625	487248,08	1324077,17
626	487239,30	1324064,95
627	487235,67	1324060,60
628	487233,05	1324057,91
629	487234,40	1324049,60
630	487234,89	1324043,26
631	487234,71	1324039,41
632	487233,22	1324024,08
633	487233,46	1324016,80
634	487292,18	1323968,07
635	487346,43	1323918,38
636	487352,16	1323911,86
637	487373,46	1323881,54
638	487376,58	1323876,25
639	487390,34	1323848,38
640	487400,00	1323830,96
641	487403,07	1323823,91
642	487404,47	1323818,16
643	487405,07	1323811,30
644	487404,72	1323806,06
645	487403,20	1323794,56
646	487401,58	1323787,45
647	487399,96	1323783,26
648	487395,08	1323775,14
649	487386,98	1323764,67
650	487378,69	1323756,68
651	487368,98	1323751,49
652	487356,40	1323746,86
653	487354,95	1323742,40
654	487351,83	1323735,23
655	487334,58	1323704,39
656	487331,98	1323700,33
657	487316,91	1323679,66
658	487313,10	1323669,84
659	487310,32	1323649,78
660	487309,44	1323624,92
661	487307,37	1323613,55
662	487299,92	1323591,45

663	487295,81	1323582,84
664	487282,18	1323561,48
665	487271,93	1323551,65
666	487258,94	1323543,03
667	487249,00	1323538,26
668	487239,46	1323536,39
669	487223,46	1323535,37
670	487211,11	1323537,33
671	487208,22	1323538,39
672	487186,30	1323547,43
673	487159,50	1323556,41
674	487149,66	1323556,41
675	487128,80	1323554,20
676	487123,87	1323549,67
677	487107,77	1323530,51
678	487100,66	1323523,87
679	487094,12	1323520,02
680	487083,80	1323515,19
681	487079,20	1323513,38
682	487073,61	1323511,99
683	487057,07	1323509,15
684	487052,56	1323505,19
685	487049,61	1323502,81
686	487041,96	1323498,45
687	487024,18	1323490,78
688	487020,67	1323489,46
689	487008,73	1323487,48
690	486996,39	1323487,37
691	486964,85	1323458,69
692	486961,46	1323455,94
693	486956,29	1323452,75
694	486940,46	1323444,59
695	486930,46	1323433,62
696	486928,04	1323431,21
697	486912,14	1323416,53
698	486894,73	1323396,25
699	486886,80	1323382,56
700	486884,35	1323363,52
701	486888,07	1323352,48
702	486907,40	1323323,41
703	486909,52	1323319,82
704	486921,60	1323296,80
705	486924,23	1323290,57
706	486926,18	1323277,98
707	486924,50	1323266,52
708	486916,76	1323240,64
709	486912,72	1323231,92
710	486897,94	1323208,29
711	486889,09	1323199,45
712	486885,20	1323196,94
713	486874,99	1323191,22
714	486871,05	1323189,48
715	486873,02	1323172,61
716	486873,30	1323167,96

717	486872,95	1323162,68
718	486870,24	1323142,42
719	486874,95	1323122,89
720	486876,00	1323115,84
721	486877,87	1323084,20
722	486879,60	1323054,09
723	486882,57	1323037,49
724	486891,23	1323022,34
725	486894,54	1323014,87
726	486896,17	1323007,64
727	486898,03	1322993,29
728	486898,36	1322988,15
729	486897,71	1322980,99
730	486896,36	1322975,56
731	486894,29	1322970,42
732	486887,71	1322956,92
733	486884,12	1322950,91
734	486880,48	1322946,60
735	486872,13	1322937,96
736	486866,91	1322933,43
737	486862,47	1322930,65
738	486855,54	1322927,64
739	486850,87	1322926,44
740	486829,53	1322922,29
741	486809,77	1322919,38
742	486801,69	1322915,42
743	486795,14	1322909,07
744	486786,86	1322893,30
745	486778,47	1322873,40
746	486773,13	1322859,59
747	486768,19	1322850,55
748	486765,80	1322847,56
749	486759,16	1322841,50
750	486756,26	1322839,58
751	486745,13	1322832,88
752	486735,19	1322828,62
753	486724,19	1322827,11
754	486712,91	1322827,15
755	486698,17	1322830,00
756	486685,13	1322835,23
757	486679,69	1322836,24
758	486678,32	1322810,67
759	486675,46	1322797,81
760	486672,48	1322790,43
761	486673,66	1322779,87
762	486671,77	1322769,78
763	486669,25	1322763,63
764	486670,04	1322757,32
765	486668,41	1322746,05
766	486665,22	1322735,23
767	486659,54	1322724,08
768	486657,15	1322721,10
769	486647,82	1322710,55
770	486643,76	1322706,58

771	486622,26	1322688,28
772	486619,88	1322686,40
773	486606,94	1322680,20
774	486592,94	1322676,36
775	486586,59	1322675,28
776	486595,03	1322669,44
777	486603,88	1322660,58
778	486609,62	1322649,25
779	486611,45	1322640,11
780	486612,38	1322628,61
781	486612,51	1322625,38
782	486611,99	1322618,88
783	486610,53	1322612,82
784	486608,84	1322608,50
785	486604,18	1322596,30
786	486610,77	1322588,80
787	486616,41	1322580,00
788	486620,77	1322570,78
789	486622,48	1322562,90
790	486624,32	1322546,51
791	486624,57	1322542,03
792	486623,92	1322534,76
793	486620,19	1322514,61
794	486618,89	1322509,52
795	486612,13	1322497,19
796	486611,28	1322490,22
797	486609,61	1322482,70
798	486603,10	1322470,45
799	486593,38	1322461,44
800	486586,39	1322456,86
801	486588,28	1322454,16
802	486593,61	1322448,20
803	486596,37	1322443,84
804	486599,41	1322436,82
805	486600,44	1322433,06
806	486603,00	1322421,44
807	486608,57	1322414,53
808	486614,26	1322403,38
809	486616,20	1322389,95
810	486613,48	1322376,22
811	486609,92	1322364,10
812	486613,65	1322351,53
813	486614,86	1322343,15
814	486619,12	1322340,26
815	486623,35	1322336,72
816	486637,32	1322323,26
817	486641,92	1322317,96
818	486648,26	1322304,62
819	486649,63	1322294,19
820	486649,47	1322290,65
821	486648,53	1322280,02
822	486647,73	1322276,10
823	486656,99	1322273,31
824	486668,14	1322267,64

825	486670,70	1322265,60
826	486677,22	1322258,58
827	486680,28	1322253,66
828	486691,76	1322231,78
829	486700,44	1322217,45
830	486704,27	1322209,10
831	486706,22	1322196,73
832	486706,04	1322192,89
833	486704,24	1322184,06
834	486701,58	1322177,75
835	486700,44	1322173,49
836	486710,14	1322168,60
837	486724,96	1322158,36
838	486733,80	1322149,51
839	486739,57	1322138,15
840	486741,52	1322125,77
841	486740,13	1322115,30
842	486738,37	1322110,65
843	486744,24	1322105,60
844	486750,51	1322098,78
845	486756,28	1322087,41
846	486758,23	1322075,05
847	486756,28	1322062,70
848	486755,02	1322059,32
849	486750,47	1322051,25
850	486746,83	1322046,92
851	486739,40	1322039,26
852	486734,20	1322034,74
853	486728,63	1322031,36
854	486721,33	1322027,60
855	486713,69	1322020,33
856	486710,77	1322018,40
857	486699,56	1322011,67
858	486691,33	1322007,93
859	486678,98	1322005,96
860	486675,84	1322006,22
861	486671,74	1321991,64
862	486667,66	1321982,86
863	486657,72	1321967,08
864	486648,67	1321958,08
865	486638,93	1321952,87
866	486624,44	1321947,60
867	486618,79	1321946,21
868	486596,31	1321942,39
869	486589,62	1321941,83
870	486576,60	1321944,00
871	486568,25	1321946,88
872	486564,38	1321948,89
873	486562,00	1321945,78
874	486560,57	1321943,12
875	486557,07	1321937,12
876	486553,20	1321921,12
877	486557,21	1321917,47
878	486562,64	1321911,41

879	486567,88	1321901,51
880	486573,87	1321884,91
881	486575,82	1321872,53
882	486574,96	1321867,06
883	486577,82	1321865,84
884	486585,40	1321861,89
885	486590,40	1321858,80
886	486599,24	1321849,95
887	486604,93	1321838,80
888	486605,84	1321835,44
889	486606,84	1321825,02
890	486611,66	1321819,64
891	486615,19	1321818,29
892	486622,79	1321813,95
893	486628,44	1321808,95
894	486634,67	1321802,32
895	486637,85	1321798,45
896	486641,69	1321792,01
897	486643,65	1321787,10
898	486645,21	1321780,39
899	486645,98	1321774,94
900	486647,79	1321769,08
901	486649,58	1321757,26
902	486649,12	1321751,21
903	486647,96	1321743,66
904	486646,47	1321737,34
905	486640,79	1321726,19
906	486634,88	1321720,25
907	486638,51	1321718,94
908	486642,04	1321719,22
909	486652,20	1321717,93
910	486663,82	1321714,80
911	486674,96	1321709,12
912	486683,97	1321700,07
913	486689,63	1321688,99
914	486691,80	1321682,32
915	486693,72	1321669,70
916	486706,74	1321665,97
917	486710,23	1321664,77
918	486725,23	1321658,92
919	486734,21	1321654,02
920	486740,30	1321648,57
921	486752,26	1321635,40
922	486759,11	1321629,77
923	486767,36	1321623,11
924	486774,82	1321615,20
925	486787,82	1321597,04
926	486802,12	1321576,91
927	486813,98	1321558,11
928	486824,13	1321542,70
929	486832,02	1321538,26
930	486848,22	1321533,45
931	486852,34	1321531,87
932	486867,31	1321525,09

933	486874,34	1321521,01
934	486879,65	1321516,38
935	486889,04	1321506,65
936	486892,57	1321502,40
937	486898,83	1321489,29
938	486901,54	1321479,28
939	486903,37	1321476,76
940	486913,81	1321466,74
941	486918,49	1321461,37
942	486924,17	1321450,23
943	486925,03	1321447,24
944	486926,21	1321437,58
945	486925,83	1321432,02
946	486924,88	1321425,27
947	486923,31	1321418,45
948	486916,34	1321405,80
949	486919,61	1321398,41
950	486920,45	1321395,38
951	486922,31	1321387,65
952	486923,42	1321378,30
953	486921,41	1321365,72
954	486916,93	1321356,33
955	486912,00	1321348,82
956	486905,66	1321341,94
957	486902,99	1321339,82
958	486896,07	1321335,80
959	486889,09	1321332,62
960	486889,09	1321318,96
961	486886,59	1321305,02
962	486880,58	1321294,15
963	486876,86	1321289,38
964	486868,61	1321281,44
965	486857,47	1321275,77
966	486847,80	1321270,46
967	486845,92	1321258,22
968	486844,42	1321251,92
969	486837,75	1321239,46
970	486829,72	1321231,69
971	486827,16	1321229,99
972	486822,44	1321227,08
973	486813,84	1321223,12
974	486799,56	1321221,20
975	486788,84	1321223,12
976	486785,39	1321224,43
977	486779,34	1321225,92
978	486761,88	1321219,04
979	486750,58	1321208,71
980	486747,10	1321205,85
981	486741,84	1321202,62
982	486730,57	1321196,85
983	486724,29	1321192,12
984	486732,16	1321189,90
985	486743,32	1321184,22
986	486745,88	1321182,19

987	486752,40	1321175,17
988	486755,40	1321170,38
989	486760,97	1321159,83
990	486763,65	1321153,48
991	486764,94	1321148,42
992	486765,66	1321140,89
993	486765,37	1321136,07
994	486763,49	1321120,68
995	486762,02	1321113,81
996	486757,46	1321098,88
997	486756,03	1321087,83
998	486754,40	1321080,60
999	486748,50	1321069,16
1000	486738,15	1321059,61
1001	486739,57	1321056,64
1002	486741,52	1321044,29
1003	486741,52	1321034,71
1004	486738,88	1321020,44
1005	486733,79	1321010,94
1006	486731,82	1321008,43
1007	486720,61	1320995,36
1008	486712,22	1320980,03
1009	486703,08	1320953,50
1010	486698,14	1320943,75
1011	486683,69	1320922,92
1012	486672,90	1320912,73
1013	486663,45	1320908,21
1014	486658,67	1320906,99
1015	486651,57	1320905,62
1016	486652,41	1320899,66
1017	486650,80	1320888,41
1018	486647,62	1320877,61
1019	486641,94	1320866,47
1020	486632,64	1320857,29
1021	486622,83	1320851,62
1022	486621,61	1320846,95
1023	486614,47	1320833,92
1024	486593,98	1320808,98
1025	486586,30	1320801,80
1026	486574,13	1320793,13
1027	486563,25	1320787,64
1028	486550,68	1320785,68
1029	486540,69	1320786,96
1030	486531,12	1320787,28
1031	486520,59	1320781,18
1032	486507,34	1320768,31
1033	486502,97	1320764,61
1034	486493,28	1320759,44
1035	486452,11	1320744,36
1036	486419,53	1320734,42
1037	486407,87	1320732,70
1038	486404,49	1320732,84
1039	486395,22	1320734,68
1040	486389,24	1320737,17

1041	486361,83	1320751,32
1042	486346,32	1320756,95
1043	486335,01	1320752,96
1044	486335,33	1320748,25
1045	486333,37	1320735,88
1046	486327,69	1320724,74
1047	486320,46	1320717,10
1048	486286,70	1320689,94
1049	486275,73	1320684,31
1050	486251,26	1320676,24
1051	486233,40	1320663,02
1052	486222,24	1320657,33
1053	486211,50	1320655,42
1054	486176,12	1320653,98
1055	486147,87	1320635,82
1056	486097,77	1320606,34
1057	486057,79	1320585,83
1058	486051,98	1320583,42
1059	486019,57	1320572,80
1060	485968,33	1320535,01
1061	485962,61	1320531,55
1062	485921,30	1320511,06
1063	485915,88	1320508,85
1064	485903,52	1320506,90
1065	485898,25	1320507,23
1066	485893,67	1320497,83
1067	485890,07	1320491,85
1068	485886,09	1320487,16
1069	485846,08	1320447,07
1070	485801,44	1320407,75
1071	485798,53	1320405,42
1072	485792,03	1320401,56
1073	485739,00	1320376,65
1074	485734,34	1320374,81
1075	485726,81	1320373,15
1076	485695,24	1320369,31
1077	485690,42	1320369,02
1078	485682,21	1320369,87
1079	485677,85	1320371,02
1080	485672,38	1320373,26
1081	485660,72	1320379,06
1082	485643,80	1320358,13
1083	485639,42	1320353,52
1084	485610,56	1320327,61
1085	485607,34	1320325,01
1086	485600,59	1320321,06
1087	485581,86	1320312,40
1088	485577,45	1320310,67
1089	485565,05	1320308,73
1090	485540,75	1320308,76
1091	485528,46	1320310,73
1092	485525,57	1320311,77
1093	485507,01	1320319,41
1094	485496,92	1320325,45

1095	485489,72	1320333,04
1096	485484,54	1320343,22
1097	485477,79	1320341,94
1098	485470,44	1320341,26
1099	485442,31	1320341,26
1100	485417,51	1320334,68
1101	485362,50	1320321,81
1102	485349,45	1320319,47
1103	485338,99	1320312,53
1104	485310,17	1320295,30
1105	485305,08	1320292,71
1106	485288,13	1320283,29
1107	485287,02	1320279,14
1108	485283,50	1320271,26
1109	485275,03	1320256,82
1110	485272,88	1320253,53
1111	485264,03	1320244,67
1112	485251,70	1320238,62
1113	485240,25	1320236,94
1114	485236,98	1320237,08
1115	485224,76	1320238,08
1116	485215,66	1320239,91
1117	485205,03	1320245,10
1118	485199,77	1320236,60
1119	485177,65	1320176,08
1120	485169,22	1320145,29
1121	485162,01	1320123,00
1122	485158,82	1320098,29
1123	485157,00	1320082,30
1124	485154,38	1320071,98
1125	485148,95	1320062,35
1126	485138,63	1320048,86
1127	485127,90	1320039,13
1128	485125,69	1320035,96
1129	485123,72	1320023,66
1130	485117,06	1320011,20
1131	485109,02	1320003,46
1132	485106,51	1320001,79
1133	485101,87	1319998,92
1134	485091,48	1319994,39
1135	485088,56	1319993,24
1136	485088,43	1319989,99
1137	485086,57	1319980,59
1138	485084,49	1319975,43
1139	485079,78	1319965,75
1140	485076,18	1319959,75
1141	485072,53	1319955,41
1142	485066,56	1319949,25
1143	485068,12	1319937,54
1144	485065,80	1319924,95
1145	485061,98	1319914,28
1146	485056,68	1319904,24
1147	485051,68	1319898,54
1148	485041,46	1319888,99

1149	485037,62	1319885,82
1150	485032,04	1319882,42
1151	485026,27	1319880,04
1152	485021,17	1319878,74
1153	485007,28	1319876,17
1154	485005,42	1319871,84
1155	485001,00	1319864,04
1156	484996,24	1319858,59
1157	484983,08	1319846,05
1158	484978,99	1319842,62
1159	484965,94	1319836,39
1160	484960,82	1319835,00
1161	484954,17	1319826,87
1162	484946,70	1319819,80
1163	484943,84	1319817,91
1164	484935,32	1319813,99
1165	484930,96	1319812,84
1166	484921,54	1319810,93
1167	484913,54	1319810,11
1168	484908,76	1319810,39
1169	484857,90	1319816,54
1170	484819,71	1319811,97
1171	484769,62	1319791,98
1172	484732,66	1319771,10
1173	484668,77	1319735,84
1174	484657,31	1319727,71
1175	484641,94	1319714,52
1176	484639,39	1319712,51
1177	484634,42	1319709,43
1178	484571,03	1319676,27
1179	484539,82	1319653,95
1180	484532,20	1319649,68
1181	484474,69	1319625,25
1182	484449,96	1319604,36
1183	484426,04	1319580,65
1184	484423,84	1319578,60
1185	484396,82	1319555,56
1186	484394,36	1319553,61
1187	484386,73	1319549,27
1188	484355,26	1319535,79
1189	484305,50	1319518,39
1190	484270,70	1319494,78
1191	484225,18	1319466,04
1192	484221,16	1319463,81
1193	484151,54	1319430,32
1194	484148,62	1319429,07
1195	484100,42	1319410,40
1196	484064,82	1319387,67
1197	484062,04	1319386,06
1198	483999,49	1319352,86
1199	483958,04	1319329,19
1200	483939,48	1319316,20
1201	483919,69	1319295,85
1202	483914,53	1319291,40

1203	483902,95	1319285,57
1204	483872,55	1319276,08
1205	483806,85	1319254,66
1206	483792,23	1319245,64
1207	483783,60	1319241,69
1208	483777,08	1319240,15
1209	483757,43	1319237,25
1210	483729,26	1319233,21
1211	483711,39	1319225,59
1212	483689,83	1319209,99
1213	483678,74	1319204,35
1214	483672,18	1319202,81
1215	483646,04	1319198,98
1216	483640,23	1319198,56
1217	483631,02	1319199,62
1218	483572,05	1319213,67
1219	483538,09	1319223,93
1220	483526,99	1319224,85
1221	483495,84	1319215,14
1222	483472,64	1319206,26
1223	483459,12	1319204,32
1224	483426,65	1319205,26
1225	483415,25	1319207,26
1226	483407,03	1319210,99
1227	483389,26	1319221,66
1228	483386,32	1319223,61
1229	483376,43	1319233,94
1230	483365,93	1319249,89
1231	483351,16	1319258,41
1232	483326,59	1319259,55
1233	483298,38	1319251,69
1234	483286,35	1319250,27
1235	483255,17	1319251,36
1236	483163,68	1319259,84
1237	483100,87	1319261,58
1238	483065,91	1319252,94
1239	483033,41	1319232,95
1240	482999,63	1319191,80
1241	482977,38	1319148,30
1242	482971,90	1319118,54
1243	482970,61	1319113,44
1244	482964,93	1319102,30
1245	482956,07	1319093,42
1246	482944,93	1319087,75
1247	482932,56	1319085,79
1248	482919,49	1319088,05
1249	482908,33	1319093,73
1250	482899,49	1319102,58
1251	482893,81	1319113,73
1252	482891,85	1319126,09
1253	482892,50	1319133,31
1254	482899,03	1319168,85
1255	482900,33	1319173,98
1256	482902,76	1319179,83

1257	482929,72	1319232,53
1258	482934,41	1319239,70
1259	482975,36	1319289,54
1260	482982,76	1319296,53
1261	482985,34	1319298,26
1262	483029,07	1319325,10
1263	483040,40	1319329,86
1264	483086,91	1319341,36
1265	483097,61	1319342,50
1266	483169,83	1319340,42
1267	483261,43	1319331,92
1268	483282,82	1319331,23
1269	483311,31	1319339,15
1270	483323,95	1319340,56
1271	483364,97	1319338,59
1272	483375,40	1319336,68
1273	483383,05	1319333,27
1274	483414,74	1319314,96
1275	483418,24	1319312,69
1276	483428,14	1319302,33
1277	483439,49	1319285,72
1278	483453,33	1319285,32
1279	483470,56	1319291,89
1280	483510,63	1319304,35
1281	483522,51	1319306,16
1282	483525,81	1319306,01
1283	483549,09	1319304,08
1284	483557,35	1319302,51
1285	483594,22	1319291,38
1286	483642,10	1319280,04
1287	483650,62	1319281,28
1288	483667,72	1319293,73
1289	483675,55	1319298,14
1290	483702,56	1319309,64
1291	483705,88	1319310,88
1292	483712,57	1319312,45
1293	483745,89	1319317,22
1294	483757,05	1319318,86
1295	483768,60	1319325,98
1296	483777,24	1319330,01
1297	483848,22	1319353,12
1298	483869,06	1319359,63
1299	483884,25	1319375,28
1300	483890,00	1319380,17
1301	483913,23	1319396,46
1302	483916,37	1319398,44
1303	483961,06	1319423,94
1304	484022,74	1319456,67
1305	484060,42	1319480,72
1306	484067,51	1319484,32
1307	484117,98	1319503,82
1308	484184,05	1319535,63
1309	484227,00	1319562,73
1310	484264,58	1319588,25

1311	484273,85	1319592,90
1312	484327,23	1319611,57
1313	484349,08	1319621,03
1314	484370,23	1319639,07
1315	484394,22	1319662,90
1316	484396,64	1319665,12
1317	484429,64	1319692,76
1318	484437,50	1319697,22
1319	484496,51	1319722,30
1320	484526,34	1319743,66
1321	484531,10	1319746,58
1322	484592,89	1319778,88
1323	484606,12	1319790,25
1324	484609,04	1319792,53
1325	484623,90	1319803,08
1326	484627,72	1319805,48
1327	484693,44	1319841,76
1328	484732,31	1319863,69
1329	484737,14	1319866,01
1330	484797,25	1319889,91
1331	484804,89	1319891,59
1332	484853,25	1319897,34
1333	484857,97	1319897,61
1334	484862,76	1319897,33
1335	484903,40	1319892,43
1336	484906,44	1319896,14
1337	484915,17	1319904,10
1338	484927,17	1319909,60
1339	484934,59	1319911,61
1340	484937,82	1319919,15
1341	484942,24	1319926,96
1342	484949,54	1319934,62
1343	484964,28	1319946,43
1344	484975,43	1319952,10
1345	484982,74	1319954,91
1346	484984,97	1319967,21
1347	484989,71	1319980,75
1348	484995,10	1319991,05
1349	484998,76	1319995,36
1350	485003,90	1320000,69
1351	485003,19	1320007,69
1352	485004,16	1320026,02
1353	485006,06	1320036,27
1354	485008,13	1320041,39
1355	485013,73	1320052,92
1356	485017,34	1320058,95
1357	485026,68	1320068,16
1358	485039,94	1320074,33
1359	485054,40	1320078,06
1360	485055,61	1320080,86
1361	485059,99	1320088,55
1362	485062,28	1320091,44
1363	485071,48	1320099,25
1364	485078,07	1320103,32

1365	485078,65	1320108,35
1366	485082,36	1320137,14
1367	485083,98	1320144,31
1368	485092,04	1320169,26
1369	485100,16	1320199,01
1370	485101,17	1320202,21
1371	485125,34	1320268,32
1372	485128,95	1320275,71
1373	485145,51	1320302,15
1374	485155,59	1320311,83
1375	485174,15	1320324,30
1376	485184,07	1320329,13
1377	485188,69	1320330,31
1378	485196,71	1320331,14
1379	485202,25	1320330,77
1380	485218,35	1320328,31
1381	485227,08	1320341,26
1382	485236,10	1320350,26
1383	485244,16	1320354,80
1384	485271,20	1320366,11
1385	485296,66	1320381,37
1386	485311,79	1320391,44
1387	485321,59	1320396,17
1388	485326,87	1320397,51
1389	485347,15	1320401,14
1390	485398,45	1320413,20
1391	485426,75	1320420,74
1392	485437,02	1320422,07
1393	485466,72	1320422,07
1394	485493,84	1320427,13
1395	485501,17	1320427,80
1396	485511,17	1320426,54
1397	485528,40	1320422,00
1398	485539,93	1320416,04
1399	485548,59	1320407,33
1400	485556,95	1320395,84
1401	485561,18	1320391,84
1402	485583,03	1320411,48
1403	485599,60	1320431,97
1404	485601,97	1320434,66
1405	485612,18	1320445,20
1406	485617,40	1320449,72
1407	485620,15	1320451,55
1408	485631,12	1320456,22
1409	485653,39	1320461,93
1410	485663,38	1320463,21
1411	485668,62	1320462,85
1412	485676,00	1320461,21
1413	485681,46	1320458,99
1414	485697,54	1320450,98
1415	485710,64	1320452,58
1416	485752,44	1320472,23
1417	485791,67	1320506,79
1418	485824,07	1320539,38

1419	485832,86	1320557,38
1420	485836,43	1320563,34
1421	485844,04	1320571,19
1422	485844,60	1320574,17
1423	485850,26	1320585,31
1424	485853,32	1320589,02
1425	485877,54	1320615,10
1426	485883,34	1320620,24
1427	485888,51	1320623,44
1428	485914,91	1320637,03
1429	485924,02	1320653,80
1430	485926,80	1320658,19
1431	485931,33	1320663,41
1432	485958,18	1320689,44
1433	485962,50	1320693,07
1434	485968,70	1320696,76
1435	486019,57	1320721,21
1436	486047,57	1320746,08
1437	486050,62	1320748,53
1438	486063,78	1320754,81
1439	486086,08	1320760,82
1440	486099,29	1320781,10
1441	486108,14	1320789,94
1442	486114,69	1320793,82
1443	486162,61	1320816,24
1444	486177,65	1320831,82
1445	486182,90	1320836,37
1446	486195,92	1320842,62
1447	486255,66	1320858,84
1448	486266,14	1320860,22
1449	486278,50	1320858,28
1450	486289,66	1320852,60
1451	486300,13	1320841,33
1452	486307,77	1320829,02
1453	486334,03	1320838,29
1454	486346,66	1320840,26
1455	486360,34	1320837,85
1456	486391,93	1320826,36
1457	486396,60	1320824,32
1458	486411,70	1320816,51
1459	486427,46	1320821,29
1460	486457,29	1320832,30
1461	486467,92	1320842,65
1462	486472,30	1320846,34
1463	486475,77	1320848,60
1464	486486,81	1320854,99
1465	486491,94	1320859,69
1466	486495,47	1320862,58
1467	486507,11	1320868,42
1468	486521,12	1320870,26
1469	486539,07	1320869,42
1470	486545,55	1320877,29
1471	486547,30	1320886,40
1472	486548,54	1320891,16

1473	486551,40	1320897,85
1474	486554,33	1320902,50
1475	486558,13	1320907,03
1476	486566,77	1320915,50
1477	486567,54	1320921,14
1478	486571,81	1320936,30
1479	486578,44	1320948,70
1480	486590,52	1320964,03
1481	486599,24	1320972,21
1482	486609,13	1320977,22
1483	486623,72	1320982,24
1484	486628,54	1320985,17
1485	486636,96	1321009,65
1486	486639,72	1321015,85
1487	486646,12	1321030,23
1488	486640,43	1321041,37
1489	486638,46	1321053,96
1490	486639,84	1321064,36
1491	486645,08	1321083,56
1492	486650,86	1321094,89
1493	486656,48	1321101,11
1494	486652,37	1321103,40
1495	486639,92	1321109,84
1496	486634,75	1321113,01
1497	486630,16	1321116,91
1498	486625,73	1321122,03
1499	486623,51	1321125,43
1500	486617,94	1321135,01
1501	486613,97	1321144,48
1502	486612,47	1321155,31
1503	486612,47	1321178,25
1504	486614,48	1321190,82
1505	486617,70	1321198,13
1506	486624,21	1321209,65
1507	486626,67	1321213,51
1508	486636,40	1321222,98
1509	486648,07	1321228,52
1510	486648,79	1321231,92
1511	486654,59	1321243,24
1512	486660,46	1321249,72
1513	486673,46	1321261,19
1514	486676,42	1321263,58
1515	486683,66	1321267,74
1516	486687,78	1321269,36
1517	486693,85	1321270,81
1518	486700,11	1321272,01
1519	486712,98	1321283,79
1520	486716,45	1321286,61
1521	486725,30	1321291,46
1522	486759,29	1321304,78
1523	486771,74	1321306,73
1524	486775,61	1321306,73
1525	486781,87	1321319,59
1526	486785,46	1321325,57

1527	486794,46	1321334,52
1528	486803,84	1321341,28
1529	486807,11	1321342,94
1530	486805,89	1321351,77
1531	486805,50	1321357,25
1532	486808,08	1321371,38
1533	486814,81	1321383,03
1534	486817,85	1321388,48
1535	486813,03	1321398,39
1536	486812,19	1321401,35
1537	486808,48	1321416,78
1538	486807,36	1321426,16
1539	486809,59	1321439,34
1540	486815,54	1321450,53
1541	486820,71	1321457,36
1542	486803,65	1321462,43
1543	486796,32	1321465,64
1544	486775,77	1321477,26
1545	486771,93	1321479,72
1546	486762,05	1321490,06
1547	486745,82	1321514,68
1548	486734,40	1321532,83
1549	486722,08	1321550,05
1550	486712,33	1321563,70
1551	486707,91	1321567,26
1552	486698,57	1321574,95
1553	486694,42	1321578,91
1554	486686,92	1321587,17
1555	486682,65	1321588,82
1556	486676,97	1321590,45
1557	486674,08	1321588,87
1558	486665,97	1321585,47
1559	486654,52	1321583,80
1560	486642,16	1321585,76
1561	486638,32	1321587,23
1562	486630,72	1321591,56
1563	486624,96	1321596,67
1564	486616,08	1321606,20
1565	486613,00	1321609,96
1566	486607,01	1321622,05
1567	486605,28	1321633,71
1568	486604,89	1321639,29
1569	486601,44	1321639,83
1570	486595,62	1321641,68
1571	486584,48	1321647,35
1572	486575,48	1321656,37
1573	486571,04	1321664,27
1574	486564,26	1321668,62
1575	486555,40	1321677,48
1576	486552,97	1321681,25
1577	486549,56	1321688,90
1578	486547,94	1321696,25
1579	486545,39	1321716,41
1580	486545,06	1321721,42

1581	486546,24	1321729,89
1582	486545,28	1321733,01
1583	486543,52	1321744,74
1584	486543,66	1321748,08
1585	486544,68	1321753,21
1586	486541,65	1321756,35
1587	486535,78	1321768,34
1588	486532,45	1321779,67
1589	486531,88	1321783,57
1590	486529,36	1321788,77
1591	486518,70	1321790,93
1592	486513,76	1321791,95
1593	486501,39	1321793,91
1594	486489,86	1321799,85
1595	486481,19	1321808,59
1596	486475,51	1321819,74
1597	486474,65	1321822,74
1598	486473,48	1321832,38
1599	486473,97	1321838,69
1600	486476,48	1321854,43
1601	486477,94	1321860,47
1602	486479,56	1321864,67
1603	486485,40	1321874,02
1604	486482,07	1321877,74
1605	486478,52	1321883,62
1606	486476,27	1321889,15
1607	486474,54	1321897,19
1608	486471,76	1321922,83
1609	486471,53	1321927,13
1610	486473,20	1321938,58
1611	486481,35	1321965,88
1612	486484,87	1321973,71
1613	486490,06	1321982,60
1614	486494,41	1321991,50
1615	486496,96	1321995,95
1616	486504,36	1322007,12
1617	486508,02	1322012,30
1618	486512,55	1322020,36
1619	486516,29	1322024,79
1620	486525,74	1322034,48
1621	486530,85	1322038,87
1622	486542,00	1322044,56
1623	486554,62	1322046,52
1624	486568,32	1322044,10
1625	486585,53	1322037,60
1626	486583,73	1322050,17
1627	486586,14	1322063,04
1628	486591,76	1322078,46
1629	486596,97	1322088,27
1630	486606,03	1322097,26
1631	486617,18	1322102,95
1632	486620,70	1322103,60
1633	486593,44	1322117,67
1634	486588,28	1322120,85

1635	486579,29	1322129,87
1636	486574,50	1322138,55
1637	486567,11	1322157,31
1638	486565,16	1322169,92
1639	486567,11	1322182,28
1640	486574,04	1322195,07
1641	486583,64	1322203,74
1642	486594,00	1322210,44
1643	486584,95	1322214,89
1644	486579,07	1322218,43
1645	486573,92	1322222,88
1646	486570,04	1322227,47
1647	486566,40	1322233,50
1648	486560,81	1322245,05
1649	486558,76	1322250,16
1650	486556,80	1322262,75
1651	486558,51	1322274,34
1652	486560,86	1322282,12
1653	486550,23	1322289,29
1654	486541,24	1322298,32
1655	486536,29	1322307,42
1656	486531,81	1322319,19
1657	486530,34	1322328,54
1658	486524,58	1322334,60
1659	486518,82	1322345,98
1660	486516,86	1322358,34
1661	486519,02	1322371,25
1662	486524,39	1322381,80
1663	486528,72	1322387,87
1664	486527,18	1322390,87
1665	486526,16	1322394,64
1666	486525,42	1322397,97
1667	486520,54	1322399,42
1668	486509,38	1322405,08
1669	486498,91	1322416,38
1670	486494,70	1322425,35
1671	486493,35	1322430,82
1672	486491,48	1322441,42
1673	486490,89	1322448,30
1674	486493,20	1322461,71
1675	486499,64	1322473,43
1676	486509,91	1322487,85
1677	486511,42	1322494,30
1678	486518,49	1322507,25
1679	486518,73	1322510,52
1680	486520,74	1322523,09
1681	486523,89	1322530,27
1682	486527,71	1322537,09
1683	486530,24	1322541,05
1684	486536,86	1322547,66
1685	486531,08	1322553,77
1686	486525,32	1322565,14
1687	486523,37	1322577,50
1688	486523,37	1322591,01

1689	486523,40	1322607,44
1690	486525,41	1322619,85
1691	486516,52	1322626,40
1692	486509,12	1322633,50
1693	486493,90	1322652,46
1694	486488,47	1322662,82
1695	486484,49	1322674,31
1696	486482,53	1322686,67
1697	486482,92	1322692,17
1698	486485,72	1322712,35
1699	486487,30	1322719,21
1700	486493,11	1322730,52
1701	486501,14	1322738,76
1702	486513,33	1322748,10
1703	486524,49	1322753,78
1704	486538,06	1322755,73
1705	486567,67	1322754,81
1706	486576,88	1322755,73
1707	486586,96	1322764,32
1708	486586,50	1322767,88
1709	486586,66	1322771,43
1710	486588,48	1322780,49
1711	486589,65	1322783,53
1712	486588,35	1322791,77
1713	486588,48	1322794,99
1714	486590,33	1322804,42
1715	486592,36	1322809,49
1716	486596,41	1322817,84
1717	486598,02	1322821,82
1718	486599,53	1322850,58
1719	486600,86	1322858,85
1720	486606,08	1322878,07
1721	486611,89	1322889,43
1722	486619,78	1322897,55
1723	486635,60	1322909,76
1724	486646,97	1322915,51
1725	486657,09	1322917,42
1726	486676,13	1322918,42
1727	486683,52	1322917,73
1728	486704,01	1322913,87
1729	486707,47	1322913,01
1730	486713,10	1322926,31
1731	486714,55	1322929,37
1732	486726,69	1322952,45
1733	486729,72	1322957,33
1734	486734,25	1322962,54
1735	486750,12	1322977,94
1736	486754,45	1322981,58
1737	486760,37	1322985,14
1738	486779,98	1322994,75
1739	486785,22	1322996,85
1740	486791,74	1322998,39
1741	486808,92	1323003,59
1742	486805,60	1323011,08

1743	486804,27	1323016,38
1744	486799,63	1323042,27
1745	486799,06	1323047,04
1746	486797,20	1323079,56
1747	486795,56	1323107,50
1748	486789,91	1323130,95
1749	486788,80	1323140,33
1750	486789,15	1323145,63
1751	486792,18	1323168,38
1752	486789,08	1323195,01
1753	486788,80	1323199,66
1754	486789,12	1323204,67
1755	486791,91	1323226,76
1756	486793,55	1323234,11
1757	486799,65	1323245,83
1758	486809,08	1323254,91
1759	486817,44	1323260,66
1760	486829,83	1323266,37
1761	486841,20	1323269,88
1762	486842,38	1323273,86
1763	486838,94	1323280,44
1764	486817,76	1323312,30
1765	486813,14	1323321,76
1766	486804,67	1323347,12
1767	486802,71	1323359,47
1768	486803,04	1323364,58
1769	486807,74	1323401,10
1770	486809,37	1323408,37
1771	486812,83	1323416,13
1772	486826,80	1323440,12
1773	486829,00	1323443,51
1774	486831,02	1323446,08
1775	486852,40	1323470,97
1776	486855,62	1323474,29
1777	486871,99	1323489,42
1778	486885,81	1323504,53
1779	486891,81	1323509,88
1780	486896,96	1323513,05
1781	486914,54	1323522,12
1782	486953,31	1323557,26
1783	486956,66	1323559,98
1784	486964,49	1323564,42
1785	486968,41	1323565,93
1786	486980,17	1323567,88
1787	486999,64	1323568,17
1788	487003,98	1323570,05
1789	487012,17	1323577,29
1790	487015,16	1323579,68
1791	487022,01	1323583,71
1792	487026,50	1323585,46
1793	487032,10	1323586,85
1794	487052,55	1323590,34
1795	487063,69	1323603,64
1796	487067,33	1323607,46

1797	487084,07	1323622,80
1798	487087,57	1323625,65
1799	487095,84	1323630,27
1800	487098,91	1323631,40
1801	487107,08	1323633,15
1802	487143,32	1323636,99
1803	487147,57	1323637,20
1804	487166,26	1323637,17
1805	487178,90	1323635,11
1806	487215,82	1323622,65
1807	487224,93	1323621,92
1808	487228,92	1323633,78
1809	487229,64	1323654,72
1810	487230,00	1323658,84
1811	487233,74	1323685,74
1812	487236,07	1323694,72
1813	487243,56	1323713,96
1814	487248,52	1323723,02
1815	487265,27	1323745,97
1816	487279,35	1323771,18
1817	487281,71	1323778,48
1818	487285,20	1323786,28
1819	487292,82	1323799,33
1820	487295,02	1323802,70
1821	487304,04	1323811,68
1822	487315,44	1323817,57
1823	487305,51	1323837,70
1824	487288,56	1323861,84
1825	487238,34	1323907,81
1826	487179,82	1323956,32
1827	487175,97	1323959,98
1828	487164,75	1323972,12
1829	487161,77	1323975,76
1830	487157,02	1323984,34
1831	487153,52	1323993,30
1832	487151,56	1324005,67
1833	487151,56	1324014,58
1834	487151,68	1324017,72
1835	487152,77	1324031,50
1836	487153,79	1324042,02
1837	487151,57	1324055,83
1838	487151,08	1324062,16
1839	487151,74	1324069,49
1840	487154,28	1324083,05
1841	487155,56	1324088,09
1842	487158,01	1324093,95
1843	487161,34	1324099,44
1844	487164,98	1324103,77
1845	487176,01	1324117,47
1846	487178,87	1324129,58
1847	487182,93	1324139,52
1848	487187,60	1324147,90
1849	487189,98	1324150,88
1850	487198,70	1324158,28

1851	487201,22	1324163,01
1852	487255,58	1324238,42
1853	487262,10	1324245,44
1854	487271,42	1324253,33
1855	487280,76	1324268,34
1856	487283,01	1324271,59
1857	487292,72	1324284,22
1858	487300,91	1324292,20
1859	487312,28	1324297,96
1860	487323,54	1324299,89
1861	487321,80	1324313,11
1862	487322,31	1324324,09
1863	487324,21	1324334,59
1864	487325,35	1324337,64
1865	487330,00	1324345,98
1866	487331,99	1324348,50
1867	487343,66	1324362,11
1868	487346,02	1324364,63
1869	487364,01	1324382,27
1870	487372,54	1324394,63
1871	487374,04	1324405,53
1872	487370,80	1324427,61
1873	487370,41	1324431,59
1874	487369,36	1324455,44
1875	487369,90	1324461,98
1876	487372,00	1324474,68
1877	487373,42	1324480,52
1878	487379,57	1324492,29
1879	487386,74	1324501,78
1880	487394,18	1324509,29
1881	487405,26	1324517,84
1882	487416,63	1324523,59
1883	487427,05	1324525,50
1884	487439,65	1324526,06
1885	487452,21	1324524,04
1886	487460,88	1324520,05
1887	487475,75	1324510,75
1888	487485,17	1324504,05
1889	487486,98	1324506,80
1890	487496,33	1324516,01
1891	487502,48	1324519,11
1892	487501,36	1324524,58
1893	487500,64	1324529,77
1894	487499,06	1324553,20
1895	487501,95	1324568,17
1896	487508,12	1324583,45
1897	487512,85	1324591,99
1898	487516,50	1324596,34
1899	487534,78	1324615,19
1900	487541,12	1324620,51
1901	487570,59	1324640,40
1902	487579,33	1324644,85
1903	487606,56	1324654,69
1904	487617,59	1324656,64

1905	487642,67	1324657,68
1906	487640,14	1324677,65
1907	487639,83	1324682,67
1908	487640,35	1324689,15
1909	487644,49	1324714,38
1910	487645,92	1324720,28
1911	487652,02	1324732,01
1912	487662,47	1324745,84
1913	487679,08	1324768,65
1914	487689,73	1324778,71
1915	487711,83	1324792,96
1916	487714,96	1324795,60
1917	487709,64	1324811,23
1918	487707,74	1324821,52
1919	487706,69	1324842,99
1920	487707,16	1324849,15
1921	487711,62	1324877,47
1922	487720,74	1324920,33
1923	487721,80	1324924,30
1924	487731,44	1324954,16
1925	487737,79	1324966,19
1926	487746,34	1324974,51
1927	487759,44	1324983,75
1928	487760,42	1324987,95
1929	487761,33	1324991,24
1930	487767,11	1325002,57
1931	487772,60	1325008,66
1932	487823,24	1325054,63
1933	487826,61	1325057,38
1934	487834,21	1325061,71
1935	487837,96	1325063,15
1936	487844,54	1325064,69
1937	487848,86	1325065,32
1938	487851,30	1325068,90
1939	487857,50	1325076,32
1940	487864,68	1325083,03
1941	487868,16	1325085,29
1942	487888,96	1325097,33
1943	487894,01	1325099,79
1944	487922,54	1325111,20
1945	487928,14	1325112,59
1946	487958,59	1325117,81
1947	487963,47	1325118,35
1948	487990,39	1325119,60
1949	487994,83	1325121,32
1950	487997,78	1325125,41
1951	488002,39	1325137,74
1952	488005,28	1325152,20
1953	487998,33	1325155,79
1954	487978,98	1325162,75
1955	487971,87	1325166,12
1956	487956,04	1325175,65
1957	487953,16	1325177,56
1958	487942,78	1325188,65

1959	487936,17	1325199,19
1960	487932,01	1325208,10
1961	487930,04	1325220,68
1962	487930,95	1325229,14
1963	487933,00	1325238,64
1964	487934,06	1325242,55
1965	487936,68	1325248,77
1966	487946,88	1325268,21
1967	487949,94	1325273,12
1968	487954,77	1325278,61
1969	487973,03	1325295,93
1970	487980,34	1325304,05
1971	487976,20	1325312,85
1972	487960,37	1325333,68
1973	487941,34	1325352,08
1974	487928,31	1325360,19
1975	487913,26	1325369,66
1976	487904,26	1325378,68
1977	487899,97	1325386,20
1978	487895,39	1325396,67
1979	487894,01	1325400,31
1980	487892,06	1325412,91
1981	487894,71	1325427,23
1982	487896,02	1325430,63
1983	487896,79	1325433,90
1984	487897,65	1325436,92
1985	487903,33	1325448,06
1986	487907,01	1325452,42
1987	487921,27	1325467,13
1988	487926,46	1325471,61
1989	487929,86	1325473,84
1990	487967,06	1325495,46
1991	487986,06	1325510,73
1992	487987,98	1325518,06
1993	487989,38	1325551,50
1994	487991,45	1325580,38
1995	487993,32	1325589,86
1996	487995,96	1325596,12
1997	488003,16	1325609,84
1998	488006,21	1325614,72
1999	488015,37	1325623,81
2000	488030,06	1325634,25
2001	488041,11	1325639,78
2002	488051,07	1325641,67
2003	488073,44	1325643,02
2004	488085,80	1325646,27
2005	488088,45	1325648,67
2006	488092,06	1325658,34
2007	488091,09	1325671,37
2008	488085,96	1325686,10
2009	488084,10	1325695,68
2010	488083,01	1325712,73
2011	488084,96	1325725,09
2012	488090,65	1325736,23

2013	488101,67	1325746,56
2014	488118,98	1325760,49
2015	488127,59	1325765,25
2016	488148,40	1325773,48
2017	488161,00	1325775,45
2018	488173,65	1325773,40
2019	488190,92	1325767,63
2020	488196,33	1325765,38
2021	488223,24	1325751,77
2022	488241,95	1325742,27
2023	488244,17	1325747,14
2024	488248,23	1325754,10
2025	488257,08	1325762,96
2026	488260,34	1325765,10
2027	488268,49	1325768,79
2028	488275,57	1325770,41
2029	488283,34	1325771,43
2030	488290,98	1325771,47
2031	488294,23	1325776,26
2032	488317,15	1325809,52
2033	488321,26	1325814,33
2034	488338,62	1325831,67
2035	488343,36	1325835,72
2036	488353,86	1325841,17
2037	488365,98	1325845,32
2038	488371,45	1325850,21
2039	488386,11	1325870,08
2040	488402,24	1325894,14
2041	488406,94	1325899,52
2042	488416,93	1325909,10
2043	488413,78	1325911,93
2044	488391,10	1325925,66
2045	488387,98	1325927,78
2046	488357,05	1325950,79
2047	488353,71	1325953,58
2048	488333,38	1325972,43
2049	488327,95	1325978,64
2050	488312,71	1326000,17
2051	488306,64	1326013,26
2052	488299,02	1326042,66
2053	488297,74	1326052,67
2054	488297,88	1326055,88
2055	488299,95	1326081,64
2056	488301,78	1326090,79
2057	488304,78	1326097,75
2058	488319,50	1326124,43
2059	488322,90	1326129,59
2060	488362,95	1326181,35
2061	488366,25	1326185,10
2062	488404,28	1326223,27
2063	488408,96	1326227,29
2064	488455,74	1326261,60
2065	488482,96	1326288,37
2066	488491,65	1326301,65

2067	488492,06	1326305,52
2068	488481,42	1326329,43
2069	488465,55	1326361,26
2070	488453,36	1326390,06
2071	488452,14	1326393,30
2072	488450,85	1326398,46
2073	488443,80	1326436,90
2074	488435,73	1326478,56
2075	488434,99	1326486,14
2076	488434,97	1326506,27
2077	488434,62	1326510,96
2078	488434,52	1326513,98
2079	488436,48	1326526,33
2080	488443,14	1326538,82
2081	488453,63	1326548,20
2082	488461,21	1326552,90
2083	488471,88	1326557,54
2084	488482,58	1326558,95
2085	488497,94	1326558,92
2086	488510,21	1326556,98
2087	488514,16	1326555,44
2088	488532,94	1326547,08
2089	488538,28	1326544,19
2090	488572,46	1326522,20
2091	488601,97	1326504,94
2092	488624,86	1326489,36
2093	488638,92	1326482,51
2094	488645,04	1326482,77
2095	488654,14	1326488,40
2096	488665,09	1326504,20
2097	488668,46	1326519,42
2098	488670,14	1326534,57
2099	488667,14	1326552,12
2100	488661,69	1326567,30
2101	488651,42	1326581,32
2102	488633,48	1326598,88
2103	488630,71	1326601,90
2104	488619,98	1326614,95
2105	488614,23	1326626,33
2106	488612,26	1326638,68
2107	488612,26	1326645,47
2108	488614,32	1326658,13
2109	488619,10	1326667,93
2110	488625,64	1326677,65
2111	488633,76	1326685,96
2112	488646,19	1326695,41
2113	488650,77	1326698,28
2114	488685,90	1326717,15
2115	488692,46	1326719,95
2116	488702,55	1326721,86
2117	488718,04	1326722,83
2118	488720,68	1326731,19
2119	488727,33	1326743,61
2120	488736,09	1326754,71

2121	488743,98	1326762,29
2122	488751,04	1326766,38
2123	488767,26	1326773,70
2124	488771,28	1326775,27
2125	488768,70	1326782,48
2126	488766,77	1326793,53
2127	488766,23	1326810,50
2128	488767,26	1326819,49
2129	488768,25	1326823,06
2130	488770,73	1326829,01
2131	488779,94	1326846,89
2132	488783,13	1326852,09
2133	488789,08	1326858,62
2134	488799,85	1326868,10
2135	488802,76	1326870,42
2136	488813,75	1326876,03
2137	488834,21	1326883,31
2138	488838,78	1326890,78
2139	488840,70	1326898,50
2140	488839,34	1326902,88
2141	488834,08	1326908,13
2142	488810,27	1326925,34
2143	488793,97	1326937,97
2144	488785,07	1326947,60
2145	488777,42	1326959,21
2146	488772,77	1326968,86
2147	488771,88	1326972,07
2148	488767,31	1326991,47
2149	488766,26	1326999,43
2150	488764,52	1327026,28
2151	488751,86	1327036,73
2152	488726,25	1327049,92
2153	488718,93	1327054,79
2154	488703,12	1327068,01
2155	488696,42	1327075,19
2156	488691,43	1327084,37
2157	488686,65	1327096,96
2158	488684,70	1327109,33
2159	488684,91	1327113,35
2160	488686,43	1327128,56
2161	488687,60	1327134,90
2162	488692,26	1327152,11
2163	488693,88	1327156,25
2164	488705,02	1327180,84
2165	488706,48	1327183,73
2166	488722,17	1327212,03
2167	488729,27	1327240,05
2168	488732,71	1327256,59
2169	488733,83	1327260,83
2170	488739,62	1327272,12
2171	488755,35	1327293,56
2172	488758,13	1327296,96
2173	488774,98	1327315,32
2174	488780,95	1327320,63

2175	488788,16	1327324,82
2176	488806,90	1327333,17
2177	488810,84	1327334,69
2178	488819,46	1327336,47
2179	488823,42	1327336,66
2180	488829,84	1327336,15
2181	488839,46	1327334,58
2182	488845,41	1327333,16
2183	488850,11	1327331,28
2184	488856,76	1327327,38
2185	488859,62	1327325,08
2186	488869,78	1327316,17
2187	488873,05	1327312,96
2188	488879,44	1327305,90
2189	488887,07	1327320,37
2190	488882,65	1327334,05
2191	488881,28	1327339,61
2192	488873,68	1327384,08
2193	488873,10	1327390,82
2194	488873,10	1327434,70
2195	488875,12	1327447,26
2196	488879,02	1327455,74
2197	488887,64	1327469,85
2198	488889,42	1327472,51
2199	488894,06	1327477,86
2200	488898,42	1327481,53
2201	488903,23	1327484,51
2202	488936,08	1327501,90
2203	488961,50	1327525,34
2204	488982,32	1327559,38
2205	488991,56	1327586,95
2206	488993,72	1327606,42
2207	488993,44	1327614,67
2208	488974,05	1327620,90
2209	488964,23	1327625,64
2210	488948,01	1327636,49
2211	488939,02	1327645,52
2212	488934,24	1327654,18
2213	488927,38	1327671,58
2214	488925,68	1327679,35
2215	488923,72	1327696,35
2216	488923,45	1327700,94
2217	488925,64	1327713,98
2218	488936,59	1327745,72
2219	488942,04	1327756,18
2220	488951,09	1327765,19
2221	488961,99	1327770,79
2222	488986,14	1327778,80
2223	488996,01	1327780,69
2224	489050,45	1327785,62
2225	489063,13	1327802,25
2226	489086,30	1327849,39
2227	489097,49	1327879,17
2228	489103,49	1327889,82

2229	489111,96	1327897,91
2230	489119,39	1327903,18
2231	489127,30	1327907,54
2232	489136,31	1327911,25
2233	489139,16	1327912,30
2234	489151,74	1327914,24
2235	489161,41	1327913,07
2236	489177,27	1327909,11
2237	489190,11	1327906,90
2238	489199,86	1327908,77
2239	489208,81	1327913,38
2240	489227,45	1327930,78
2241	489247,00	1327955,97
2242	489250,80	1327960,21
2243	489267,22	1327976,08
2244	489269,72	1327979,61
2245	489260,96	1327992,74
2246	489258,15	1327991,72
2247	489245,78	1327989,75
2248	489231,61	1327992,34
2249	489220,82	1327998,39
2250	489199,48	1328015,16
2251	489192,04	1328022,82
2252	489152,26	1328076,55
2253	489146,57	1328087,70
2254	489145,48	1328091,75
2255	489138,40	1328125,18
2256	489137,59	1328135,83
2257	489139,56	1328146,26
2258	489152,97	1328186,72
2259	489158,62	1328215,18
2260	489154,31	1328229,62
2261	489136,47	1328266,47
2262	489134,41	1328271,56
2263	489133,35	1328275,49
2264	489125,36	1328312,60
2265	489121,42	1328328,92
2266	489120,30	1328338,32
2267	489122,25	1328350,68
2268	489123,67	1328354,29
2269	489120,87	1328356,45
2270	489113,00	1328364,57
2271	489106,68	1328377,90
2272	489105,29	1328388,34
2273	489105,50	1328392,35
2274	489109,48	1328431,92
2275	489110,00	1328467,30
2276	489105,25	1328496,65
2277	489100,55	1328522,11
2278	489100,00	1328526,33
2279	489098,22	1328549,74
2280	489098,10	1328552,79
2281	489098,81	1328560,31
2282	489100,09	1328565,36

2283	489101,89	1328569,91
2284	489109,70	1328586,65
2285	489114,73	1328594,72
2286	489142,63	1328629,56
2287	489150,80	1328647,58
2288	489152,43	1328666,85
2289	489151,90	1328695,60
2290	489153,11	1328724,01
2291	489153,58	1328728,73
2292	489157,78	1328754,64
2293	489159,46	1328761,32
2294	489165,44	1328778,60
2295	489166,63	1328781,63
2296	489180,93	1328814,17
2297	489181,60	1328828,96
2298	489176,72	1328866,26
2299	489176,38	1328871,46
2300	489178,34	1328883,82
2301	489180,09	1328888,57
2302	489184,37	1328904,29
2303	489190,88	1328916,55
2304	489213,84	1328945,92
2305	489244,86	1328983,07
2306	489280,83	1329047,38
2307	489298,37	1329082,33
2308	489300,18	1329085,55
2309	489342,81	1329153,96
2310	489390,73	1329237,13
2311	489413,18	1329283,43
2312	489428,90	1329318,07
2313	489431,89	1329329,41
2314	489431,56	1329339,65
2315	489426,97	1329370,57
2316	489422,80	1329405,80
2317	489422,50	1329410,52
2318	489423,21	1329418,02
2319	489430,41	1329455,66
2320	489432,10	1329461,83
2321	489453,25	1329519,96
2322	489472,05	1329581,68
2323	489483,75	1329640,86
2324	489491,98	1329745,02
2325	489499,16	1329822,75
2326	489501,55	1329833,11
2327	489516,93	1329873,85
2328	489588,66	1330031,63
2329	489592,72	1330038,59
2330	489601,75	1330047,61
2331	489611,50	1330052,79
2332	489799,81	1330121,77
2333	489931,36	1330172,58
2334	489954,24	1330180,20
2335	489960,35	1330185,22
2336	489992,96	1330252,82

2337	490000,30	1330268,44
2338	490004,15	1330274,96
2339	490013,01	1330283,82
2340	490024,40	1330289,59
2341	490037,55	1330291,53
2342	490050,78	1330291,26
2343	490056,36	1330290,76
2344	490101,68	1330283,36
2345	490273,68	1330244,81
2346	490322,39	1330241,40
2347	490334,52	1330238,61
2348	490342,85	1330234,12
2349	490369,39	1330215,42
2350	490411,61	1330186,97
2351	490440,28	1330171,56
2352	490444,86	1330168,69
2353	490449,36	1330164,88
2354	490455,51	1330157,22
2355	490470,42	1330133,13
2356	490502,14	1330099,40
2357	490505,62	1330095,16
2358	490530,87	1330059,60
2359	490534,50	1330053,32
2360	490575,59	1329964,98
2361	490617,48	1329860,63
2362	490619,15	1329855,48
2363	490640,64	1329770,18
2364	490641,84	1329760,40
2365	490641,60	1329756,00
2366	490639,86	1329747,78
2367	490638,05	1329743,21
2368	490611,87	1329687,16
2369	490608,00	1329680,58
2370	490601,66	1329673,71
2371	490583,38	1329658,07
2372	490614,12	1329630,95
2373	490620,02	1329624,44
2374	490622,89	1329619,89
2375	490625,83	1329613,06
2376	490627,33	1329606,80
2377	490634,43	1329560,70
2378	490634,89	1329554,60
2379	490632,93	1329542,25
2380	490627,03	1329530,81
2381	490618,26	1329522,07
2382	490609,81	1329517,38
2383	490606,91	1329516,29
2384	490601,46	1329515,16
2385	490605,82	1329504,48
2386	490616,90	1329497,30
2387	490648,58	1329498,57
2388	490659,43	1329497,07
2389	490688,12	1329488,99
2390	490725,38	1329481,55

2391	490729,91	1329480,36
2392	490739,28	1329475,91
2393	490769,61	1329456,22
2394	490778,60	1329447,20
2395	490782,85	1329439,78
2396	490798,75	1329403,62
2397	490804,57	1329394,60
2398	490815,20	1329399,97
2399	490822,39	1329401,59
2400	490828,92	1329402,44
2401	490836,77	1329408,62
2402	490849,71	1329414,84
2403	490861,97	1329418,20
2404	490867,52	1329420,60
2405	490876,16	1329434,00
2406	490889,86	1329453,69
2407	490897,91	1329464,26
2408	490907,40	1329481,63
2409	490910,16	1329485,97
2410	490915,25	1329491,84
2411	490908,54	1329497,19
2412	490901,12	1329504,96
2413	490895,44	1329516,10
2414	490894,19	1329520,96
2415	490891,00	1329537,72
2416	490890,28	1329545,22
2417	490890,46	1329548,99
2418	490891,24	1329557,33
2419	490878,21	1329586,10
2420	490876,60	1329590,24
2421	490874,77	1329599,44
2422	490864,91	1329723,88
2423	490820,44	1330023,17
2424	490803,84	1330161,90
2425	490779,73	1330292,89
2426	490779,22	1330296,68
2427	490769,16	1330412,71
2428	490754,59	1330519,19
2429	490754,24	1330525,34
2430	490754,69	1330549,05
2431	490757,39	1330562,81
2432	490760,00	1330569,53
2433	490758,99	1330576,35
2434	490749,85	1330602,39
2435	490766,79	1330578,40
2436	490810,01	1330517,60
2437	490822,77	1330499,35
2438	490843,66	1330468,93
2439	490846,75	1330464,56
2440	490854,78	1330454,23
2441	490882,20	1330421,26
2442	490900,62	1330395,02
2443	490902,50	1330392,39
2444	490917,66	1330373,98

1	490971,10	1330316,33
---	-----------	------------

Береговая линия ручья без названия (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	484716,26	1311653,48
2	484691,43	1311664,55
3	484675,38	1311665,22
4	484653,55	1311668,22
5	484636,20	1311671,60
6	484626,44	1311675,30
7	484616,74	1311683,03
8	484609,71	1311690,72
9	484602,88	1311699,94
10	484590,38	1311712,42
11	484571,99	1311736,34
12	484565,56	1311753,83
13	484553,93	1311783,00
14	484523,81	1311798,61
15	484493,58	1311806,64
16	484460,25	1311815,60
17	484420,72	1311829,11
18	484302,28	1311877,24
19	484250,94	1311905,64
20	484206,99	1311952,69
21	484166,72	1312006,82
22	484153,01	1312045,40
23	484161,36	1312067,58
24	484164,51	1312100,56
25	484165,96	1312138,92
26	484170,02	1312172,77
27	484170,83	1312205,43
28	484181,08	1312259,18
29	484187,01	1312282,97
30	484201,95	1312328,72
31	484211,33	1312360,26
32	484223,84	1312392,21
33	484243,25	1312438,78
34	484270,02	1312499,97
35	484305,30	1312594,06
36	484337,45	1312657,86
37	484379,06	1312757,21
38	484406,14	1312839,82
39	484438,79	1312893,87
40	484467,18	1312925,51
41	484479,07	1312946,75
42	484478,42	1312962,82
43	484473,16	1312969,14
44	484464,34	1312976,41
45	484452,84	1312982,83
46	484448,41	1312986,46

47	484432,13	1313002,31
48	484428,66	1313008,61
49	484408,27	1313017,83
50	484385,08	1313019,06
51	484364,74	1313031,85
52	484352,36	1313040,06
53	484345,61	1313043,61
54	484335,04	1313059,97
55	484334,58	1313069,59
56	484337,80	1313085,15
57	484343,46	1313101,89
58	484350,25	1313115,60
59	484356,50	1313131,72
60	484358,05	1313156,31
61	484363,76	1313177,24
62	484365,10	1313186,23
63	484367,01	1313194,61
64	484375,75	1313217,30
65	484388,20	1313247,74
66	484404,04	1313264,33
67	484412,38	1313300,83
68	484409,92	1313338,09
69	484409,38	1313383,74
70	484410,34	1313408,34
71	484414,73	1313421,48
72	484415,54	1313435,89
73	484412,13	1313449,15
74	484410,53	1313463,58
75	484401,79	1313482,32
76	484392,29	1313489,06
77	484382,20	1313497,02
78	484370,22	1313519,71
79	484357,81	1313533,10
80	484344,12	1313542,30
81	484329,19	1313547,93
82	484314,81	1313549,93
83	484299,80	1313550,15
84	484290,78	1313549,08
85	484261,96	1313548,89
86	484249,96	1313549,07
87	484233,77	1313551,11
88	484209,29	1313560,46
89	484193,10	1313561,90
90	484180,49	1313562,08
91	484166,13	1313564,69
92	484153,42	1313567,46
93	484144,53	1313566,21
94	484134,26	1313569,30
95	484118,68	1313578,25
96	484106,91	1313584,87
97	484099,50	1313590,74
98	484084,19	1313593,76
99	484069,43	1313586,64
100	484049,49	1313582,40

101	484031,36	1313583,01
102	484020,21	1313584,56
103	484001,21	1313597,75
104	483990,29	1313613,96
105	483984,75	1313634,74
106	483979,03	1313661,51
107	483974,58	1313686,05
108	483954,76	1313714,26
109	483923,33	1313732,42
110	483891,80	1313752,15
111	483821,01	1313779,00
112	483771,08	1313799,96
113	483696,81	1313826,85
114	483632,63	1313829,18
115	483589,33	1313825,62
116	483557,88	1313832,38
117	483556,00	1313842,67
118	483548,97	1313865,96
119	483542,99	1313885,95
120	483537,53	1313904,58
121	483530,49	1313926,78
122	483522,30	1313945,44
123	483514,93	1313964,10
124	483506,99	1313980,58
125	483500,35	1313993,49
126	483487,03	1314034,06
127	483478,12	1314059,83
128	483463,65	1314076,95
129	483443,20	1314095,79
130	483419,52	1314118,51
131	483396,45	1314145,03
132	483374,93	1314166,07
133	483366,97	1314182,00
134	483364,86	1314205,76
135	483367,24	1314218,82
136	483372,34	1314232,39
137	483374,18	1314246,00
138	483373,90	1314264,55
139	483367,65	1314284,83
140	483359,36	1314316,04
141	483350,56	1314347,80
142	483340,73	1314370,04
143	483329,45	1314387,28
144	483315,42	1314407,78
145	483282,96	1314443,56
146	483269,09	1314457,96
147	483271,89	1314463,11
148	483272,82	1314469,91
149	483260,71	1314482,36
150	483243,43	1314493,79
151	483219,75	1314497,14
152	483209,94	1314498,64
153	483205,28	1314495,98
154	483204,62	1314489,17

155	483210,02	1314485,00
156	483219,80	1314481,59
157	483224,94	1314478,78
158	483234,37	1314471,28
159	483241,83	1314458,09
160	483251,49	1314447,85
161	483259,20	1314452,65
162	483267,71	1314456,34
163	483282,50	1314441,40
164	483297,00	1314426,46
165	483312,19	1314409,33
166	483327,80	1314387,01
167	483338,75	1314371,03
168	483347,20	1314351,27
169	483350,11	1314345,22
170	483356,86	1314321,67
171	483361,21	1314301,69
172	483368,22	1314277,32
173	483372,14	1314265,25
174	483372,68	1314245,61
175	483370,57	1314232,00
176	483365,47	1314219,53
177	483363,09	1314205,38
178	483364,72	1314186,54
179	483365,20	1314181,89
180	483369,68	1314170,91
181	483373,41	1314165,14
182	483392,79	1314147,12
183	483400,03	1314138,83
184	483412,10	1314123,93
185	483424,99	1314110,11
186	483439,79	1314096,80
187	483450,56	1314086,28
188	483462,67	1314074,92
189	483476,35	1314059,17
190	483482,89	1314039,99
191	483490,47	1314017,51
192	483499,11	1313992,29
193	483513,15	1313963,99
194	483519,23	1313950,54
195	483526,05	1313932,16
196	483535,23	1313906,11
197	483543,04	1313880,09
198	483549,51	1313855,72
199	483555,93	1313832,80
200	483533,67	1313837,59
201	483490,29	1313829,84
202	483445,70	1313834,67
203	483409,33	1313828,22
204	483359,09	1313828,95
205	483331,18	1313829,36
206	483280,13	1313869,17
207	483217,10	1313949,63
208	483163,36	1313997,86

209	483153,76	1314009,17
210	483126,10	1314026,32
211	483074,85	1314050,53
212	483027,68	1314070,72
213	482990,57	1314063,86
214	482927,45	1314079,69
215	482853,14	1314114,70
216	482775,43	1314159,61
217	482753,59	1314176,83
218	482730,04	1314207,72
219	482713,90	1314222,96
220	482710,94	1314221,44
221	482727,48	1314207,24
222	482738,82	1314192,87
223	482753,81	1314173,01
224	482773,85	1314156,67
225	482807,77	1314137,34
226	482853,42	1314110,17
227	482909,56	1314083,53
228	482929,69	1314075,56
229	482988,08	1314060,06
230	483026,91	1314067,53
231	483074,40	1314046,26
232	483094,51	1314037,59
233	483150,59	1314006,78
234	483164,31	1313991,22
235	483214,34	1313947,05
236	483271,39	1313874,62
237	483277,75	1313867,55
238	483303,29	1313848,34
239	483331,40	1313827,75
240	483339,65	1313827,24
241	483358,46	1313827,13
242	483409,20	1313825,52
243	483429,13	1313829,55
244	483445,95	1313832,83
245	483473,16	1313829,82
246	483493,18	1313828,35
247	483532,84	1313834,20
248	483562,69	1313829,45
249	483590,59	1313822,54
250	483628,67	1313826,53
251	483655,52	1313825,09
252	483682,37	1313824,36
253	483697,15	1313824,53
254	483738,02	1313809,67
255	483770,76	1313796,39
256	483800,57	1313784,68
257	483848,47	1313766,30
258	483888,72	1313750,37
259	483918,11	1313731,80
260	483950,62	1313712,13
261	483970,82	1313685,67
262	483986,88	1313613,92

263	483997,79	1313596,67
264	484019,56	1313581,69
265	484040,35	1313580,08
266	484051,30	1313580,54
267	484071,24	1313584,43
268	484085,29	1313591,21
269	484098,87	1313588,92
270	484106,03	1313583,67
271	484126,62	1313572,20
272	484134,93	1313567,37
273	484144,36	1313564,86
274	484152,93	1313566,09
275	484161,22	1313564,20
276	484171,03	1313562,07
277	484182,41	1313559,80
278	484199,21	1313558,96
279	484210,90	1313557,60
280	484228,82	1313551,63
281	484235,17	1313549,35
282	484248,97	1313548,26
283	484269,07	1313547,37
284	484287,38	1313547,25
285	484299,26	1313548,73
286	484305,24	1313549,28
287	484317,54	1313548,73
288	484329,44	1313546,76
289	484343,40	1313541,68
290	484356,25	1313532,41
291	484368,67	1313519,17
292	484380,36	1313496,93
293	484400,39	1313480,73
294	484408,70	1313463,64
295	484410,29	1313448,76
296	484413,69	1313435,20
297	484412,88	1313420,95
298	484408,66	1313408,56
299	484407,82	1313382,15
300	484407,94	1313348,67
301	484411,01	1313301,64
302	484401,32	1313265,00
303	484387,27	1313249,15
304	484366,39	1313196,15
305	484362,09	1313178,21
306	484356,67	1313156,37
307	484354,96	1313132,07
308	484349,02	1313115,50
309	484343,61	1313105,37
310	484335,96	1313085,37
311	484332,88	1313069,35
312	484333,95	1313060,02
313	484344,37	1313042,91
314	484350,04	1313038,71
315	484329,86	1313027,00
316	484305,09	1312980,05

317	484273,51	1312894,84
318	484263,62	1312828,05
319	484266,72	1312794,98
320	484288,45	1312755,40
321	484286,47	1312742,04
322	484270,44	1312714,16
323	484236,83	1312672,70
324	484173,77	1312632,56
325	484142,10	1312601,78
326	484119,78	1312601,21
327	484101,79	1312591,66
328	484088,41	1312530,27
329	484079,12	1312443,84
330	484086,28	1312383,04
331	484069,34	1312323,50
332	484061,82	1312296,83
333	484077,40	1312263,59
334	484081,70	1312252,81
335	484103,17	1312225,28
336	484101,99	1312205,66
337	484096,44	1312191,46
338	484089,91	1312187,30
339	484070,35	1312177,56
340	484046,81	1312154,70
341	484037,32	1312114,68
342	484028,94	1312090,70
343	484011,80	1312078,45
344	484003,50	1312059,83
345	484008,92	1312002,64
346	484016,42	1311965,93
347	484016,92	1311939,16
348	484027,09	1311901,53
349	484067,67	1311868,81
350	484125,16	1311833,17
351	484168,32	1311794,16
352	484217,89	1311764,89
353	484272,96	1311748,03
354	484316,54	1311736,69
355	484343,02	1311716,67
356	484383,87	1311702,70
357	484438,21	1311696,55
358	484481,86	1311690,56
359	484549,72	1311693,15
360	484602,11	1311698,63
361	484608,04	1311690,63
362	484618,77	1311677,09
363	484628,51	1311671,60
364	484648,95	1311665,95
365	484657,30	1311665,26
366	484674,01	1311662,80
367	484690,52	1311663,00
368	484699,36	1311657,52
369	484711,13	1311653,33
370	484714,41	1311649,04

Водоохранная зона ручья без названия (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	484572,42	1311829,73
2	484546,82	1311843,00
3	484539,26	1311846,16
4	484506,49	1311854,95
5	484474,84	1311863,45
6	484438,23	1311875,96
7	484323,87	1311922,44
8	484282,07	1311945,56
9	484245,44	1311984,78
10	484211,32	1312030,64
11	484206,25	1312044,90
12	484208,15	1312049,96
13	484211,13	1312062,83
14	484214,28	1312095,81
15	484215,85	1312134,99
16	484219,66	1312166,82
17	484220,00	1312171,53
18	484220,71	1312200,09
19	484229,93	1312248,44
20	484235,09	1312269,15
21	484249,48	1312313,20
22	484258,66	1312343,99
23	484270,20	1312373,48
24	484289,23	1312419,14
25	484315,83	1312479,93
26	484351,17	1312573,97
27	484382,10	1312635,36
28	484383,57	1312638,54
29	484425,18	1312737,89
30	484426,57	1312741,64
31	484451,88	1312818,84
32	484479,15	1312863,98
33	484504,39	1312892,12
34	484507,63	1312896,12
35	484510,81	1312901,09
36	484522,70	1312922,33
37	484526,62	1312931,30
38	484529,07	1312946,75
39	484528,38	1312964,84
40	484525,97	1312978,27
41	484518,87	1312992,21
42	484516,85	1312994,81
43	484511,59	1313001,13
44	484504,96	1313007,72
45	484496,14	1313014,99
46	484493,73	1313016,86
47	484488,71	1313020,07
48	484481,34	1313024,18

49	484472,29	1313032,99
50	484469,11	1313038,00
51	484458,05	1313049,06
52	484449,26	1313054,17
53	484428,87	1313063,39
54	484423,72	1313065,38
55	484410,92	1313067,76
56	484400,70	1313068,30
57	484391,87	1313073,85
58	484387,70	1313076,62
59	484389,75	1313082,70
60	484395,06	1313093,41
61	484396,87	1313097,53
62	484403,12	1313113,65
63	484406,40	1313128,57
64	484407,63	1313148,07
65	484412,00	1313164,08
66	484413,21	1313169,87
67	484414,27	1313176,98
68	484414,96	1313179,99
69	484422,22	1313198,85
70	484430,90	1313220,05
71	484440,20	1313229,80
72	484444,49	1313234,94
73	484451,59	1313248,88
74	484452,78	1313253,19
75	484461,12	1313289,69
76	484462,38	1313300,83
77	484462,27	1313304,12
78	484459,90	1313340,03
79	484459,39	1313383,06
80	484460,02	1313399,26
81	484462,15	1313405,64
82	484464,65	1313418,67
83	484465,46	1313433,08
84	484463,96	1313448,34
85	484461,44	1313458,18
86	484460,23	1313469,09
87	484458,08	1313479,03
88	484455,84	1313484,71
89	484447,10	1313503,45
90	484442,24	1313511,71
91	484431,18	1313522,77
92	484422,26	1313529,10
93	484414,44	1313543,06
94	484410,67	1313549,10
95	484406,89	1313553,70
96	484394,48	1313567,09
97	484387,20	1313573,55
98	484372,01	1313583,80
99	484361,76	1313589,08
100	484346,83	1313594,71
101	484336,08	1313597,45
102	484321,70	1313599,45

103	484315,54	1313599,92
104	484300,53	1313600,14
105	484293,91	1313599,80
106	484287,66	1313599,06
107	484262,17	1313598,89
108	484253,47	1313599,02
109	484245,99	1313599,97
110	484227,13	1313607,17
111	484213,72	1313610,26
112	484197,53	1313611,70
113	484193,81	1313611,89
114	484185,35	1313612,02
115	484175,93	1313613,73
116	484164,07	1313616,31
117	484153,42	1313617,46
118	484143,59	1313621,61
119	484134,86	1313626,51
120	484130,55	1313629,93
121	484114,95	1313638,29
122	484109,18	1313639,79
123	484093,87	1313642,81
124	484084,19	1313643,76
125	484068,74	1313641,31
126	484062,47	1313638,79
127	484053,13	1313634,29
128	484045,07	1313632,58
129	484038,40	1313632,80
130	484033,38	1313646,41
131	484028,09	1313671,20
132	484023,78	1313694,97
133	484022,13	1313701,50
134	484015,49	1313714,79
135	483995,67	1313743,00
136	483984,15	1313754,71
137	483979,77	1313757,55
138	483949,11	1313775,27
139	483918,32	1313794,54
140	483909,53	1313798,90
141	483839,56	1313825,44
142	483790,43	1313846,06
143	483713,83	1313873,86
144	483698,62	1313876,82
145	483634,44	1313879,15
146	483628,53	1313879,01
147	483598,02	1313876,50
148	483596,85	1313880,35
149	483590,93	1313900,15
150	483585,51	1313918,64
151	483578,15	1313941,89
152	483576,27	1313946,87
153	483568,46	1313964,68
154	483561,43	1313982,47
155	483559,97	1313985,80
156	483552,03	1314002,28

157	483546,62	1314012,84
158	483534,54	1314049,66
159	483525,38	1314076,17
160	483518,57	1314089,22
161	483516,31	1314092,11
162	483501,84	1314109,23
163	483497,53	1314113,72
164	483477,45	1314132,22
165	483455,76	1314153,03
166	483434,17	1314177,85
167	483431,40	1314180,78
168	483415,93	1314195,91
169	483415,26	1314203,45
170	483419,14	1314214,80
171	483421,89	1314225,69
172	483423,73	1314239,30
173	483424,18	1314246,00
174	483423,89	1314265,30
175	483421,68	1314279,28
176	483415,72	1314298,62
177	483407,68	1314328,88
178	483398,74	1314361,15
179	483396,29	1314368,01
180	483386,46	1314390,25
181	483382,57	1314397,42
182	483371,29	1314414,66
183	483356,68	1314436,02
184	483352,45	1314441,38
185	483322,03	1314474,91
186	483320,37	1314485,36
187	483313,27	1314499,30
188	483308,66	1314504,77
189	483296,55	1314517,22
190	483290,10	1314522,81
191	483271,01	1314535,49
192	483258,88	1314541,34
193	483250,43	1314543,30
194	483227,03	1314546,61
195	483217,50	1314548,07
196	483209,94	1314548,64
197	483194,49	1314546,19
198	483185,15	1314542,06
199	483180,49	1314539,40
200	483175,89	1314536,43
201	483164,83	1314525,37
202	483157,73	1314511,43
203	483155,51	1314500,80
204	483154,85	1314493,99
205	483154,62	1314489,17
206	483157,07	1314473,72
207	483164,17	1314459,78
208	483174,06	1314449,60
209	483179,46	1314445,43
210	483193,56	1314437,79

211	483196,44	1314436,78
212	483198,31	1314433,48
213	483201,38	1314428,70
214	483205,46	1314423,78
215	483215,12	1314413,54
216	483222,10	1314407,40
217	483236,04	1314400,30
218	483251,49	1314397,85
219	483254,61	1314398,34
220	483260,34	1314392,44
221	483272,87	1314378,31
222	483286,69	1314358,55
223	483294,72	1314346,84
224	483301,23	1314331,61
225	483303,21	1314327,37
226	483308,35	1314309,45
227	483312,35	1314291,05
228	483313,16	1314287,87
229	483320,17	1314263,50
230	483322,36	1314256,67
231	483322,57	1314248,78
232	483322,06	1314245,48
233	483319,19	1314238,46
234	483317,92	1314234,98
235	483316,16	1314227,82
236	483313,78	1314213,67
237	483313,09	1314205,38
238	483313,28	1314201,07
239	483314,91	1314182,23
240	483315,46	1314176,76
241	483317,65	1314166,44
242	483318,91	1314163,00
243	483323,39	1314152,02
244	483327,69	1314143,77
245	483331,42	1314138,00
246	483339,36	1314128,52
247	483356,84	1314112,27
248	483361,76	1314106,64
249	483373,25	1314092,46
250	483375,54	1314089,83
251	483388,43	1314076,01
252	483391,56	1314072,93
253	483405,59	1314060,31
254	483415,62	1314050,51
255	483426,60	1314040,20
256	483432,18	1314033,77
257	483435,54	1314023,93
258	483443,09	1314001,53
259	483451,81	1313976,09
260	483454,32	1313970,07
261	483467,96	1313942,57
262	483472,96	1313931,52
263	483479,03	1313915,15
264	483487,68	1313890,61

265	483490,65	1313880,70
266	483451,08	1313884,38
267	483445,70	1313884,67
268	483436,97	1313883,90
269	483405,29	1313878,28
270	483359,82	1313878,94
271	483348,69	1313879,11
272	483315,71	1313904,83
273	483256,46	1313980,46
274	483250,50	1313986,84
275	483199,28	1314032,80
276	483191,88	1314041,53
277	483183,15	1314049,62
278	483180,11	1314051,66
279	483152,45	1314068,81
280	483147,46	1314071,53
281	483096,21	1314095,74
282	483047,35	1314116,69
283	483043,13	1314118,27
284	483027,68	1314120,72
285	483018,59	1314119,89
286	482992,18	1314115,00
287	482944,35	1314127,00
288	482876,34	1314159,04
289	482803,56	1314201,10
290	482789,52	1314212,18
291	482769,80	1314238,03
292	482764,37	1314244,07
293	482748,23	1314259,31
294	482743,29	1314263,41
295	482729,35	1314270,51
296	482713,90	1314272,96
297	482698,45	1314270,51
298	482684,51	1314263,41
299	482681,55	1314261,89
300	482670,49	1314250,83
301	482663,39	1314236,89
302	482660,94	1314221,44
303	482663,39	1314205,99
304	482670,49	1314192,05
305	482678,37	1314183,50
306	482691,23	1314172,46
307	482699,24	1314162,32
308	482713,90	1314142,89
309	482722,21	1314134,26
310	482742,25	1314117,92
311	482749,09	1314113,23
312	482782,60	1314094,13
313	482827,85	1314067,20
314	482831,98	1314065,00
315	482888,12	1314038,36
316	482891,15	1314037,04
317	482911,28	1314029,07
318	482914,24	1314028,01

319	482975,25	1314011,73
320	482988,08	1314010,06
321	482997,53	1314010,96
322	483020,87	1314015,45
323	483053,96	1314000,63
324	483072,52	1313992,62
325	483118,86	1313967,16
326	483126,81	1313958,15
327	483131,22	1313953,74
328	483177,86	1313912,56
329	483232,11	1313843,68
330	483234,22	1313841,18
331	483240,58	1313834,11
332	483247,69	1313827,59
333	483273,23	1313808,38
334	483301,85	1313787,41
335	483315,95	1313780,20
336	483328,31	1313777,85
337	483336,56	1313777,34
338	483357,52	1313777,13
339	483407,61	1313775,55
340	483419,11	1313776,51
341	483438,87	1313780,51
342	483448,03	1313782,29
343	483467,66	1313780,12
344	483489,52	1313778,48
345	483493,18	1313778,35
346	483500,48	1313778,89
347	483532,55	1313783,62
348	483552,73	1313780,41
349	483578,57	1313774,01
350	483590,59	1313772,54
351	483595,80	1313772,81
352	483629,94	1313776,39
353	483652,84	1313775,16
354	483681,01	1313774,38
355	483688,62	1313774,43
356	483720,07	1313762,99
357	483751,97	1313750,06
358	483782,29	1313738,14
359	483830,31	1313719,71
360	483865,97	1313705,60
361	483891,40	1313689,53
362	483916,63	1313674,26
363	483924,42	1313664,05
364	483938,09	1313603,00
365	483939,33	1313598,47
366	483944,62	1313587,19
367	483955,53	1313569,94
368	483957,34	1313567,28
369	483968,40	1313556,22
370	483991,22	1313540,50
371	484004,11	1313534,14
372	484015,70	1313531,84

373	484036,49	1313530,23
374	484040,35	1313530,08
375	484053,40	1313530,58
376	484060,87	1313531,47
377	484080,81	1313535,36
378	484086,69	1313536,88
379	484101,89	1313528,74
380	484109,80	1313524,14
381	484119,48	1313519,82
382	484131,50	1313516,54
383	484144,36	1313514,86
384	484150,72	1313515,31
385	484160,42	1313513,21
386	484172,63	1313510,77
387	484179,91	1313509,86
388	484195,07	1313509,10
389	484199,99	1313508,53
390	484212,47	1313504,38
391	484218,27	1313502,29
392	484231,23	1313499,51
393	484245,03	1313498,42
394	484266,86	1313497,42
395	484287,05	1313497,25
396	484293,56	1313497,63
397	484304,64	1313499,01
398	484312,32	1313498,91
399	484316,70	1313498,19
400	484319,78	1313497,07
401	484323,08	1313494,68
402	484327,57	1313489,91
403	484336,10	1313473,67
404	484339,91	1313467,54
405	484348,92	1313458,05
406	484359,97	1313449,12
407	484360,57	1313443,45
408	484361,79	1313436,60
409	484363,32	1313430,51
410	484361,33	1313424,68
411	484358,69	1313410,15
412	484357,85	1313383,74
413	484357,94	1313348,49
414	484358,05	1313345,41
415	484360,58	1313306,53
416	484356,02	1313289,27
417	484349,85	1313282,32
418	484346,82	1313278,54
419	484340,75	1313267,48
420	484319,87	1313214,48
421	484318,84	1313211,60
422	484317,77	1313207,80
423	484313,51	1313190,06
424	484308,14	1313168,41
425	484306,79	1313159,88
426	484305,57	1313142,45

427	484303,19	1313135,82
428	484299,51	1313128,92
429	484296,91	1313123,23
430	484289,26	1313103,23
431	484286,86	1313094,81
432	484283,78	1313078,79
433	484282,88	1313069,35
434	484283,21	1313063,65
435	484284,28	1313054,32
436	484285,29	1313049,67
437	484260,87	1313003,38
438	484258,21	1312997,43
439	484226,63	1312912,22
440	484224,05	1312902,16
441	484214,16	1312835,37
442	484213,62	1312828,05
443	484213,84	1312823,38
444	484216,94	1312790,31
445	484219,17	1312779,53
446	484222,89	1312770,92
447	484233,88	1312750,89
448	484229,08	1312742,54
449	484203,11	1312710,51
450	484146,92	1312674,74
451	484144,38	1312673,01
452	484138,92	1312668,42
453	484121,28	1312651,26
454	484104,33	1312648,76
455	484096,34	1312645,37
456	484078,35	1312635,82
457	484072,40	1312632,11
458	484061,34	1312621,05
459	484054,24	1312607,11
460	484052,94	1312602,31
461	484039,56	1312540,92
462	484038,70	1312535,61
463	484029,41	1312449,18
464	484029,12	1312443,84
465	484029,46	1312437,99
466	484035,45	1312387,11
467	484021,25	1312337,18
468	484013,70	1312310,40
469	484011,82	1312296,83
470	484014,27	1312281,38
471	484016,55	1312275,61
472	484031,50	1312243,70
473	484035,26	1312234,29
474	484041,25	1312223,42
475	484044,00	1312219,85
476	484040,96	1312218,01
477	484035,52	1312213,43
478	484011,98	1312190,57
479	484006,36	1312184,09
480	483999,26	1312170,15

481	483998,16	1312166,24
482	483989,27	1312128,73
483	483986,97	1312122,16
484	483982,73	1312119,13
485	483971,35	1312107,84
486	483966,13	1312098,81
487	483957,83	1312080,19
488	483955,95	1312075,28
489	483953,50	1312059,83
490	483953,72	1312055,11
491	483959,14	1311997,92
492	483959,93	1311992,63
493	483966,51	1311960,41
494	483966,93	1311938,23
495	483968,65	1311926,11
496	483978,82	1311888,48
497	483986,64	1311872,14
498	483995,71	1311862,61
499	484036,29	1311829,89
500	484041,33	1311826,31
501	484094,98	1311793,05
502	484134,79	1311757,07
503	484138,93	1311753,71
504	484142,90	1311751,11
505	484192,47	1311721,84
506	484202,44	1311717,34
507	484258,32	1311700,22
508	484294,32	1311690,81
509	484312,87	1311676,79
510	484326,84	1311669,36
511	484367,69	1311655,39
512	484378,25	1311653,02
513	484432,00	1311646,93
514	484477,42	1311639,92
515	484506,75	1311685,87
516	484535,15	1311738,05
517	484537,52	1311743,21
518	484551,55	1311771,17
1	484572,42	1311829,73

Прибрежная защитная полоса ручья без названия (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	484537,61	1311825,25
2	484533,07	1311827,14
3	484501,33	1311835,62
4	484469,00	1311844,31
5	484431,23	1311857,22
6	484315,24	1311904,36
7	484269,62	1311929,59
8	484230,05	1311971,95

9	484193,47	1312021,11
10	484184,95	1312045,10
11	484189,44	1312057,01
12	484191,22	1312064,73
13	484194,37	1312097,71
14	484195,89	1312136,56
15	484199,81	1312169,20
16	484200,76	1312202,22
17	484210,39	1312252,74
18	484215,86	1312274,67
19	484230,47	1312319,40
20	484239,73	1312350,51
21	484251,66	1312380,98
22	484270,84	1312427,00
23	484297,50	1312487,95
24	484332,83	1312582,01
25	484364,25	1312644,36
26	484406,73	1312745,62
27	484433,59	1312827,23
28	484463,01	1312875,94
29	484489,51	1312905,47
30	484491,45	1312907,88
31	484493,35	1312910,85
32	484505,25	1312932,09
33	484507,60	1312937,48
34	484509,08	1312946,75
35	484508,40	1312964,04
36	484506,95	1312972,09
37	484502,69	1312980,45
38	484496,23	1312988,33
39	484492,23	1312992,31
40	484483,41	1312999,57
41	484478,95	1313002,61
42	484469,80	1313007,71
43	484456,27	1313020,69
44	484452,94	1313026,24
45	484446,29	1313032,88
46	484441,03	1313035,95
47	484420,63	1313045,16
48	484387,70	1313076,62
49	484389,75	1313082,69
50	484395,05	1313093,39
51	484396,87	1313097,54
52	484403,12	1313113,66
53	484406,40	1313128,57
54	484407,63	1313148,07
55	484412,00	1313164,10
56	484413,22	1313169,89
57	484414,27	1313176,97
58	484414,95	1313179,98
59	484422,23	1313198,85
60	484430,90	1313220,05
61	484440,20	1313229,80
62	484444,50	1313234,94

63	484451,60	1313248,87
64	484452,78	1313253,19
65	484461,12	1313289,69
66	484462,38	1313300,83
67	484462,28	1313304,14
68	484459,90	1313340,05
69	484459,39	1313383,05
70	484460,02	1313399,26
71	484462,15	1313405,63
72	484464,66	1313418,68
73	484465,47	1313433,09
74	484463,96	1313448,37
75	484461,43	1313458,18
76	484460,24	1313469,07
77	484458,09	1313479,03
78	484455,85	1313484,70
79	484447,12	1313503,45
80	484442,25	1313511,71
81	484431,18	1313522,77
82	484422,25	1313529,11
83	484414,44	1313543,05
84	484410,67	1313549,10
85	484406,88	1313553,71
86	484394,47	1313567,10
87	484387,20	1313573,55
88	484372,02	1313583,79
89	484361,75	1313589,09
90	484346,82	1313594,71
91	484336,09	1313597,44
92	484321,71	1313599,45
93	484315,55	1313599,92
94	484300,54	1313600,14
95	484293,91	1313599,81
96	484287,66	1313599,06
97	484262,17	1313598,89
98	484253,47	1313599,02
99	484245,99	1313599,96
100	484227,14	1313607,17
101	484213,71	1313610,26
102	484197,52	1313611,70
103	484193,80	1313611,89
104	484185,35	1313612,02
105	484175,92	1313613,73
106	484164,03	1313616,31
107	484153,42	1313617,46
108	484143,59	1313621,60
109	484134,86	1313626,52
110	484130,53	1313629,95
111	484114,94	1313638,30
112	484109,16	1313639,80
113	484093,86	1313642,81
114	484084,19	1313643,76
115	484068,75	1313641,31
116	484062,48	1313638,79

117	484053,14	1313634,29
118	484045,05	1313632,58
119	484038,40	1313632,80
120	484033,39	1313646,40
121	484028,09	1313671,20
122	484023,79	1313694,97
123	484022,14	1313701,51
124	484015,49	1313714,81
125	483995,66	1313743,02
126	483984,14	1313754,70
127	483979,78	1313757,55
128	483949,10	1313775,27
129	483918,33	1313794,53
130	483909,54	1313798,90
131	483839,56	1313825,44
132	483790,43	1313846,06
133	483713,83	1313873,86
134	483698,62	1313876,82
135	483634,44	1313879,15
136	483628,53	1313879,01
137	483598,01	1313876,50
138	483596,86	1313880,34
139	483590,93	1313900,15
140	483585,51	1313918,65
141	483578,15	1313941,90
142	483576,29	1313946,85
143	483568,46	1313964,68
144	483561,43	1313982,49
145	483559,97	1313985,82
146	483552,02	1314002,29
147	483546,63	1314012,83
148	483534,54	1314049,67
149	483525,39	1314076,16
150	483518,58	1314089,22
151	483516,30	1314092,11
152	483501,83	1314109,22
153	483497,53	1314113,72
154	483477,44	1314132,23
155	483455,75	1314153,03
156	483434,18	1314177,84
157	483431,40	1314180,78
158	483415,93	1314195,90
159	483415,26	1314203,45
160	483419,14	1314214,79
161	483421,89	1314225,70
162	483423,73	1314239,31
163	483424,18	1314246,00
164	483423,90	1314265,32
165	483421,69	1314279,27
166	483415,72	1314298,60
167	483407,69	1314328,87
168	483398,75	1314361,16
169	483396,30	1314368,02
170	483386,46	1314390,26

171	483382,57	1314397,42
172	483371,29	1314414,66
173	483356,68	1314436,03
174	483352,45	1314441,37
175	483322,02	1314474,92
176	483320,38	1314485,37
177	483313,27	1314499,30
178	483308,67	1314504,76
179	483296,57	1314517,21
180	483290,10	1314522,81
181	483271,01	1314535,50
182	483258,88	1314541,34
183	483250,43	1314543,29
184	483227,04	1314546,60
185	483217,51	1314548,06
186	483209,94	1314548,64
187	483194,50	1314546,19
188	483185,20	1314542,09
189	483180,53	1314539,43
190	483175,89	1314536,43
191	483164,83	1314525,37
192	483157,72	1314511,44
193	483155,51	1314500,77
194	483154,86	1314493,95
195	483154,63	1314489,17
196	483157,07	1314473,71
197	483164,17	1314459,78
198	483174,07	1314449,59
199	483179,46	1314445,42
200	483193,55	1314437,79
201	483196,44	1314436,78
202	483198,29	1314433,51
203	483201,37	1314428,70
204	483205,46	1314423,76
205	483215,12	1314413,52
206	483222,10	1314407,40
207	483236,04	1314400,29
208	483251,49	1314397,85
209	483254,61	1314398,34
210	483260,34	1314392,44
211	483272,87	1314378,32
212	483286,70	1314358,56
213	483294,72	1314346,85
214	483301,22	1314331,62
215	483303,22	1314327,35
216	483308,35	1314309,45
217	483312,36	1314291,04
218	483313,16	1314287,88
219	483320,16	1314263,51
220	483322,36	1314256,66
221	483322,57	1314248,77
222	483322,06	1314245,47
223	483319,18	1314238,46
224	483317,91	1314234,98

225	483316,16	1314227,81
226	483313,79	1314213,67
227	483313,09	1314205,38
228	483313,27	1314201,07
229	483314,90	1314182,22
230	483315,46	1314176,80
231	483317,64	1314166,44
232	483318,91	1314162,99
233	483323,40	1314152,01
234	483327,68	1314143,80
235	483331,40	1314138,03
236	483339,36	1314128,52
237	483356,85	1314112,26
238	483361,78	1314106,63
239	483373,24	1314092,47
240	483375,53	1314089,84
241	483388,42	1314076,01
242	483391,57	1314072,91
243	483405,60	1314060,31
244	483415,62	1314050,52
245	483426,60	1314040,21
246	483432,19	1314033,77
247	483435,54	1314023,93
248	483443,09	1314001,53
249	483451,81	1313976,09
250	483454,33	1313970,06
251	483467,96	1313942,57
252	483472,96	1313931,52
253	483479,04	1313915,15
254	483487,68	1313890,61
255	483490,65	1313880,69
256	483451,09	1313884,38
257	483445,70	1313884,67
258	483436,98	1313883,90
259	483405,29	1313878,29
260	483359,83	1313878,94
261	483348,70	1313879,11
262	483315,71	1313904,83
263	483256,46	1313980,47
264	483250,50	1313986,85
265	483199,28	1314032,80
266	483191,88	1314041,53
267	483183,15	1314049,62
268	483180,11	1314051,67
269	483152,44	1314068,82
270	483147,45	1314071,53
271	483096,21	1314095,74
272	483047,35	1314116,69
273	483043,13	1314118,27
274	483027,68	1314120,72
275	483018,60	1314119,89
276	482992,18	1314115,01
277	482944,35	1314127,00
278	482876,35	1314159,05

279	482803,56	1314201,11
280	482789,52	1314212,19
281	482769,79	1314238,04
282	482764,36	1314244,09
283	482748,22	1314259,32
284	482743,28	1314263,41
285	482729,34	1314270,51
286	482713,90	1314272,96
287	482698,45	1314270,51
288	482691,00	1314267,41
289	482688,04	1314265,88
290	482681,55	1314261,88
291	482670,49	1314250,83
292	482663,38	1314236,89
293	482660,94	1314221,44
294	482663,38	1314205,98
295	482670,49	1314192,05
296	482678,38	1314183,50
297	482691,23	1314172,45
298	482699,25	1314162,31
299	482713,90	1314142,90
300	482722,22	1314134,26
301	482742,27	1314117,92
302	482749,09	1314113,23
303	482782,59	1314094,14
304	482827,85	1314067,20
305	482831,99	1314065,00
306	482888,13	1314038,36
307	482891,15	1314037,05
308	482911,27	1314029,08
309	482914,24	1314028,01
310	482975,25	1314011,73
311	482988,08	1314010,06
312	482997,52	1314010,96
313	483020,86	1314015,45
314	483053,96	1314000,62
315	483072,53	1313992,62
316	483118,86	1313967,16
317	483126,83	1313958,14
318	483131,21	1313953,75
319	483177,86	1313912,56
320	483232,11	1313843,68
321	483234,21	1313841,20
322	483240,57	1313834,12
323	483247,70	1313827,58
324	483273,23	1313808,38
325	483301,86	1313787,41
326	483315,96	1313780,20
327	483328,29	1313777,84
328	483336,54	1313777,33
329	483357,54	1313777,14
330	483407,62	1313775,54
331	483419,09	1313776,51
332	483438,87	1313780,50

333	483448,04	1313782,30
334	483467,66	1313780,12
335	483489,52	1313778,48
336	483493,18	1313778,35
337	483500,48	1313778,88
338	483532,56	1313783,62
339	483552,73	1313780,41
340	483578,57	1313774,01
341	483590,59	1313772,54
342	483595,79	1313772,81
343	483629,95	1313776,39
344	483652,85	1313775,17
345	483681,01	1313774,38
346	483688,62	1313774,43
347	483720,06	1313763,00
348	483751,96	1313750,05
349	483782,30	1313738,14
350	483830,32	1313719,72
351	483865,96	1313705,59
352	483891,41	1313689,53
353	483916,63	1313674,26
354	483924,42	1313664,06
355	483938,09	1313603,00
356	483939,32	1313598,46
357	483944,62	1313587,20
358	483955,53	1313569,94
359	483957,34	1313567,28
360	483968,40	1313556,22
361	483991,22	1313540,50
362	484004,11	1313534,14
363	484015,68	1313531,84
364	484036,47	1313530,22
365	484040,35	1313530,08
366	484053,41	1313530,58
367	484060,88	1313531,46
368	484080,83	1313535,36
369	484086,69	1313536,88
370	484101,89	1313528,74
371	484109,78	1313524,15
372	484119,48	1313519,82
373	484131,51	1313516,54
374	484144,36	1313514,86
375	484150,72	1313515,31
376	484160,42	1313513,21
377	484172,63	1313510,77
378	484179,91	1313509,86
379	484195,06	1313509,11
380	484199,99	1313508,53
381	484212,48	1313504,37
382	484218,27	1313502,29
383	484231,22	1313499,51
384	484245,02	1313498,42
385	484266,84	1313497,42
386	484287,06	1313497,25

387	484293,56	1313497,64
388	484304,64	1313499,02
389	484312,32	1313498,91
390	484316,69	1313498,19
391	484319,79	1313497,06
392	484323,08	1313494,69
393	484327,56	1313489,90
394	484336,11	1313473,66
395	484339,91	1313467,54
396	484348,92	1313458,05
397	484359,97	1313449,12
398	484360,57	1313443,44
399	484361,79	1313436,59
400	484363,32	1313430,51
401	484361,33	1313424,71
402	484358,68	1313410,14
403	484357,85	1313383,74
404	484357,94	1313348,50
405	484358,04	1313345,41
406	484360,58	1313306,53
407	484356,02	1313289,27
408	484349,84	1313282,31
409	484346,82	1313278,54
410	484340,76	1313267,48
411	484319,88	1313214,49
412	484318,84	1313211,61
413	484317,77	1313207,82
414	484313,52	1313190,06
415	484308,14	1313168,42
416	484306,79	1313159,88
417	484305,56	1313142,46
418	484303,18	1313135,82
419	484299,51	1313128,92
420	484296,90	1313123,22
421	484289,25	1313103,22
422	484286,86	1313094,82
423	484283,78	1313078,80
424	484282,88	1313069,35
425	484283,20	1313063,67
426	484284,27	1313054,34
427	484278,55	1312994,06
428	484276,96	1312990,48
429	484245,38	1312905,26
430	484243,84	1312899,24
431	484233,95	1312832,44
432	484233,61	1312828,05
433	484236,85	1312792,19
434	484238,19	1312785,71
435	484240,41	1312780,54
436	484256,82	1312750,66
437	484245,63	1312731,19
438	484216,60	1312695,38
439	484157,66	1312657,86
440	484152,86	1312654,07

441	484129,61	1312631,47
442	484119,02	1312631,20
443	484110,51	1312629,74
444	484105,71	1312627,71
445	484087,72	1312618,15
446	484084,16	1312615,92
447	484077,51	1312609,29
448	484073,26	1312600,93
449	484059,10	1312536,65
450	484058,58	1312533,47
451	484049,29	1312447,04
452	484049,11	1312443,84
453	484049,32	1312440,33
454	484055,78	1312385,49
455	484040,48	1312331,71
456	484032,95	1312304,97
457	484031,82	1312296,83
458	484033,30	1312287,56
459	484034,66	1312284,10
460	484049,86	1312251,65
461	484053,84	1312241,68
462	484057,43	1312235,18
463	484072,55	1312215,77
464	484072,33	1312212,18
465	484056,98	1312204,41
466	484052,72	1312201,83
467	484049,46	1312199,08
468	484025,92	1312176,23
469	484022,54	1312172,33
470	484018,29	1312163,97
471	484008,48	1312123,11
472	484003,75	1312109,58
473	483994,35	1312102,85
474	483987,52	1312096,08
475	483984,40	1312090,67
476	483976,10	1312072,06
477	483974,97	1312069,11
478	483973,49	1312059,83
479	483979,06	1311999,81
480	483979,53	1311996,63
481	483986,48	1311962,62
482	483986,93	1311938,60
483	483987,96	1311931,33
484	483998,12	1311893,70
485	484002,82	1311883,90
486	484008,26	1311878,17
487	484048,84	1311845,46
488	484051,86	1311843,31
489	484107,05	1311809,09
490	484148,21	1311771,90
491	484150,69	1311769,90
492	484202,63	1311739,06
493	484208,62	1311736,36
494	484264,17	1311719,34

495	484303,21	1311709,15
496	484324,93	1311692,74
497	484333,30	1311688,29
498	484374,15	1311674,32
499	484380,50	1311672,89
500	484434,49	1311666,79
501	484477,78	1311660,83
502	484481,86	1311660,56
503	484490,58	1311660,87
504	484506,75	1311685,87
505	484535,15	1311738,05
506	484537,52	1311743,21
507	484551,55	1311771,17
508	484565,64	1311810,72
1	484537,61	1311825,25

Береговая линия ручья без названия (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	485180,12	1313677,99
2	485160,41	1313682,16
3	485131,30	1313687,37
4	485080,49	1313681,11
5	485043,01	1313682,99
6	484992,37	1313701,12
7	484942,91	1313723,04
8	484923,34	1313723,71
9	484901,89	1313715,53
10	484877,95	1313688,50
11	484851,62	1313654,03
12	484830,36	1313625,25
13	484802,92	1313600,31
14	484774,24	1313595,32
15	484735,48	1313592,19
16	484713,74	1313597,17
17	484701,83	1313607,88
18	484701,30	1313608,34
19	484681,28	1313629,63
20	484664,41	1313647,75
21	484650,02	1313677,12
22	484633,00	1313689,80
23	484607,75	1313690,49
24	484587,81	1313694,23
25	484570,45	1313704,15
26	484565,49	1313714,69
27	484558,59	1313726,01
28	484547,63	1313734,68
29	484546,59	1313735,50
30	484534,70	1313741,15
31	484524,10	1313754,24
32	484515,32	1313764,26

33	484502,20	1313774,27
34	484494,15	1313791,64
35	484494,76	1313839,74
36	484502,89	1313896,65
37	484511,65	1313919,14
38	484519,80	1313946,10
39	484531,05	1313979,29
40	484536,72	1314010,03
41	484539,23	1314037,62
42	484538,47	1314050,46
43	484531,84	1314069,94
44	484532,71	1314091,96
45	484531,84	1314123,31
46	484537,99	1314140,04
47	484540,66	1314151,13
48	484533,53	1314162,49
49	484519,68	1314170,13
50	484508,31	1314176,27
51	484499,54	1314197,32
52	484493,81	1314226,00
53	484486,28	1314251,25
54	484475,67	1314275,60
55	484457,56	1314310,92
56	484456,68	1314336,46
57	484451,36	1314362,18
58	484437,62	1314384,85
59	484415,92	1314408,34
60	484400,92	1314427,31
61	484393,90	1314439,15
62	484388,16	1314475,34
63	484378,02	1314519,43
64	484383,70	1314531,23
65	484387,27	1314554,34
66	484381,09	1314572,60
67	484379,76	1314596,36
68	484385,06	1314619,73
69	484392,14	1314658,65
70	484395,67	1314694,64
71	484412,42	1314726,96
72	484441,87	1314770,27
73	484452,53	1314795,09
74	484453,82	1314811,96
75	484446,09	1314834,16
76	484433,15	1314851,09
77	484417,63	1314867,96
78	484409,95	1314879,39
79	484402,42	1314900,39
80	484405,30	1314919,46
81	484414,31	1314939,37
82	484425,86	1314953,17
83	484426,12	1314964,80
84	484418,37	1314978,26
85	484390,22	1314985,86
86	484349,70	1314981,20

87	484318,09	1314976,40
88	484285,43	1314963,71
89	484265,71	1314936,87
90	484241,50	1314936,35
91	484213,40	1314954,65
92	484175,28	1314981,47
93	484137,80	1314997,80
94	484109,23	1315017,45
95	484089,13	1315025,66
96	484045,55	1315003,51
97	483987,32	1314970,22
98	483935,58	1314959,61
99	483855,98	1314961,63
100	483819,11	1314958,66
101	483717,91	1314954,44
102	483717,92	1314953,64
103	483819,15	1314957,87
104	483855,98	1314960,84
105	483935,61	1314958,81
106	483987,54	1314969,46
107	484045,93	1315002,79
108	484088,99	1315024,86
109	484108,80	1315016,77
110	484137,38	1314997,12
111	484174,85	1314980,80
112	484212,95	1314953,99
113	484241,17	1314935,62
114	484265,93	1314936,07
115	484285,82	1314963,01
116	484318,26	1314975,61
117	484349,80	1314980,40
118	484390,09	1314985,06
119	484417,77	1314977,71
120	484425,32	1314964,70
121	484425,16	1314953,57
122	484413,66	1314939,84
123	484404,56	1314919,74
124	484401,61	1314900,41
125	484409,22	1314879,07
126	484416,97	1314867,49
127	484432,52	1314850,59
128	484445,36	1314833,84
129	484453,01	1314811,94
130	484451,76	1314795,35
131	484441,19	1314770,68
132	484411,74	1314727,39
133	484394,92	1314694,95
134	484391,35	1314658,77
135	484384,28	1314619,90
136	484378,97	1314596,48
137	484380,30	1314572,50
138	484386,46	1314554,37
139	484382,96	1314531,52
140	484377,24	1314519,65

141	484387,36	1314475,20
142	484393,12	1314438,96
143	484400,24	1314426,88
144	484415,30	1314407,82
145	484436,95	1314384,40
146	484450,60	1314361,95
147	484455,88	1314336,40
148	484456,77	1314310,80
149	484474,94	1314275,27
150	484485,53	1314250,99
151	484493,03	1314225,84
152	484498,76	1314197,13
153	484507,63	1314175,83
154	484519,30	1314169,44
155	484532,92	1314161,97
156	484539,86	1314151,15
157	484537,23	1314140,29
158	484531,07	1314123,51
159	484531,91	1314091,98
160	484531,04	1314069,90
161	484537,67	1314050,36
162	484538,43	1314037,67
163	484535,92	1314010,16
164	484530,29	1313979,52
165	484519,04	1313946,35
166	484510,90	1313919,42
167	484502,13	1313896,90
168	484493,97	1313839,83
169	484493,35	1313791,56
170	484501,52	1313773,84
171	484514,76	1313763,70
172	484523,48	1313753,73
173	484534,14	1313740,57
174	484546,14	1313734,84
175	484547,14	1313734,05
176	484557,94	1313725,52
177	484564,78	1313714,33
178	484569,78	1313703,70
179	484587,48	1313693,51
180	484607,64	1313689,71
181	484632,62	1313689,08
182	484649,34	1313676,68
183	484663,72	1313647,34
184	484680,69	1313629,08
185	484700,72	1313607,79
186	484701,29	1313607,29
187	484713,28	1313596,51
188	484735,37	1313591,41
189	484774,33	1313594,52
190	484803,16	1313599,53
191	484830,92	1313624,68
192	484852,26	1313653,54
193	484878,56	1313687,98
194	484902,26	1313714,81

195	484923,39	1313722,91
196	484942,65	1313722,28
197	484992,05	1313700,39
198	485042,80	1313682,21
199	485080,48	1313680,31
200	485131,23	1313686,57
201	485160,25	1313681,38
202	485179,94	1313677,22

Водоохранная зона ручья без названия (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	484969,59	1313655,65
2	484992,84	1313755,60
3	484963,17	1313768,75
4	484958,35	1313770,59
5	484944,62	1313773,01
6	484925,05	1313773,68
7	484907,89	1313771,26
8	484884,07	1313762,26
9	484872,50	1313755,98
10	484864,46	1313748,67
11	484840,52	1313721,65
12	484838,22	1313718,85
13	484811,89	1313684,38
14	484793,08	1313658,93
15	484780,03	1313647,07
16	484767,93	1313644,98
17	484739,13	1313642,66
18	484736,19	1313644,22
19	484717,79	1313663,79
20	484706,04	1313676,40
21	484694,92	1313699,12
22	484690,47	1313706,51
23	484679,89	1313717,22
24	484662,87	1313729,90
25	484648,45	1313737,34
26	484634,37	1313739,78
27	484613,07	1313740,35
28	484607,79	1313741,34
29	484601,28	1313752,03
30	484599,04	1313755,39
31	484589,61	1313765,22
32	484578,65	1313773,89
33	484575,98	1313775,95
34	484568,05	1313780,66
35	484562,96	1313785,71
36	484552,92	1313797,22
37	484545,65	1313804,02
38	484544,71	1313835,87
39	484551,57	1313883,87

40	484558,24	1313900,99
41	484559,52	1313904,67
42	484567,42	1313930,83
43	484578,41	1313963,23
44	484580,22	1313970,22
45	484585,88	1314000,96
46	484586,51	1314005,50
47	484589,02	1314033,09
48	484589,22	1314037,62
49	484588,38	1314053,41
50	484586,03	1314065,90
51	484582,17	1314077,25
52	484582,67	1314089,98
53	484582,68	1314093,34
54	484582,09	1314115,07
55	484584,92	1314122,78
56	484586,60	1314128,34
57	484589,28	1314139,42
58	484590,66	1314151,14
59	484588,21	1314166,58
60	484583,01	1314177,71
61	484575,87	1314189,07
62	484573,98	1314191,87
63	484562,92	1314202,94
64	484557,68	1314206,27
65	484547,68	1314211,79
66	484542,84	1314235,79
67	484541,72	1314240,29
68	484534,19	1314265,54
69	484532,12	1314271,22
70	484521,51	1314295,57
71	484520,16	1314298,42
72	484507,15	1314323,79
73	484506,65	1314338,18
74	484505,64	1314346,59
75	484500,32	1314372,30
76	484498,92	1314377,63
77	484494,12	1314388,10
78	484480,39	1314410,77
79	484478,07	1314414,24
80	484474,35	1314418,78
81	484453,95	1314440,86
82	484442,22	1314455,70
83	484437,54	1314483,17
84	484436,89	1314486,54
85	484430,57	1314514,06
86	484433,11	1314523,60
87	484436,68	1314546,70
88	484437,27	1314554,34
89	484434,82	1314569,79
90	484430,63	1314582,19
91	484430,06	1314592,14
92	484433,82	1314608,67
93	484441,33	1314649,70

94	484441,90	1314653,78
95	484444,50	1314680,18
96	484455,44	1314701,31
97	484483,23	1314742,16
98	484487,81	1314750,54
99	484498,47	1314775,36
100	484500,08	1314779,63
101	484502,38	1314791,28
102	484503,67	1314808,14
103	484503,82	1314811,95
104	484501,37	1314827,41
105	484493,31	1314850,59
106	484486,54	1314863,55
107	484472,88	1314881,46
108	484469,95	1314884,94
109	484457,01	1314899,01
110	484454,92	1314902,11
111	484453,79	1314905,30
112	484457,04	1314912,51
113	484464,19	1314921,07
114	484466,31	1314923,78
115	484473,41	1314937,71
116	484475,85	1314952,05
117	484476,11	1314963,68
118	484473,66	1314980,26
119	484469,45	1314989,74
120	484461,70	1315003,22
121	484458,82	1315007,65
122	484447,76	1315018,70
123	484433,82	1315025,81
124	484403,25	1315034,13
125	484390,22	1315035,86
126	484384,51	1315035,54
127	484344,00	1315030,86
128	484310,59	1315025,82
129	484302,64	1315023,95
130	484267,32	1315010,32
131	484256,04	1315004,16
132	484245,35	1314993,52
133	484241,44	1314996,06
134	484204,05	1315022,35
135	484195,24	1315027,31
136	484162,18	1315041,71
137	484137,56	1315058,66
138	484128,14	1315063,74
139	484108,04	1315071,95
140	484104,57	1315073,22
141	484089,13	1315075,66
142	484073,68	1315073,22
143	484066,47	1315070,22
144	484022,90	1315048,08
145	483969,44	1315017,58
146	483931,13	1315009,74
147	483857,25	1315011,62

148	483851,97	1315011,47
149	483816,07	1315008,58
150	483715,84	1315004,40
151	483702,46	1315001,98
152	483688,52	1314994,90
153	483677,47	1314983,82
154	483670,36	1314969,89
155	483667,91	1314954,43
156	483670,37	1314938,19
157	483677,47	1314924,26
158	483688,53	1314913,18
159	483702,47	1314906,10
160	483717,92	1314903,63
161	483821,24	1314907,90
162	483857,37	1314910,78
163	483934,34	1314908,83
164	483945,66	1314909,82
165	483997,59	1314920,48
166	484003,00	1314921,90
167	484012,32	1314926,03
168	484069,74	1314958,82
169	484089,85	1314969,12
170	484109,05	1314955,92
171	484117,41	1314951,28
172	484150,23	1314936,99
173	484184,18	1314913,10
174	484213,89	1314893,71
175	484225,72	1314888,06
176	484241,17	1314885,62
177	484266,84	1314886,08
178	484281,38	1314888,51
179	484295,32	1314895,62
180	484306,15	1314906,37
181	484317,43	1314921,65
182	484331,22	1314927,01
183	484355,96	1314930,75
184	484355,12	1314927,28
185	484352,18	1314907,95
186	484351,62	1314900,42
187	484354,06	1314884,96
188	484362,11	1314862,27
189	484367,67	1314851,26
190	484375,41	1314839,68
191	484380,18	1314833,63
192	484394,20	1314818,38
193	484400,81	1314809,78
194	484402,03	1314806,26
195	484397,13	1314794,82
196	484370,40	1314755,50
197	484367,34	1314750,42
198	484350,54	1314717,97
199	484347,38	1314710,40
200	484345,16	1314699,86
201	484341,79	1314665,71

202	484335,28	1314629,90
203	484330,21	1314607,54
204	484328,97	1314596,48
205	484330,37	1314569,73
206	484332,75	1314557,06
207	484335,19	1314549,86
208	484334,67	1314546,50
209	484332,20	1314541,36
210	484329,69	1314535,10
211	484327,24	1314519,65
212	484328,49	1314508,54
213	484338,24	1314465,71
214	484343,74	1314431,10
215	484345,58	1314423,50
216	484350,05	1314413,57
217	484357,17	1314401,49
218	484359,79	1314397,49
219	484376,07	1314376,82
220	484378,57	1314373,87
221	484396,83	1314354,14
222	484403,38	1314343,36
223	484406,06	1314330,43
224	484406,81	1314309,06
225	484409,22	1314295,34
226	484412,25	1314288,03
227	484429,72	1314253,87
228	484438,48	1314233,79
229	484444,44	1314213,78
230	484449,73	1314187,34
231	484451,22	1314181,68
232	484452,60	1314177,90
233	484461,47	1314156,61
234	484467,18	1314146,43
235	484478,24	1314135,38
236	484482,52	1314132,67
237	484481,07	1314123,50
238	484481,88	1314092,30
239	484481,08	1314071,87
240	484483,50	1314054,45
241	484488,16	1314040,66
242	484486,34	1314016,96
243	484481,77	1313992,13
244	484471,69	1313962,42
245	484463,60	1313935,74
246	484455,55	1313915,04
247	484452,63	1313903,98
248	484444,47	1313846,91
249	484443,97	1313840,46
250	484443,35	1313792,19
251	484445,81	1313776,11
252	484447,94	1313770,62
253	484456,11	1313752,90
254	484461,07	1313744,45
255	484471,12	1313734,14

256	484480,40	1313727,02
257	484485,22	1313721,52
258	484495,29	1313709,10
259	484504,75	1313700,11
260	484512,60	1313695,46
261	484519,54	1313692,13
262	484524,54	1313682,42
263	484529,33	1313674,30
264	484540,39	1313663,25
265	484544,83	1313660,37
266	484562,54	1313650,18
267	484572,03	1313645,95
268	484578,23	1313644,38
269	484598,37	1313640,58
270	484606,38	1313639,73
271	484611,84	1313639,58
272	484618,82	1313625,34
273	484623,26	1313617,95
274	484627,09	1313613,30
275	484644,06	1313595,04
276	484664,29	1313573,54
277	484667,75	1313570,19
278	484679,86	1313559,33
279	484683,89	1313556,06
280	484697,83	1313548,96
281	484702,04	1313547,79
282	484724,12	1313542,69
283	484735,37	1313541,41
284	484739,35	1313541,57
285	484778,31	1313544,67
286	484782,89	1313545,26
287	484811,72	1313550,27
288	484818,61	1313551,98
289	484832,55	1313559,07
290	484836,73	1313562,48
291	484864,48	1313587,63
292	484871,12	1313594,94
293	484892,23	1313623,50
294	484917,22	1313656,22
295	484931,59	1313672,50
1	484969,59	1313655,65

Прибрежная защитная полоса ручья без названия (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	484969,59	1313655,65
2	484992,84	1313755,60
3	484963,17	1313768,75
4	484958,35	1313770,59
5	484944,62	1313773,01
6	484925,05	1313773,68

7	484907,89	1313771,26
8	484884,07	1313762,26
9	484872,50	1313755,98
10	484864,46	1313748,67
11	484840,52	1313721,65
12	484838,22	1313718,85
13	484811,89	1313684,38
14	484793,08	1313658,93
15	484780,03	1313647,07
16	484767,93	1313644,98
17	484739,13	1313642,66
18	484736,19	1313644,22
19	484717,79	1313663,79
20	484706,04	1313676,40
21	484694,92	1313699,12
22	484690,47	1313706,51
23	484679,89	1313717,22
24	484662,87	1313729,90
25	484648,45	1313737,34
26	484634,37	1313739,78
27	484613,07	1313740,35
28	484607,79	1313741,34
29	484601,28	1313752,03
30	484599,04	1313755,39
31	484589,61	1313765,22
32	484578,65	1313773,89
33	484575,98	1313775,95
34	484568,05	1313780,66
35	484562,96	1313785,71
36	484552,92	1313797,22
37	484545,65	1313804,02
38	484544,71	1313835,87
39	484551,57	1313883,87
40	484558,24	1313900,99
41	484559,52	1313904,67
42	484567,42	1313930,83
43	484578,41	1313963,23
44	484580,22	1313970,22
45	484585,88	1314000,96
46	484586,51	1314005,50
47	484589,02	1314033,09
48	484589,22	1314037,62
49	484588,38	1314053,41
50	484586,03	1314065,90
51	484582,17	1314077,25
52	484582,67	1314089,98
53	484582,68	1314093,34
54	484582,09	1314115,07
55	484584,92	1314122,78
56	484586,60	1314128,34
57	484589,28	1314139,42
58	484590,66	1314151,14
59	484588,21	1314166,58
60	484583,01	1314177,71

61	484575,87	1314189,07
62	484573,98	1314191,87
63	484562,92	1314202,94
64	484557,68	1314206,27
65	484547,68	1314211,79
66	484542,84	1314235,79
67	484541,72	1314240,29
68	484534,19	1314265,54
69	484532,12	1314271,22
70	484521,51	1314295,57
71	484520,16	1314298,42
72	484507,15	1314323,79
73	484506,65	1314338,18
74	484505,64	1314346,59
75	484500,32	1314372,30
76	484498,92	1314377,63
77	484494,12	1314388,10
78	484480,39	1314410,77
79	484478,07	1314414,24
80	484474,35	1314418,78
81	484453,95	1314440,86
82	484442,22	1314455,70
83	484437,54	1314483,17
84	484436,89	1314486,54
85	484430,57	1314514,06
86	484433,11	1314523,60
87	484436,68	1314546,70
88	484437,27	1314554,34
89	484434,82	1314569,79
90	484430,63	1314582,19
91	484430,06	1314592,14
92	484433,82	1314608,67
93	484441,33	1314649,70
94	484441,90	1314653,78
95	484444,50	1314680,18
96	484455,44	1314701,31
97	484483,23	1314742,16
98	484487,81	1314750,54
99	484498,47	1314775,36
100	484500,08	1314779,63
101	484502,38	1314791,28
102	484503,67	1314808,14
103	484503,82	1314811,95
104	484501,37	1314827,41
105	484493,31	1314850,59
106	484486,54	1314863,55
107	484472,88	1314881,46
108	484469,95	1314884,94
109	484457,01	1314899,01
110	484454,92	1314902,11
111	484453,79	1314905,30
112	484457,04	1314912,51
113	484464,19	1314921,07
114	484466,31	1314923,78

115	484473,41	1314937,71
116	484475,85	1314952,05
117	484476,11	1314963,68
118	484473,66	1314980,26
119	484469,45	1314989,74
120	484461,70	1315003,22
121	484458,82	1315007,65
122	484447,76	1315018,70
123	484433,82	1315025,81
124	484403,25	1315034,13
125	484390,22	1315035,86
126	484384,51	1315035,54
127	484344,00	1315030,86
128	484310,59	1315025,82
129	484302,64	1315023,95
130	484267,32	1315010,32
131	484256,04	1315004,16
132	484245,35	1314993,52
133	484241,44	1314996,06
134	484204,05	1315022,35
135	484195,24	1315027,31
136	484162,18	1315041,71
137	484137,56	1315058,66
138	484128,14	1315063,74
139	484108,04	1315071,95
140	484104,57	1315073,22
141	484089,13	1315075,66
142	484073,68	1315073,22
143	484066,47	1315070,22
144	484022,90	1315048,08
145	483969,44	1315017,58
146	483931,13	1315009,74
147	483857,25	1315011,62
148	483851,97	1315011,47
149	483816,07	1315008,58
150	483715,84	1315004,40
151	483702,46	1315001,98
152	483688,52	1314994,90
153	483677,47	1314983,82
154	483670,36	1314969,89
155	483667,91	1314954,43
156	483670,37	1314938,19
157	483677,47	1314924,26
158	483688,53	1314913,18
159	483702,47	1314906,10
160	483717,92	1314903,63
161	483821,24	1314907,90
162	483857,37	1314910,78
163	483934,34	1314908,83
164	483945,66	1314909,82
165	483997,59	1314920,48
166	484003,00	1314921,90
167	484012,32	1314926,03
168	484069,74	1314958,82

169	484089,85	1314969,12
170	484109,05	1314955,92
171	484117,41	1314951,28
172	484150,23	1314936,99
173	484184,18	1314913,10
174	484213,89	1314893,71
175	484225,72	1314888,06
176	484241,17	1314885,62
177	484266,84	1314886,08
178	484281,38	1314888,51
179	484295,32	1314895,62
180	484306,15	1314906,37
181	484317,43	1314921,65
182	484331,22	1314927,01
183	484355,96	1314930,75
184	484355,12	1314927,28
185	484352,18	1314907,95
186	484351,62	1314900,42
187	484354,06	1314884,96
188	484362,11	1314862,27
189	484367,67	1314851,26
190	484375,41	1314839,68
191	484380,18	1314833,63
192	484394,20	1314818,38
193	484400,81	1314809,78
194	484402,03	1314806,26
195	484397,13	1314794,82
196	484370,40	1314755,50
197	484367,34	1314750,42
198	484350,54	1314717,97
199	484347,38	1314710,40
200	484345,16	1314699,86
201	484341,79	1314665,71
202	484335,28	1314629,90
203	484330,21	1314607,54
204	484328,97	1314596,48
205	484330,37	1314569,73
206	484332,75	1314557,06
207	484335,19	1314549,86
208	484334,67	1314546,50
209	484332,20	1314541,36
210	484329,69	1314535,10
211	484327,24	1314519,65
212	484328,49	1314508,54
213	484338,24	1314465,71
214	484343,74	1314431,10
215	484345,58	1314423,50
216	484350,05	1314413,57
217	484357,17	1314401,49
218	484359,79	1314397,49
219	484376,07	1314376,82
220	484378,57	1314373,87
221	484396,83	1314354,14
222	484403,38	1314343,36

223	484406,06	1314330,43
224	484406,81	1314309,06
225	484409,22	1314295,34
226	484412,25	1314288,03
227	484429,72	1314253,87
228	484438,48	1314233,79
229	484444,44	1314213,78
230	484449,73	1314187,34
231	484451,22	1314181,68
232	484452,60	1314177,90
233	484461,47	1314156,61
234	484467,18	1314146,43
235	484478,24	1314135,38
236	484482,52	1314132,67
237	484481,07	1314123,50
238	484481,88	1314092,30
239	484481,08	1314071,87
240	484483,50	1314054,45
241	484488,16	1314040,66
242	484486,34	1314016,96
243	484481,77	1313992,13
244	484471,69	1313962,42
245	484463,60	1313935,74
246	484455,55	1313915,04
247	484452,63	1313903,98
248	484444,47	1313846,91
249	484443,97	1313840,46
250	484443,35	1313792,19
251	484445,81	1313776,11
252	484447,94	1313770,62
253	484456,11	1313752,90
254	484461,07	1313744,45
255	484471,12	1313734,14
256	484480,40	1313727,02
257	484485,22	1313721,52
258	484495,29	1313709,10
259	484504,75	1313700,11
260	484512,60	1313695,46
261	484519,54	1313692,13
262	484524,54	1313682,42
263	484529,33	1313674,30
264	484540,39	1313663,25
265	484544,83	1313660,37
266	484562,54	1313650,18
267	484572,03	1313645,95
268	484578,23	1313644,38
269	484598,37	1313640,58
270	484606,38	1313639,73
271	484611,84	1313639,58
272	484618,82	1313625,34
273	484623,26	1313617,95
274	484627,09	1313613,30
275	484644,06	1313595,04
276	484664,29	1313573,54

277	484667,75	1313570,19
278	484679,86	1313559,33
279	484683,89	1313556,06
280	484697,83	1313548,96
281	484702,04	1313547,79
282	484724,12	1313542,69
283	484735,37	1313541,41
284	484739,35	1313541,57
285	484778,31	1313544,67
286	484782,89	1313545,26
287	484811,72	1313550,27
288	484818,61	1313551,98
289	484832,55	1313559,07
290	484836,73	1313562,48
291	484864,48	1313587,63
292	484871,12	1313594,94
293	484892,23	1313623,50
294	484917,22	1313656,22
295	484931,59	1313672,50
1	484969,59	1313655,65

Береговая линия ручья Елемейка (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	487070,41	1318456,03
2	487011,57	1318484,05
3	486972,14	1318506,66
4	486955,77	1318509,61
5	486948,64	1318507,86
6	486932,40	1318496,29
7	486920,47	1318497,99
8	486904,90	1318508,95
9	486892,69	1318516,50
10	486883,76	1318515,99
11	486874,34	1318509,58
12	486861,84	1318506,17
13	486853,92	1318512,39
14	486847,00	1318522,77
15	486831,82	1318533,31
16	486820,01	1318533,98
17	486805,22	1318521,11
18	486786,63	1318495,55
19	486776,28	1318484,64
20	486766,67	1318482,95
21	486749,95	1318489,29
22	486735,43	1318493,93
23	486728,17	1318490,43
24	486721,22	1318484,07
25	486709,28	1318482,37
26	486696,11	1318488,68
27	486671,84	1318512,94

28	486641,13	1318562,78
29	486622,54	1318588,90
30	486619,97	1318591,06
31	486596,51	1318610,59
32	486573,56	1318632,63
33	486529,47	1318668,50
34	486487,77	1318706,68
35	486439,55	1318738,44
36	486383,10	1318763,72
37	486381,79	1318764,42
38	486326,12	1318793,68
39	486300,31	1318808,35
40	486283,30	1318822,43
41	486252,64	1318833,06
42	486220,37	1318847,73
43	486171,05	1318880,02
44	486120,50	1318911,17
45	486051,76	1318949,37
46	485983,05	1318992,82
47	485950,77	1319023,92
48	485907,29	1319064,47
49	485884,85	1319073,94
50	485845,35	1319075,74
51	485842,96	1319075,79
52	485814,78	1319076,31
53	485768,30	1319067,50
54	485728,99	1319062,80
55	485693,18	1319065,15
56	485693,13	1319064,35
57	485728,98	1319062,00
58	485768,42	1319066,70
59	485814,82	1319075,51
60	485842,94	1319074,99
61	485845,33	1319074,95
62	485884,61	1319073,17
63	485906,80	1319063,84
64	485950,22	1319023,34
65	485982,52	1318992,22
66	486051,34	1318948,68
67	486120,08	1318910,49
68	486170,61	1318879,35
69	486219,95	1318847,04
70	486252,32	1318832,32
71	486282,84	1318821,77
72	486299,82	1318807,72
73	486325,74	1318792,99
74	486381,40	1318763,71
75	486382,73	1318763,00
76	486439,14	1318737,75
77	486487,26	1318706,07
78	486528,95	1318667,90
79	486573,01	1318632,05
80	486595,96	1318610,02
81	486619,46	1318590,46

82	486621,93	1318588,40
83	486640,44	1318562,35
84	486671,17	1318512,48
85	486695,60	1318488,06
86	486709,05	1318481,60
87	486721,07	1318483,24
88	486724,23	1318461,01
89	486720,63	1318448,41
90	486709,78	1318438,48
91	486686,58	1318426,63
92	486650,97	1318417,96
93	486628,97	1318407,89
94	486619,27	1318398,67
95	486612,79	1318379,88
96	486600,06	1318367,13
97	486591,38	1318358,46
98	486588,98	1318344,99
99	486586,26	1318328,68
100	486574,54	1318318,30
101	486551,28	1318307,82
102	486542,04	1318299,52
103	486536,45	1318282,45
104	486537,34	1318261,90
105	486525,14	1318248,81
106	486512,39	1318240,15
107	486503,72	1318227,86
108	486486,06	1318226,05
109	486464,14	1318224,68
110	486454,75	1318215,43
111	486438,73	1318188,41
112	486421,43	1318168,71
113	486399,43	1318151,89
114	486386,37	1318135,90
115	486367,41	1318112,54
116	486347,14	1318108,64
117	486324,27	1318109,00
118	486308,11	1318108,40
119	486282,62	1318107,95
120	486253,87	1318078,56
121	486225,40	1318048,47
122	486213,44	1318041,04
123	486180,94	1318022,05
124	486140,13	1318014,23
125	486102,74	1318009,71
126	486073,89	1318010,16
127	486038,18	1318007,33
128	486005,96	1318009,53
129	485977,08	1318009,98
130	485955,00	1318010,33
131	485939,19	1317995,17
132	485933,69	1317973,14
133	485922,57	1317965,14
134	485921,60	1317964,41
135	485904,94	1317967,45

136	485898,28	1317965,25
137	485895,41	1317955,03
138	485886,32	1317942,89
139	485877,66	1317931,19
140	485869,98	1317926,93
141	485865,72	1317926,93
142	485866,57	1317936,53
143	485867,43	1317951,78
144	485863,01	1317958,56
145	485851,67	1317955,23
146	485838,19	1317951,33
147	485823,85	1317950,02
148	485814,45	1317939,88
149	485808,25	1317920,10
150	485809,55	1317908,62
151	485813,47	1317892,93
152	485813,47	1317882,68
153	485806,26	1317874,61
154	485795,93	1317872,46
155	485788,95	1317871,15
156	485786,49	1317864,80
157	485790,80	1317849,41
158	485789,15	1317843,18
159	485780,74	1317840,24
160	485771,80	1317842,80
161	485765,33	1317848,41
162	485758,13	1317848,95
163	485752,54	1317840,47
164	485745,13	1317827,42
165	485736,05	1317817,03
166	485727,80	1317810,96
167	485725,47	1317803,77
168	485730,34	1317797,31
169	485743,39	1317792,04
170	485745,03	1317785,47
171	485740,87	1317780,91
172	485733,63	1317778,35
173	485712,38	1317777,48
174	485698,46	1317779,67
175	485684,10	1317781,84
176	485672,15	1317778,34
177	485668,41	1317769,83
178	485672,31	1317752,59
179	485681,46	1317733,83
180	485682,32	1317720,42
181	485686,88	1317711,81
182	485687,27	1317706,86
183	485684,78	1317701,27
184	485681,42	1317693,28
185	485675,37	1317689,77
186	485670,13	1317687,05
187	485664,98	1317687,13
188	485656,15	1317689,69
189	485644,61	1317696,67

190	485625,44	1317710,73
191	485599,65	1317720,80
192	485569,63	1317724,11
193	485537,47	1317714,83
194	485507,63	1317694,01
195	485488,42	1317670,58
196	485476,83	1317659,35
197	485465,99	1317644,04
198	485454,58	1317638,55
199	485431,67	1317630,77
200	485407,14	1317627,08
201	485392,36	1317623,22
202	485358,82	1317617,21
203	485330,25	1317579,99
204	485269,04	1317527,10
205	485225,76	1317477,13
206	485204,34	1317456,36
207	485149,02	1317455,59
208	485093,70	1317466,25
209	485038,24	1317472,03
210	484997,38	1317471,04
211	484933,82	1317476,93
212	484912,78	1317455,13
213	484845,22	1317412,15
214	484784,48	1317388,63
215	484743,36	1317368,06
216	484710,71	1317363,69
217	484684,28	1317349,38
218	484650,02	1317343,42
219	484620,82	1317348,76
220	484594,85	1317357,31
221	484563,41	1317346,37
222	484504,38	1317329,35
223	484437,16	1317312,45
224	484436,91	1317311,86
225	484504,58	1317328,58
226	484563,64	1317345,61
227	484594,72	1317356,52
228	484620,59	1317347,99
229	484649,94	1317342,63
230	484684,47	1317348,60
231	484710,89	1317362,90
232	484743,53	1317367,27
233	484784,79	1317387,88
234	484845,54	1317411,41
235	484913,25	1317454,48
236	484933,94	1317476,11
237	484997,33	1317470,24
238	485038,19	1317471,23
239	485093,56	1317465,46
240	485148,91	1317454,81
241	485204,51	1317455,56
242	485226,34	1317476,57
243	485269,58	1317526,51

244	485330,80	1317579,41
245	485359,11	1317616,45
246	485392,52	1317622,44
247	485407,28	1317626,29
248	485431,83	1317629,98
249	485454,87	1317637,80
250	485466,43	1317643,37
251	485477,42	1317658,80
252	485488,99	1317670,03
253	485508,13	1317693,39
254	485537,76	1317714,07
255	485569,67	1317723,30
256	485599,41	1317720,05
257	485625,01	1317710,05
258	485644,16	1317696,01
259	485655,77	1317688,98
260	485664,80	1317686,34
261	485670,22	1317686,25
262	485675,74	1317689,06
263	485681,95	1317692,65
264	485685,51	1317700,95
265	485688,04	1317706,62
266	485687,73	1317711,88
267	485683,12	1317720,57
268	485682,26	1317733,96
269	485673,08	1317752,82
270	485669,20	1317769,64
271	485672,56	1317777,63
272	485684,06	1317781,03
273	485698,33	1317778,87
274	485712,29	1317776,68
275	485733,72	1317777,56
276	485741,23	1317780,18
277	485745,76	1317785,08
278	485744,11	1317792,42
279	485730,90	1317797,89
280	485726,31	1317803,74
281	485728,38	1317810,39
282	485736,55	1317816,41
283	485745,76	1317826,93
284	485753,22	1317840,05
285	485758,31	1317848,14
286	485764,92	1317847,72
287	485771,35	1317842,14
288	485780,64	1317839,43
289	485789,61	1317842,50
290	485791,60	1317849,30
291	485787,28	1317864,65
292	485789,33	1317870,42
293	485796,08	1317871,68
294	485806,54	1317873,85
295	485814,16	1317882,26
296	485814,27	1317892,98
297	485810,35	1317908,73

298	485809,05	1317919,95
299	485815,10	1317939,40
300	485824,08	1317949,23
301	485838,31	1317950,53
302	485851,90	1317954,46
303	485862,51	1317957,86
304	485866,62	1317951,69
305	485865,77	1317936,59
306	485864,88	1317926,56
307	485865,28	1317926,13
308	485870,09	1317926,13
309	485878,12	1317930,54
310	485886,96	1317942,41
311	485896,11	1317954,61
312	485898,74	1317964,56
313	485904,96	1317966,64
314	485921,62	1317963,60
315	485923,00	1317964,47
316	485934,27	1317972,57
317	485939,84	1317994,68
318	485955,15	1318009,53
319	485977,08	1318009,19
320	486005,92	1318008,73
321	486038,15	1318006,53
322	486073,90	1318009,36
323	486102,76	1318008,91
324	486140,25	1318013,43
325	486181,16	1318021,28
326	486213,85	1318040,35
327	486225,87	1318047,82
328	486254,43	1318078,00
329	486282,80	1318107,15
330	486308,13	1318107,60
331	486324,27	1318108,20
332	486347,18	1318107,84
333	486367,70	1318111,78
334	486386,99	1318135,40
335	486399,96	1318151,28
336	486421,94	1318168,10
337	486439,34	1318187,92
338	486455,35	1318214,89
339	486464,35	1318223,89
340	486486,13	1318225,26
341	486503,98	1318227,08
342	486512,90	1318239,52
343	486525,62	1318248,17
344	486538,04	1318261,48
345	486537,23	1318282,27
346	486542,66	1318299,01
347	486551,66	1318307,11
348	486574,92	1318317,59
349	486586,90	1318328,17
350	486589,78	1318344,86
351	486592,04	1318357,99

352	486600,62	1318366,56
353	486613,42	1318379,37
354	486619,88	1318398,16
355	486629,37	1318407,19
356	486651,19	1318417,20
357	486686,81	1318425,87
358	486710,19	1318437,79
359	486721,26	1318447,90
360	486725,02	1318460,88
361	486721,82	1318483,54
362	486728,58	1318489,74
363	486735,35	1318493,12
364	486749,68	1318488,53
365	486766,49	1318482,16
366	486776,55	1318483,87
367	486787,23	1318495,02
368	486805,79	1318520,54
369	486820,13	1318533,17
370	486831,46	1318532,60
371	486846,37	1318522,27
372	486853,29	1318511,89
373	486861,50	1318505,42
374	486874,61	1318508,83
375	486883,93	1318515,20
376	486892,38	1318515,76
377	486904,45	1318508,29
378	486920,09	1318497,29
379	486932,45	1318495,47
380	486948,91	1318507,11
381	486955,72	1318508,81
382	486971,81	1318505,93
383	487011,18	1318483,35
384	487070,16	1318455,07

Водоохранная зона ручья Елемейка (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	486837,78	1318462,09
2	486870,45	1318514,95
3	486885,73	1318538,37
4	486886,42	1318540,40
5	486888,64	1318546,28
6	486896,47	1318565,90
7	486892,69	1318566,50
8	486880,91	1318565,90
9	486874,31	1318564,67
10	486860,33	1318574,38
11	486847,27	1318580,86
12	486834,65	1318583,23
13	486822,84	1318583,90
14	486804,56	1318581,54

15	486790,62	1318574,43
16	486787,19	1318571,70
17	486772,40	1318558,83
18	486764,78	1318550,51
19	486756,83	1318539,58
20	486750,65	1318541,55
21	486735,43	1318543,94
22	486719,99	1318541,47
23	486715,72	1318539,78
24	486711,33	1318544,16
25	486683,70	1318589,01
26	486681,87	1318591,78
27	486663,28	1318617,89
28	486654,71	1318627,18
29	486652,14	1318629,34
30	486629,86	1318647,87
31	486608,19	1318668,69
32	486605,11	1318671,42
33	486562,16	1318706,35
34	486521,53	1318743,55
35	486517,16	1318747,14
36	486467,05	1318780,19
37	486459,99	1318784,06
38	486405,11	1318808,66
39	486350,11	1318837,55
40	486328,82	1318849,66
41	486315,19	1318860,94
42	486312,69	1318862,88
43	486299,68	1318869,66
44	486271,23	1318879,54
45	486244,55	1318891,66
46	486198,44	1318921,86
47	486146,73	1318953,74
48	486077,29	1318992,38
49	486014,08	1319032,35
50	485985,45	1319059,94
51	485941,39	1319101,04
52	485936,68	1319104,91
53	485926,73	1319110,54
54	485904,29	1319120,02
55	485900,30	1319121,49
56	485887,13	1319123,89
57	485847,63	1319125,70
58	485844,01	1319125,78
59	485814,78	1319126,30
60	485805,46	1319125,44
61	485760,67	1319116,94
62	485727,65	1319112,99
63	485696,45	1319115,04
64	485693,18	1319115,15
65	485677,74	1319112,70
66	485663,79	1319105,60
67	485652,73	1319094,54
68	485645,64	1319080,59

69	485643,18	1319065,15
70	485645,58	1319048,90
71	485652,68	1319034,96
72	485663,74	1319023,90
73	485677,68	1319016,80
74	485689,87	1319014,46
75	485725,70	1319012,11
76	485728,98	1319012,00
77	485734,91	1319012,35
78	485774,34	1319017,06
79	485777,75	1319017,58
80	485819,07	1319025,42
81	485842,02	1319024,99
82	485873,44	1319023,62
83	485879,21	1319021,20
84	485915,82	1318987,06
85	485947,83	1318956,21
86	485953,12	1318951,78
87	485955,78	1318949,97
88	486024,61	1318906,43
89	486094,81	1318867,33
90	486143,79	1318837,14
91	486192,56	1318805,22
92	486199,25	1318801,54
93	486231,62	1318786,82
94	486235,98	1318785,06
95	486257,94	1318777,47
96	486267,94	1318769,20
97	486270,43	1318767,26
98	486275,12	1318764,26
99	486301,04	1318749,52
100	486357,99	1318719,54
101	486362,29	1318717,36
102	486415,02	1318693,76
103	486456,45	1318666,50
104	486495,19	1318631,02
105	486539,85	1318594,56
106	486561,34	1318573,95
107	486563,97	1318571,58
108	486584,93	1318554,14
109	486598,73	1318534,72
110	486628,60	1318486,26
111	486630,72	1318483,09
112	486635,82	1318477,12
113	486644,98	1318467,95
114	486639,13	1318466,54
115	486635,52	1318465,50
116	486630,16	1318463,42
117	486608,17	1318453,34
118	486599,58	1318448,34
119	486594,52	1318444,13
120	486584,82	1318434,91
121	486578,82	1318428,06
122	486572,01	1318414,98

123	486569,27	1318407,06
124	486564,69	1318402,48
125	486556,05	1318393,84
126	486550,93	1318387,86
127	486543,83	1318373,90
128	486542,16	1318367,23
129	486540,47	1318357,79
130	486530,74	1318353,41
131	486521,89	1318348,27
132	486517,87	1318345,02
133	486508,63	1318336,72
134	486501,59	1318328,91
135	486494,52	1318315,07
136	486488,93	1318298,02
137	486486,54	1318283,04
138	486482,99	1318280,59
139	486478,05	1318275,65
140	486461,02	1318274,58
141	486448,68	1318272,22
142	486434,75	1318265,14
143	486429,05	1318260,30
144	486419,66	1318251,06
145	486414,30	1318244,82
146	486411,74	1318240,93
147	486398,09	1318217,90
148	486387,13	1318205,42
149	486369,07	1318191,62
150	486360,71	1318183,52
151	486347,64	1318167,54
152	486340,53	1318158,75
153	486325,05	1318158,99
154	486306,74	1318158,38
155	486281,74	1318157,94
156	486267,17	1318155,50
157	486253,24	1318148,40
158	486246,87	1318142,91
159	486218,13	1318113,52
160	486193,52	1318087,54
161	486187,62	1318083,87
162	486163,11	1318069,54
163	486132,42	1318063,66
164	486100,12	1318059,76
165	486074,67	1318060,14
166	486069,94	1318060,00
167	486037,91	1318057,47
168	486009,37	1318059,41
169	485977,87	1318059,97
170	485955,78	1318060,32
171	485939,55	1318057,87
172	485925,61	1318050,78
173	485920,40	1318046,42
174	485904,58	1318031,26
175	485898,74	1318024,56
176	485894,25	1318015,76

177	485889,49	1318014,99
178	485882,60	1318012,74
179	485871,76	1318007,17
180	485863,01	1318008,56
181	485848,92	1318006,53
182	485837,68	1318003,23
183	485828,88	1318000,69
184	485819,30	1317999,81
185	485808,39	1317997,57
186	485794,47	1317990,46
187	485787,18	1317984,02
188	485777,79	1317973,87
189	485773,99	1317969,26
190	485766,90	1317955,33
191	485760,54	1317935,06
192	485758,25	1317920,10
193	485758,57	1317914,46
194	485758,96	1317910,99
195	485748,50	1317900,54
196	485746,64	1317897,14
197	485742,68	1317896,50
198	485728,74	1317889,39
199	485717,69	1317878,34
200	485710,79	1317867,98
201	485709,06	1317865,15
202	485704,16	1317856,51
203	485702,01	1317854,06
204	485698,17	1317851,23
205	485687,35	1317840,35
206	485682,93	1317831,66
207	485670,05	1317829,82
208	485658,10	1317826,32
209	485642,76	1317818,78
210	485631,69	1317807,73
211	485626,37	1317798,46
212	485622,63	1317789,95
213	485620,86	1317785,28
214	485618,41	1317769,82
215	485615,10	1317768,35
216	485605,13	1317770,50
217	485575,12	1317773,81
218	485569,63	1317774,11
219	485555,78	1317772,14
220	485523,61	1317762,86
221	485508,86	1317755,84
222	485479,02	1317735,02
223	485468,96	1317725,71
224	485451,58	1317704,50
225	485442,04	1317695,26
226	485436,37	1317688,74
227	485433,05	1317684,03
228	485419,82	1317679,55
229	485399,70	1317676,51
230	485394,51	1317675,46

231	485381,62	1317672,10
232	485350,00	1317666,43
233	485343,37	1317664,75
234	485329,44	1317657,66
235	485319,16	1317647,65
236	485293,70	1317614,48
237	485236,35	1317564,93
238	485231,25	1317559,82
239	485189,38	1317511,50
240	485183,79	1317506,08
241	485153,46	1317505,66
242	485103,16	1317515,34
243	485098,88	1317515,98
244	485043,42	1317521,76
245	485038,24	1317522,03
246	484999,09	1317521,10
247	484938,42	1317526,72
248	484933,82	1317526,93
249	484918,36	1317524,48
250	484904,44	1317517,38
251	484897,84	1317511,65
252	484880,93	1317494,13
253	484822,56	1317456,99
254	484766,43	1317435,26
255	484762,11	1317433,34
256	484728,45	1317416,51
257	484704,08	1317413,25
258	484695,26	1317411,23
259	484686,90	1317407,66
260	484667,66	1317397,23
261	484650,24	1317394,21
262	484633,18	1317397,33
263	484610,49	1317404,80
264	484594,85	1317407,31
265	484579,39	1317404,86
266	484548,26	1317394,03
267	484491,35	1317377,63
268	484424,98	1317360,94
269	484421,71	1317360,00
270	484407,77	1317352,90
271	484396,71	1317341,84
272	484389,61	1317327,90
273	484386,91	1317311,86
274	484389,36	1317296,42
275	484396,46	1317282,46
276	484407,53	1317271,41
277	484421,46	1317264,30
278	484436,91	1317261,86
279	484448,90	1317263,31
280	484516,57	1317280,03
281	484577,49	1317297,57
282	484595,23	1317303,71
283	484604,93	1317300,50
284	484611,61	1317298,80

285	484640,96	1317293,44
286	484649,94	1317292,62
287	484658,46	1317293,36
288	484692,99	1317299,33
289	484699,91	1317301,06
290	484708,27	1317304,62
291	484726,62	1317314,56
292	484750,17	1317317,71
293	484758,99	1317319,71
294	484765,87	1317322,54
295	484805,04	1317342,10
296	484863,60	1317364,78
297	484872,37	1317369,22
298	484940,09	1317412,29
299	484942,64	1317414,03
300	484949,38	1317419,92
301	484953,38	1317424,10
302	484992,71	1317420,45
303	484997,33	1317420,24
304	485036,20	1317421,17
305	485086,22	1317415,95
306	485139,46	1317405,71
307	485148,91	1317404,82
308	485205,18	1317405,55
309	485219,95	1317408,02
310	485233,90	1317415,10
311	485239,18	1317419,54
312	485261,01	1317440,54
313	485264,15	1317443,84
314	485305,01	1317491,04
315	485363,49	1317541,58
316	485370,53	1317549,06
317	485387,06	1317570,66
318	485401,34	1317573,22
319	485405,14	1317574,06
320	485417,33	1317577,23
321	485439,27	1317580,54
322	485447,28	1317582,43
323	485470,94	1317590,45
324	485476,57	1317592,75
325	485488,13	1317598,34
326	485495,82	1317602,91
327	485506,88	1317613,98
328	485515,50	1317626,10
329	485523,81	1317634,14
330	485527,67	1317638,34
331	485542,43	1317656,35
332	485559,61	1317668,34
333	485574,07	1317672,51
334	485587,39	1317671,07
335	485600,73	1317665,86
336	485614,60	1317655,70
337	485618,27	1317653,23
338	485629,87	1317646,21

339	485640,32	1317641,42
340	485650,78	1317638,35
341	485663,97	1317636,35
342	485669,40	1317636,26
343	485685,66	1317638,70
344	485692,90	1317641,70
345	485698,42	1317644,50
346	485706,97	1317649,36
347	485711,34	1317652,19
348	485722,40	1317663,26
349	485727,90	1317672,94
350	485731,32	1317680,91
351	485733,70	1317686,26
352	485735,59	1317691,17
353	485738,04	1317706,62
354	485737,64	1317714,82
355	485735,28	1317727,33
356	485749,17	1317730,02
357	485757,70	1317732,98
358	485770,62	1317739,73
359	485777,94	1317746,24
360	485782,48	1317751,14
361	485786,22	1317755,70
362	485793,31	1317769,63
363	485795,76	1317785,07
364	485795,02	1317791,71
365	485805,80	1317795,18
366	485819,00	1317802,05
367	485830,06	1317813,10
368	485837,17	1317827,06
369	485839,59	1317835,26
370	485843,59	1317840,27
371	485851,21	1317848,69
372	485854,62	1317852,86
373	485861,71	1317866,82
374	485863,29	1317876,45
375	485870,09	1317876,13
376	485885,55	1317878,58
377	485894,16	1317882,30
378	485902,19	1317886,70
379	485907,51	1317890,10
380	485918,22	1317900,67
381	485927,01	1317912,48
382	485937,07	1317916,05
383	485948,29	1317921,30
384	485952,19	1317923,87
385	485963,46	1317931,97
386	485974,72	1317943,18
387	485981,82	1317957,12
388	486003,82	1317958,75
389	486034,73	1317956,66
390	486038,15	1317956,53
391	486042,10	1317956,69
392	486075,49	1317959,33

393	486101,98	1317958,91
394	486108,74	1317959,26
395	486146,23	1317963,79
396	486149,66	1317964,34
397	486190,58	1317972,18
398	486196,61	1317973,73
399	486206,35	1317978,10
400	486239,04	1317997,15
401	486252,26	1318005,34
402	486255,27	1318007,38
403	486262,19	1318013,46
404	486290,51	1318043,38
405	486304,28	1318057,52
406	486309,02	1318057,62
407	486324,81	1318058,19
408	486346,39	1318057,86
409	486356,61	1318058,74
410	486377,14	1318062,67
411	486383,15	1318064,22
412	486397,09	1318071,33
413	486406,43	1318080,14
414	486425,72	1318103,78
415	486434,99	1318115,12
416	486452,33	1318128,38
417	486459,50	1318135,10
418	486476,92	1318154,93
419	486479,79	1318158,53
420	486482,34	1318162,40
421	486490,07	1318175,42
422	486509,05	1318177,34
423	486519,44	1318179,54
424	486533,37	1318186,62
425	486544,43	1318197,70
426	486548,36	1318203,17
427	486553,75	1318206,82
428	486562,18	1318214,06
429	486574,60	1318227,38
430	486578,49	1318232,10
431	486585,59	1318246,03
432	486588,04	1318261,47
433	486587,80	1318268,54
434	486595,46	1318272,00
435	486604,31	1318277,14
436	486608,02	1318280,11
437	486620,00	1318290,69
438	486627,35	1318298,78
439	486634,44	1318312,72
440	486636,17	1318319,66
441	486638,62	1318333,86
442	486648,78	1318344,03
443	486653,87	1318349,98
444	486660,70	1318363,10
445	486662,11	1318367,20
446	486667,67	1318369,74

447	486698,63	1318377,30
448	486702,27	1318378,32
449	486709,53	1318381,33
450	486732,90	1318393,25
451	486739,58	1318397,34
452	486743,91	1318400,86
453	486754,98	1318410,98
454	486761,71	1318418,51
455	486768,76	1318432,35
456	486774,87	1318432,86
457	486784,93	1318434,58
458	486792,00	1318436,32
459	486805,94	1318443,42
460	486812,66	1318449,28
461	486823,34	1318460,43
462	486827,67	1318465,62
463	486832,12	1318464,98
1	486837,78	1318462,09

Прибрежная защитная полоса ручья Елемейка (приток Оки)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	486837,78	1318462,09
2	486870,45	1318514,95
3	486885,73	1318538,37
4	486886,42	1318540,40
5	486888,64	1318546,28
6	486896,47	1318565,90
7	486892,69	1318566,50
8	486880,91	1318565,90
9	486874,31	1318564,67
10	486860,33	1318574,38
11	486847,27	1318580,86
12	486834,65	1318583,23
13	486822,84	1318583,90
14	486804,56	1318581,54
15	486790,62	1318574,43
16	486787,19	1318571,70
17	486772,40	1318558,83
18	486764,78	1318550,51
19	486756,83	1318539,58
20	486750,65	1318541,55
21	486735,43	1318543,94
22	486719,99	1318541,47
23	486715,72	1318539,78
24	486711,33	1318544,16
25	486683,70	1318589,01
26	486681,87	1318591,78
27	486663,28	1318617,89
28	486654,71	1318627,18
29	486652,14	1318629,34

30	486629,86	1318647,87
31	486608,19	1318668,69
32	486605,11	1318671,42
33	486562,16	1318706,35
34	486521,53	1318743,55
35	486517,16	1318747,14
36	486467,05	1318780,19
37	486459,99	1318784,06
38	486405,11	1318808,66
39	486350,11	1318837,55
40	486328,82	1318849,66
41	486315,19	1318860,94
42	486312,69	1318862,88
43	486299,68	1318869,66
44	486271,23	1318879,54
45	486244,55	1318891,66
46	486198,44	1318921,86
47	486146,73	1318953,74
48	486077,29	1318992,38
49	486014,08	1319032,35
50	485985,45	1319059,94
51	485941,39	1319101,04
52	485936,68	1319104,91
53	485926,73	1319110,54
54	485904,29	1319120,02
55	485900,30	1319121,49
56	485887,13	1319123,89
57	485847,63	1319125,70
58	485844,01	1319125,78
59	485814,78	1319126,30
60	485805,46	1319125,44
61	485760,67	1319116,94
62	485727,65	1319112,99
63	485696,45	1319115,04
64	485693,18	1319115,15
65	485677,74	1319112,70
66	485663,79	1319105,60
67	485652,73	1319094,54
68	485645,64	1319080,59
69	485643,18	1319065,15
70	485645,58	1319048,90
71	485652,68	1319034,96
72	485663,74	1319023,90
73	485677,68	1319016,80
74	485689,87	1319014,46
75	485725,70	1319012,11
76	485728,98	1319012,00
77	485734,91	1319012,35
78	485774,34	1319017,06
79	485777,75	1319017,58
80	485819,07	1319025,42
81	485842,02	1319024,99
82	485873,44	1319023,62
83	485879,21	1319021,20

84	485915,82	1318987,06
85	485947,83	1318956,21
86	485953,12	1318951,78
87	485955,78	1318949,97
88	486024,61	1318906,43
89	486094,81	1318867,33
90	486143,79	1318837,14
91	486192,56	1318805,22
92	486199,25	1318801,54
93	486231,62	1318786,82
94	486235,98	1318785,06
95	486257,94	1318777,47
96	486267,94	1318769,20
97	486270,43	1318767,26
98	486275,12	1318764,26
99	486301,04	1318749,52
100	486357,99	1318719,54
101	486362,29	1318717,36
102	486415,02	1318693,76
103	486456,45	1318666,50
104	486495,19	1318631,02
105	486539,85	1318594,56
106	486561,34	1318573,95
107	486563,97	1318571,58
108	486584,93	1318554,14
109	486598,73	1318534,72
110	486628,60	1318486,26
111	486630,72	1318483,09
112	486635,82	1318477,12
113	486644,98	1318467,95
114	486639,13	1318466,54
115	486635,52	1318465,50
116	486630,16	1318463,42
117	486608,17	1318453,34
118	486599,58	1318448,34
119	486594,52	1318444,13
120	486584,82	1318434,91
121	486578,82	1318428,06
122	486572,01	1318414,98
123	486569,27	1318407,06
124	486564,69	1318402,48
125	486556,05	1318393,84
126	486550,93	1318387,86
127	486543,83	1318373,90
128	486542,16	1318367,23
129	486540,47	1318357,79
130	486530,74	1318353,41
131	486521,89	1318348,27
132	486517,87	1318345,02
133	486508,63	1318336,72
134	486501,59	1318328,91
135	486494,52	1318315,07
136	486488,93	1318298,02
137	486486,54	1318283,04

138	486482,99	1318280,59
139	486478,05	1318275,65
140	486461,02	1318274,58
141	486448,68	1318272,22
142	486434,75	1318265,14
143	486429,05	1318260,30
144	486419,66	1318251,06
145	486414,30	1318244,82
146	486411,74	1318240,93
147	486398,09	1318217,90
148	486387,13	1318205,42
149	486369,07	1318191,62
150	486360,71	1318183,52
151	486347,64	1318167,54
152	486340,53	1318158,75
153	486325,05	1318158,99
154	486306,74	1318158,38
155	486281,74	1318157,94
156	486267,17	1318155,50
157	486253,24	1318148,40
158	486246,87	1318142,91
159	486218,13	1318113,52
160	486193,52	1318087,54
161	486187,62	1318083,87
162	486163,11	1318069,54
163	486132,42	1318063,66
164	486100,12	1318059,76
165	486074,67	1318060,14
166	486069,94	1318060,00
167	486037,91	1318057,47
168	486009,37	1318059,41
169	485977,87	1318059,97
170	485955,78	1318060,32
171	485939,55	1318057,87
172	485925,61	1318050,78
173	485920,40	1318046,42
174	485904,58	1318031,26
175	485898,74	1318024,56
176	485894,25	1318015,76
177	485889,49	1318014,99
178	485882,60	1318012,74
179	485871,76	1318007,17
180	485863,01	1318008,56
181	485848,92	1318006,53
182	485837,68	1318003,23
183	485828,88	1318000,69
184	485819,30	1317999,81
185	485808,39	1317997,57
186	485794,47	1317990,46
187	485787,18	1317984,02
188	485777,79	1317973,87
189	485773,99	1317969,26
190	485766,90	1317955,33
191	485760,54	1317935,06

192	485758,25	1317920,10
193	485758,57	1317914,46
194	485758,96	1317910,99
195	485748,50	1317900,54
196	485746,64	1317897,14
197	485742,68	1317896,50
198	485728,74	1317889,39
199	485717,69	1317878,34
200	485710,79	1317867,98
201	485709,06	1317865,15
202	485704,16	1317856,51
203	485702,01	1317854,06
204	485698,17	1317851,23
205	485687,35	1317840,35
206	485682,93	1317831,66
207	485670,05	1317829,82
208	485658,10	1317826,32
209	485642,76	1317818,78
210	485631,69	1317807,73
211	485626,37	1317798,46
212	485622,63	1317789,95
213	485620,86	1317785,28
214	485618,41	1317769,82
215	485615,10	1317768,35
216	485605,13	1317770,50
217	485575,12	1317773,81
218	485569,63	1317774,11
219	485555,78	1317772,14
220	485523,61	1317762,86
221	485508,86	1317755,84
222	485479,02	1317735,02
223	485468,96	1317725,71
224	485451,58	1317704,50
225	485442,04	1317695,26
226	485436,37	1317688,74
227	485433,05	1317684,03
228	485419,82	1317679,55
229	485399,70	1317676,51
230	485394,51	1317675,46
231	485381,62	1317672,10
232	485350,00	1317666,43
233	485343,37	1317664,75
234	485329,44	1317657,66
235	485319,16	1317647,65
236	485293,70	1317614,48
237	485236,35	1317564,93
238	485231,25	1317559,82
239	485189,38	1317511,50
240	485183,79	1317506,08
241	485153,46	1317505,66
242	485103,16	1317515,34
243	485098,88	1317515,98
244	485043,42	1317521,76
245	485038,24	1317522,03

246	484999,09	1317521,10
247	484938,42	1317526,72
248	484933,82	1317526,93
249	484918,36	1317524,48
250	484904,44	1317517,38
251	484897,84	1317511,65
252	484880,93	1317494,13
253	484822,56	1317456,99
254	484766,43	1317435,26
255	484762,11	1317433,34
256	484728,45	1317416,51
257	484704,08	1317413,25
258	484695,26	1317411,23
259	484686,90	1317407,66
260	484667,66	1317397,23
261	484650,24	1317394,21
262	484633,18	1317397,33
263	484610,49	1317404,80
264	484594,85	1317407,31
265	484579,39	1317404,86
266	484548,26	1317394,03
267	484491,35	1317377,63
268	484424,98	1317360,94
269	484421,71	1317360,00
270	484407,77	1317352,90
271	484396,71	1317341,84
272	484389,61	1317327,90
273	484386,91	1317311,86
274	484389,36	1317296,42
275	484396,46	1317282,46
276	484407,53	1317271,41
277	484421,46	1317264,30
278	484436,91	1317261,86
279	484448,90	1317263,31
280	484516,57	1317280,03
281	484577,49	1317297,57
282	484595,23	1317303,71
283	484604,93	1317300,50
284	484611,61	1317298,80
285	484640,96	1317293,44
286	484649,94	1317292,62
287	484658,46	1317293,36
288	484692,99	1317299,33
289	484699,91	1317301,06
290	484708,27	1317304,62
291	484726,62	1317314,56
292	484750,17	1317317,71
293	484758,99	1317319,71
294	484765,87	1317322,54
295	484805,04	1317342,10
296	484863,60	1317364,78
297	484872,37	1317369,22
298	484940,09	1317412,29
299	484942,64	1317414,03

300	484949,38	1317419,92
301	484953,38	1317424,10
302	484992,71	1317420,45
303	484997,33	1317420,24
304	485036,20	1317421,17
305	485086,22	1317415,95
306	485139,46	1317405,71
307	485148,91	1317404,82
308	485205,18	1317405,55
309	485219,95	1317408,02
310	485233,90	1317415,10
311	485239,18	1317419,54
312	485261,01	1317440,54
313	485264,15	1317443,84
314	485305,01	1317491,04
315	485363,49	1317541,58
316	485370,53	1317549,06
317	485387,06	1317570,66
318	485401,34	1317573,22
319	485405,14	1317574,06
320	485417,33	1317577,23
321	485439,27	1317580,54
322	485447,28	1317582,43
323	485470,94	1317590,45
324	485476,57	1317592,75
325	485488,13	1317598,34
326	485495,82	1317602,91
327	485506,88	1317613,98
328	485515,50	1317626,10
329	485523,81	1317634,14
330	485527,67	1317638,34
331	485542,43	1317656,35
332	485559,61	1317668,34
333	485574,07	1317672,51
334	485587,39	1317671,07
335	485600,73	1317665,86
336	485614,60	1317655,70
337	485618,27	1317653,23
338	485629,87	1317646,21
339	485640,32	1317641,42
340	485650,78	1317638,35
341	485663,97	1317636,35
342	485669,40	1317636,26
343	485685,66	1317638,70
344	485692,90	1317641,70
345	485698,42	1317644,50
346	485706,97	1317649,36
347	485711,34	1317652,19
348	485722,40	1317663,26
349	485727,90	1317672,94
350	485731,32	1317680,91
351	485733,70	1317686,26
352	485735,59	1317691,17
353	485738,04	1317706,62

354	485737,64	1317714,82
355	485735,28	1317727,33
356	485749,17	1317730,02
357	485757,70	1317732,98
358	485770,62	1317739,73
359	485777,94	1317746,24
360	485782,48	1317751,14
361	485786,22	1317755,70
362	485793,31	1317769,63
363	485795,76	1317785,07
364	485795,02	1317791,71
365	485805,80	1317795,18
366	485819,00	1317802,05
367	485830,06	1317813,10
368	485837,17	1317827,06
369	485839,59	1317835,26
370	485843,59	1317840,27
371	485851,21	1317848,69
372	485854,62	1317852,86
373	485861,71	1317866,82
374	485863,29	1317876,45
375	485870,09	1317876,13
376	485885,55	1317878,58
377	485894,16	1317882,30
378	485902,19	1317886,70
379	485907,51	1317890,10
380	485918,22	1317900,67
381	485927,01	1317912,48
382	485937,07	1317916,05
383	485948,29	1317921,30
384	485952,19	1317923,87
385	485963,46	1317931,97
386	485974,72	1317943,18
387	485981,82	1317957,12
388	486003,82	1317958,75
389	486034,73	1317956,66
390	486038,15	1317956,53
391	486042,10	1317956,69
392	486075,49	1317959,33
393	486101,98	1317958,91
394	486108,74	1317959,26
395	486146,23	1317963,79
396	486149,66	1317964,34
397	486190,58	1317972,18
398	486196,61	1317973,73
399	486206,35	1317978,10
400	486239,04	1317997,15
401	486252,26	1318005,34
402	486255,27	1318007,38
403	486262,19	1318013,46
404	486290,51	1318043,38
405	486304,28	1318057,52
406	486309,02	1318057,62
407	486324,81	1318058,19

408	486346,39	1318057,86
409	486356,61	1318058,74
410	486377,14	1318062,67
411	486383,15	1318064,22
412	486397,09	1318071,33
413	486406,43	1318080,14
414	486425,72	1318103,78
415	486434,99	1318115,12
416	486452,33	1318128,38
417	486459,50	1318135,10
418	486476,92	1318154,93
419	486479,79	1318158,53
420	486482,34	1318162,40
421	486490,07	1318175,42
422	486509,05	1318177,34
423	486519,44	1318179,54
424	486533,37	1318186,62
425	486544,43	1318197,70
426	486548,36	1318203,17
427	486553,75	1318206,82
428	486562,18	1318214,06
429	486574,60	1318227,38
430	486578,49	1318232,10
431	486585,59	1318246,03
432	486588,04	1318261,47
433	486587,80	1318268,54
434	486595,46	1318272,00
435	486604,31	1318277,14
436	486608,02	1318280,11
437	486620,00	1318290,69
438	486627,35	1318298,78
439	486634,44	1318312,72
440	486636,17	1318319,66
441	486638,62	1318333,86
442	486648,78	1318344,03
443	486653,87	1318349,98
444	486660,70	1318363,10
445	486662,11	1318367,20
446	486667,67	1318369,74
447	486698,63	1318377,30
448	486702,27	1318378,32
449	486709,53	1318381,33
450	486732,90	1318393,25
451	486739,58	1318397,34
452	486743,91	1318400,86
453	486754,98	1318410,98
454	486761,71	1318418,51
455	486768,76	1318432,35
456	486774,87	1318432,86
457	486784,93	1318434,58
458	486792,00	1318436,32
459	486805,94	1318443,42
460	486812,66	1318449,28
461	486823,34	1318460,43

462	486827,67	1318465,62
463	486832,12	1318464,98
1	486837,78	1318462,09

Береговая линия ручья Гремячий (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	489218,38	1328876,91
2	489190,80	1328882,41
3	489153,37	1328876,74
4	489119,58	1328867,23
5	489104,09	1328874,10
6	489068,12	1328865,45
7	489039,47	1328837,43
8	489018,60	1328831,07
9	489001,19	1328832,23
10	488983,70	1328838,62
11	488970,72	1328840,40
12	488962,50	1328840,98
13	488938,93	1328835,71
14	488929,22	1328828,62
15	488922,00	1328828,19
16	488912,04	1328825,32
17	488898,90	1328824,58
18	488885,81	1328820,54
19	488879,91	1328822,67
20	488870,49	1328820,56
21	488862,93	1328811,48
22	488857,85	1328809,96
23	488848,82	1328809,78
24	488846,35	1328808,52
25	488846,08	1328808,08
26	488848,01	1328801,84
27	488844,00	1328795,92
28	488836,30	1328791,17
29	488828,87	1328789,67
30	488804,82	1328780,10
31	488681,53	1328778,60
32	488636,85	1328767,10
33	488611,47	1328755,60
34	488593,36	1328750,41
35	488547,98	1328754,42
36	488519,92	1328747,40
37	488499,96	1328729,45
38	488466,63	1328717,99
39	488440,21	1328703,32
40	488412,83	1328682,43
41	488380,46	1328665,74
42	488324,67	1328624,95
43	488283,09	1328584,16
44	488259,78	1328560,13

45	488224,38	1328523,61
46	488196,09	1328507,97
47	488183,86	1328497,49
48	488168,04	1328485,69
49	488144,35	1328465,84
50	488096,81	1328430,05
51	488051,52	1328396,42
52	487994,46	1328356,48
53	487962,13	1328332,52
54	487933,89	1328328,37
55	487906,34	1328303,23
56	487880,08	1328292,81
57	487852,13	1328261,87
58	487769,66	1328223,87
59	487693,07	1328193,69
60	487637,12	1328158,83
61	487598,83	1328130,07
62	487433,14	1328035,91
63	487354,38	1328010,77
64	487206,48	1327957,50
65	487156,51	1327932,28
66	487102,72	1327915,07
67	487017,22	1327861,43
68	486928,10	1327786,76
69	486872,45	1327750,40
70	486826,01	1327714,01
71	486800,06	1327691,07
72	486790,86	1327687,29
73	486790,90	1327686,36
74	486800,52	1327690,19
75	486826,64	1327713,24
76	486873,01	1327749,58
77	486928,67	1327785,95
78	487017,78	1327860,60
79	487103,09	1327914,14
80	487156,86	1327931,35
81	487206,85	1327956,57
82	487354,70	1328009,83
83	487433,50	1328034,98
84	487599,35	1328129,22
85	487637,66	1328157,99
86	487693,48	1328192,78
87	487770,04	1328222,95
88	487852,64	1328261,01
89	487880,56	1328291,92
90	487906,80	1328302,34
91	487934,19	1328327,40
92	487962,40	1328331,55
93	487995,04	1328355,67
94	488052,10	1328395,61
95	488097,41	1328429,24
96	488144,97	1328465,04
97	488168,65	1328484,89
98	488184,46	1328496,69

99	488196,62	1328507,12
100	488224,93	1328522,77
101	488260,50	1328559,44
102	488283,79	1328583,45
103	488325,29	1328624,17
104	488380,95	1328664,87
105	488413,33	1328681,56
106	488440,73	1328702,47
107	488467,00	1328717,06
108	488500,38	1328728,54
109	488520,28	1328746,46
110	488547,97	1328753,42
111	488593,36	1328749,40
112	488611,78	1328754,65
113	488637,14	1328766,15
114	488681,60	1328777,62
115	488804,93	1328779,11
116	488829,11	1328788,69
117	488836,59	1328790,21
118	488844,61	1328795,13
119	488848,97	1328801,49
120	488847,18	1328807,84
121	488848,96	1328808,79
122	488857,94	1328808,98
123	488863,37	1328810,56
124	488870,89	1328819,62
125	488879,70	1328821,68
126	488885,63	1328819,54
127	488899,01	1328823,59
128	488912,15	1328824,33
129	488922,11	1328827,20
130	488929,42	1328827,63
131	488939,25	1328834,77
132	488962,50	1328839,98
133	488970,60	1328839,42
134	488983,41	1328837,67
135	489000,92	1328831,26
136	489018,63	1328830,07
137	489039,88	1328836,51
138	489068,49	1328864,52
139	489103,84	1328873,11
140	489119,33	1328866,24
141	489153,55	1328875,76
142	489190,79	1328881,41
143	489218,13	1328876,02

Водоохранная зона ручья Гремячий (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	489221,94	1328826,60
2	489218,18	1328826,00

3	489208,50	1328826,95
4	489189,67	1328830,68
5	489164,04	1328826,78
6	489132,72	1328818,06
7	489119,33	1328816,25
8	489103,88	1328818,70
9	489099,13	1328820,51
10	489093,65	1328819,18
11	489074,86	1328800,79
12	489069,27	1328796,05
13	489054,38	1328788,67
14	489033,13	1328782,22
15	489018,63	1328780,05
16	489015,26	1328780,18
17	488997,55	1328781,38
18	488983,74	1328784,31
19	488971,30	1328788,86
20	488966,16	1328789,56
21	488958,82	1328787,18
22	488944,87	1328780,08
23	488930,61	1328777,62
24	488926,02	1328776,29
25	488914,95	1328774,41
26	488907,78	1328773,99
27	488900,11	1328771,69
28	488892,76	1328770,13
29	488885,07	1328765,74
30	488874,01	1328754,68
31	488870,75	1328752,51
32	488862,73	1328747,59
33	488852,04	1328742,66
34	488846,53	1328741,19
35	488843,40	1328740,58
36	488823,34	1328732,63
37	488820,38	1328731,56
38	488805,53	1328729,11
39	488688,24	1328727,70
40	488653,83	1328718,82
41	488632,42	1328709,11
42	488625,47	1328706,56
43	488607,06	1328701,32
44	488593,36	1328699,39
45	488588,96	1328699,60
46	488551,98	1328702,86
47	488544,51	1328700,99
48	488533,84	1328691,39
49	488529,78	1328688,10
50	488516,65	1328681,26
51	488487,42	1328671,20
52	488468,18	1328660,52
53	488442,72	1328641,12
54	488436,24	1328637,10
55	488407,32	1328622,20
56	488357,73	1328585,96

57	488319,25	1328548,19
58	488296,38	1328524,64
59	488260,82	1328487,96
60	488254,33	1328482,33
61	488249,12	1328479,02
62	488225,29	1328465,84
63	488217,04	1328458,75
64	488214,36	1328456,62
65	488199,68	1328445,66
66	488175,04	1328425,09
67	488127,21	1328389,10
68	488080,77	1328354,64
69	488024,24	1328315,07
70	487991,79	1328291,11
71	487977,85	1328284,00
72	487969,68	1328282,08
73	487956,63	1328280,15
74	487940,55	1328265,46
75	487936,19	1328261,90
76	487925,25	1328255,86
77	487909,86	1328249,75
78	487889,75	1328227,50
79	487882,04	1328220,57
80	487873,57	1328215,60
81	487788,37	1328176,43
82	487716,05	1328147,93
83	487665,95	1328116,71
84	487628,75	1328088,78
85	487624,05	1328085,75
86	487458,20	1327991,51
87	487448,70	1327987,35
88	487370,77	1327962,46
89	487226,66	1327910,55
90	487179,37	1327886,72
91	487172,10	1327883,72
92	487124,33	1327868,44
93	487047,26	1327820,08
94	486960,78	1327747,62
95	486956,02	1327744,09
96	486902,16	1327708,90
97	486858,63	1327674,79
98	486833,62	1327652,71
99	486829,91	1327649,74
100	486819,01	1327643,73
101	486809,38	1327639,90
102	486806,35	1327638,80
103	486790,90	1327636,36
104	486775,45	1327638,80
105	486761,51	1327645,91
106	486750,44	1327656,96
107	486743,34	1327670,89
108	486740,86	1327687,29
109	486743,31	1327702,74
110	486750,41	1327716,68

111	486761,47	1327727,73
112	486773,25	1327734,12
113	486795,17	1327753,37
114	486841,61	1327789,75
115	486845,10	1327792,26
116	486898,27	1327826,99
117	486985,11	1327899,76
118	486987,83	1327901,88
119	486990,65	1327903,78
120	487076,15	1327957,42
121	487087,48	1327962,70
122	487137,51	1327978,70
123	487183,95	1328002,15
124	487189,54	1328004,55
125	487339,18	1328058,40
126	487412,97	1328081,96
127	487571,35	1328171,97
128	487607,72	1328199,27
129	487610,68	1328201,27
130	487666,63	1328236,14
131	487674,74	1328240,21
132	487750,02	1328269,86
133	487821,90	1328303,00
134	487842,99	1328326,33
135	487850,69	1328333,25
136	487861,64	1328339,28
137	487879,40	1328346,34
138	487900,19	1328365,30
139	487904,50	1328368,81
140	487918,44	1328375,93
141	487926,62	1328377,83
142	487942,44	1328380,16
143	487965,79	1328397,44
144	488022,28	1328436,98
145	488066,87	1328470,09
146	488113,24	1328505,00
147	488138,14	1328525,76
148	488152,59	1328536,55
149	488163,54	1328545,94
150	488166,69	1328548,43
151	488171,90	1328551,73
152	488193,67	1328563,77
153	488223,88	1328594,94
154	488248,07	1328619,85
155	488289,66	1328660,65
156	488295,16	1328665,32
157	488351,07	1328706,19
158	488357,55	1328710,18
159	488386,00	1328724,85
160	488410,82	1328743,77
161	488415,94	1328747,05
162	488442,36	1328761,71
163	488450,36	1328765,28
164	488474,08	1328773,43

165	488486,49	1328784,58
166	488490,53	1328787,85
167	488504,47	1328794,96
168	488507,79	1328795,91
169	488535,85	1328802,93
170	488547,98	1328804,42
171	488552,38	1328804,23
172	488588,50	1328801,03
173	488594,16	1328802,66
174	488616,21	1328812,64
175	488621,40	1328814,66
176	488624,38	1328815,54
177	488669,07	1328827,02
178	488680,93	1328828,61
179	488794,95	1328829,99
180	488803,55	1328834,37
181	488805,89	1328837,91
182	488816,95	1328848,96
183	488826,02	1328854,28
184	488833,37	1328857,32
185	488838,01	1328858,12
186	488841,10	1328861,00
187	488855,04	1328868,11
188	488859,53	1328869,34
189	488868,95	1328871,47
190	488879,91	1328872,67
191	488884,16	1328872,36
192	488896,10	1328874,50
193	488903,61	1328874,94
194	488910,45	1328876,62
195	488923,48	1328883,28
196	488928,02	1328884,51
197	488951,59	1328889,76
198	488962,50	1328890,98
199	488965,98	1328890,86
200	488974,20	1328890,28
201	488977,52	1328889,94
202	488990,50	1328888,15
203	489000,87	1328885,58
204	489013,23	1328881,71
205	489033,16	1328901,19
206	489038,73	1328905,90
207	489052,67	1328913,00
208	489056,43	1328914,05
209	489092,40	1328922,71
210	489104,09	1328924,10
211	489119,54	1328921,65
212	489123,28	1328920,22
213	489139,83	1328924,87
214	489145,88	1328926,17
215	489183,31	1328931,85
216	489190,80	1328932,43
217	489200,59	1328931,45
218	489228,17	1328925,94

219	489233,83	1328924,46
220	489244,19	1328919,19
221	489222,73	1328891,70
222	489216,76	1328871,34
223	489222,13	1328830,68
1	489221,94	1328826,60

Прибрежная защитная полоса ручья Гремячий (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	489221,36	1328836,52
2	489216,76	1328871,34
3	489222,73	1328891,68
4	489238,01	1328911,26
5	489230,74	1328914,96
6	489226,21	1328916,13
7	489198,63	1328921,64
8	489190,80	1328922,41
9	489184,81	1328921,96
10	489147,38	1328916,29
11	489142,54	1328915,25
12	489122,62	1328909,66
13	489116,45	1328912,15
14	489104,09	1328914,10
15	489094,74	1328912,98
16	489058,77	1328904,33
17	489055,76	1328903,50
18	489044,61	1328897,81
19	489040,16	1328894,04
20	489018,47	1328872,85
21	489013,95	1328871,47
22	489009,56	1328871,75
23	488997,44	1328876,19
24	488989,14	1328878,25
25	488976,16	1328880,03
26	488965,28	1328880,88
27	488953,77	1328880,02
28	488930,20	1328874,74
29	488926,57	1328873,75
30	488915,41	1328868,06
31	488910,91	1328866,62
32	488905,30	1328865,00
33	488896,66	1328864,52
34	488887,11	1328862,82
35	488879,91	1328862,67
36	488871,13	1328861,69
37	488861,72	1328859,59
38	488858,13	1328858,60
39	488846,98	1328852,93
40	488842,66	1328848,86
41	488836,46	1328847,82

42	488830,58	1328845,40
43	488822,83	1328840,88
44	488813,98	1328832,01
45	488812,11	1328829,20
46	488810,27	1328825,32
47	488796,92	1328820,00
48	488681,05	1328818,61
49	488671,56	1328817,35
50	488626,87	1328805,85
51	488620,33	1328803,54
52	488597,63	1328793,24
53	488589,47	1328790,91
54	488551,50	1328794,27
55	488547,98	1328794,42
56	488538,27	1328793,22
57	488510,22	1328786,22
58	488496,41	1328779,76
59	488493,17	1328777,14
60	488479,26	1328764,63
61	488453,62	1328755,81
62	488447,22	1328752,96
63	488420,80	1328738,30
64	488416,70	1328735,69
65	488391,37	1328716,37
66	488362,13	1328701,30
67	488356,95	1328698,12
68	488301,06	1328657,26
69	488296,66	1328653,50
70	488255,07	1328612,72
71	488231,07	1328587,97
72	488199,82	1328555,72
73	488176,74	1328542,98
74	488172,57	1328540,34
75	488170,05	1328538,34
76	488158,85	1328528,72
77	488144,12	1328517,75
78	488119,46	1328497,16
79	488072,86	1328462,09
80	488028,12	1328428,88
81	487971,52	1328389,26
82	487946,38	1328370,63
83	487928,07	1328367,94
84	487921,53	1328366,41
85	487910,38	1328360,72
86	487906,93	1328357,91
87	487884,79	1328337,70
88	487865,33	1328329,99
89	487856,57	1328325,16
90	487850,41	1328319,63
91	487827,95	1328294,76
92	487753,95	1328260,67
93	487678,40	1328230,90
94	487671,91	1328227,64
95	487615,96	1328192,78

96	487613,09	1328190,82
97	487576,85	1328163,57
98	487417,01	1328072,74
99	487342,22	1328048,87
100	487192,93	1327995,14
101	487188,46	1327993,21
102	487141,31	1327969,43
103	487090,53	1327953,17
104	487081,47	1327948,96
105	486995,96	1327895,32
106	486991,53	1327892,09
107	486904,23	1327818,95
108	486850,57	1327783,89
109	486847,77	1327781,89
110	486801,34	1327745,49
111	486778,62	1327725,50
112	486775,65	1327724,30
113	486767,35	1327719,66
114	486758,50	1327710,79
115	486752,82	1327699,65
116	486750,86	1327687,29
117	486752,85	1327673,99
118	486758,54	1327662,85
119	486767,38	1327654,00
120	486778,54	1327648,32
121	486790,90	1327646,36
122	486803,26	1327648,32
123	486815,31	1327653,02
124	486824,03	1327657,82
125	486827,00	1327660,19
126	486852,23	1327682,49
127	486896,33	1327717,04
128	486950,55	1327752,46
129	486954,36	1327755,29
130	487041,37	1327828,19
131	487120,09	1327877,59
132	487169,06	1327893,25
133	487174,87	1327895,63
134	487222,70	1327919,76
135	487367,56	1327971,95
136	487445,66	1327996,88
137	487453,26	1328000,20
138	487619,11	1328094,45
139	487622,87	1328096,86
140	487660,29	1328124,97
141	487711,53	1328156,89
142	487784,70	1328185,72
143	487869,39	1328224,68
144	487876,16	1328228,65
145	487882,33	1328234,20
146	487904,00	1328258,19
147	487921,56	1328265,16
148	487930,31	1328269,98
149	487933,80	1328272,83

150	487952,14	1328289,61
151	487968,23	1328291,98
152	487974,76	1328293,51
153	487985,92	1328299,19
154	488018,40	1328323,19
155	488075,04	1328362,83
156	488121,25	1328397,13
157	488169,03	1328433,09
158	488193,47	1328453,50
159	488208,38	1328464,63
160	488219,55	1328474,08
161	488244,28	1328487,78
162	488248,45	1328490,41
163	488253,64	1328494,92
164	488289,21	1328531,57
165	488312,16	1328555,25
166	488351,24	1328593,59
167	488402,05	1328630,74
168	488431,66	1328646,00
169	488436,84	1328649,19
170	488462,69	1328668,93
171	488483,34	1328680,38
172	488513,40	1328690,72
173	488523,90	1328696,18
174	488527,15	1328698,83
175	488539,67	1328710,09
176	488551,17	1328712,98
177	488589,84	1328709,57
178	488593,36	1328709,41
179	488604,32	1328710,95
180	488622,73	1328716,18
181	488628,30	1328718,22
182	488650,49	1328728,27
183	488686,92	1328737,69
184	488805,41	1328739,11
185	488817,28	1328741,06
186	488840,54	1328750,21
187	488844,54	1328751,02
188	488848,95	1328752,15
189	488857,51	1328756,11
190	488865,53	1328761,02
191	488868,13	1328762,78
192	488876,98	1328771,62
193	488886,88	1328778,20
194	488897,22	1328781,27
195	488906,02	1328783,92
196	488914,39	1328784,39
197	488923,25	1328785,91
198	488928,91	1328787,53
199	488941,78	1328789,59
200	488952,94	1328795,27
201	488956,07	1328797,54
202	488965,55	1328799,66
203	488973,73	1328798,61

204	488987,17	1328793,70
205	488998,22	1328791,36
206	489015,93	1328790,16
207	489030,23	1328791,77
208	489051,48	1328798,22
209	489063,39	1328804,14
210	489067,86	1328807,93
211	489088,62	1328828,25
212	489100,07	1328831,03
213	489103,13	1328829,68
214	489106,97	1328828,20
215	489119,33	1328826,25
216	489130,04	1328827,71
217	489161,94	1328836,58
218	489189,89	1328840,82
219	489210,43	1328836,77
220	489218,18	1328836,01
1	489221,36	1328836,52

Береговая линия ручья Ключевой (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	488475,01	1326507,42
2	488456,85	1326514,71
3	488449,89	1326521,88
4	488445,87	1326538,50
5	488439,78	1326556,29
6	488425,52	1326568,96
7	488417,77	1326581,69
8	488407,60	1326587,53
9	488407,76	1326596,74
10	488417,62	1326600,84
11	488417,86	1326601,29
12	488415,84	1326611,03
13	488401,64	1326617,83
14	488391,54	1326619,28
15	488383,23	1326620,36
16	488376,86	1326626,64
17	488365,35	1326632,84
18	488354,08	1326644,51
19	488350,86	1326654,47
20	488348,93	1326667,18
21	488343,21	1326681,54
22	488342,44	1326691,20
23	488317,95	1326726,59
24	488306,64	1326741,49
25	488302,10	1326749,69
26	488283,11	1326756,72
27	488279,64	1326769,74
28	488269,68	1326772,38
29	488261,09	1326770,06

30	488243,99	1326774,66
31	488242,04	1326785,71
32	488241,65	1326786,04
33	488232,13	1326783,08
34	488216,00	1326782,43
35	488205,01	1326788,49
36	488200,15	1326794,47
37	488185,80	1326795,50
38	488166,56	1326792,74
39	488154,68	1326792,07
40	488121,68	1326787,23
41	488095,04	1326781,16
42	488081,44	1326785,44
43	488058,37	1326782,11
44	488039,35	1326782,46
45	487995,40	1326790,43
46	487955,34	1326803,64
47	487932,53	1326821,23
48	487909,04	1326837,60
49	487885,20	1326863,26
50	487884,14	1326873,17
51	487871,60	1326880,86
52	487858,75	1326894,50
53	487841,96	1326917,95
54	487827,55	1326933,52
55	487814,47	1326970,64
56	487799,66	1327001,93
57	487769,36	1327028,90
58	487747,44	1327033,17
59	487737,46	1327045,72
60	487719,83	1327061,10
61	487663,46	1327069,48
62	487620,81	1327057,98
63	487595,11	1327046,84
64	487558,48	1327053,41
65	487544,92	1327062,06
66	487513,02	1327060,19
67	487482,53	1327055,40
68	487470,03	1327047,75
69	487466,30	1327037,16
70	487442,46	1327032,04
71	487422,57	1327042,34
72	487222,63	1327025,29
73	487151,17	1327032,62
74	487108,54	1327036,43
75	487067,77	1327053,63
76	487067,46	1327052,89
77	487108,29	1327035,68
78	487151,09	1327031,81
79	487222,59	1327024,49
80	487422,31	1327041,58
81	487442,22	1327031,26
82	487466,69	1327036,42
83	487470,57	1327047,14

84	487482,73	1327054,63
85	487513,09	1327059,39
86	487544,60	1327061,32
87	487558,11	1327052,70
88	487595,08	1327046,04
89	487621,05	1327057,22
90	487663,48	1327068,68
91	487719,39	1327060,42
92	487736,85	1327045,19
93	487746,90	1327032,55
94	487768,91	1327028,23
95	487798,98	1327001,52
96	487813,72	1326970,36
97	487826,82	1326933,18
98	487841,33	1326917,47
99	487858,12	1326894,02
100	487871,06	1326880,28
101	487883,37	1326872,88
102	487884,42	1326863,04
103	487908,49	1326837,02
104	487932,05	1326820,59
105	487954,90	1326802,96
106	487995,17	1326789,66
107	488039,24	1326781,66
108	488058,39	1326781,31
109	488081,28	1326784,64
110	488094,90	1326780,36
111	488121,82	1326786,45
112	488154,74	1326791,27
113	488166,62	1326791,93
114	488185,78	1326794,69
115	488199,64	1326793,83
116	488204,44	1326787,93
117	488215,72	1326781,69
118	488232,22	1326782,27
119	488241,34	1326785,12
120	488243,24	1326774,27
121	488260,99	1326769,25
122	488269,59	1326771,58
123	488278,93	1326769,30
124	488282,39	1326756,32
125	488301,48	1326749,18
126	488305,95	1326741,08
127	488317,30	1326726,13
128	488341,65	1326691,03
129	488342,41	1326681,42
130	488348,14	1326667,02
131	488350,07	1326654,32
132	488353,35	1326644,18
133	488364,82	1326632,24
134	488376,34	1326626,03
135	488382,76	1326619,70
136	488391,42	1326618,50
137	488401,36	1326617,08

138	488415,10	1326610,67
139	488417,01	1326601,45
140	488407,22	1326597,38
141	488406,80	1326587,31
142	488417,14	1326581,18
143	488424,88	1326568,49
144	488439,06	1326555,93
145	488445,09	1326538,29
146	488449,14	1326521,59
147	488456,34	1326514,09
148	488474,71	1326506,69
149	488474,98	1326506,58

Водоохранная зона ручья Ключевой (приток р. Туза)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	488480,95	1326457,52
2	488475,40	1326486,17
3	488474,89	1326513,85
4	488482,49	1326518,56
5	488497,69	1326518,56
6	488516,43	1326510,21
7	488524,72	1326504,88
8	488524,99	1326506,58
9	488522,56	1326522,88
10	488515,46	1326536,82
11	488504,40	1326547,87
12	488493,64	1326553,82
13	488487,09	1326572,48
14	488480,23	1326585,69
15	488473,00	1326593,65
16	488467,44	1326598,62
17	488466,82	1326611,43
18	488464,81	1326621,17
19	488463,39	1326626,48
20	488456,30	1326640,42
21	488445,24	1326651,48
22	488437,46	1326656,11
23	488423,26	1326662,93
24	488417,09	1326665,39
25	488408,74	1326667,33
26	488405,03	1326667,85
27	488400,57	1326670,66
28	488398,36	1326674,69
29	488396,48	1326682,65
30	488395,38	1326685,68
31	488392,45	1326693,03
32	488390,00	1326706,67
33	488383,56	1326719,66
34	488359,06	1326755,04
35	488348,64	1326768,84

36	488345,86	1326773,88
37	488342,56	1326779,08
38	488331,50	1326790,14
39	488322,11	1326795,16
40	488320,10	1326799,13
41	488309,04	1326810,18
42	488295,09	1326817,29
43	488282,52	1326820,71
44	488276,55	1326821,49
45	488274,25	1326823,96
46	488271,05	1326826,49
47	488257,10	1326833,61
48	488241,65	1326836,04
49	488230,20	1326834,30
50	488215,60	1326842,03
51	488203,71	1326844,35
52	488189,36	1326845,38
53	488185,80	1326845,51
54	488178,70	1326845,00
55	488161,60	1326842,53
56	488151,88	1326841,99
57	488147,42	1326841,54
58	488114,43	1326836,70
59	488110,57	1326835,98
60	488097,12	1326832,93
61	488081,43	1326835,44
62	488074,31	1326834,92
63	488055,24	1326832,17
64	488044,29	1326832,37
65	488007,74	1326839,01
66	487979,12	1326848,44
67	487963,07	1326860,84
68	487942,02	1326875,56
69	487932,23	1326886,10
70	487924,59	1326902,56
71	487913,53	1326913,63
72	487910,30	1326915,79
73	487903,43	1326919,98
74	487897,45	1326926,34
75	487882,61	1326947,07
76	487878,65	1326951,91
77	487871,27	1326959,89
78	487861,63	1326987,25
79	487859,66	1326992,02
80	487844,86	1327023,31
81	487840,11	1327031,33
82	487832,90	1327039,27
83	487802,60	1327066,25
84	487798,74	1327069,36
85	487784,81	1327076,45
86	487778,92	1327077,98
87	487774,73	1327078,80
88	487770,33	1327083,38
89	487752,71	1327098,76

90	487749,23	1327101,55
91	487735,28	1327108,65
92	487727,18	1327110,55
93	487670,82	1327118,95
94	487663,47	1327119,49
95	487650,44	1327117,76
96	487607,80	1327106,26
97	487600,93	1327103,86
98	487589,08	1327098,72
99	487577,02	1327100,88
100	487571,81	1327104,22
101	487560,37	1327109,61
102	487544,92	1327112,06
103	487510,11	1327110,10
104	487505,26	1327109,60
105	487474,77	1327104,79
106	487467,08	1327102,95
107	487456,43	1327098,04
108	487443,94	1327090,39
109	487441,20	1327088,58
110	487438,02	1327089,90
111	487422,57	1327092,35
112	487418,32	1327092,16
113	487223,06	1327075,52
114	487156,27	1327082,36
115	487120,77	1327085,54
116	487087,19	1327099,70
117	487083,21	1327101,18
118	487067,77	1327103,63
119	487052,32	1327101,18
120	487038,38	1327094,07
121	487027,32	1327083,02
122	487020,22	1327069,08
123	487017,46	1327052,89
124	487019,91	1327037,44
125	487027,00	1327023,50
126	487038,06	1327012,44
127	487048,03	1327006,82
128	487088,85	1326989,61
129	487092,84	1326988,12
130	487103,80	1326985,88
131	487146,30	1326982,04
132	487217,49	1326974,75
133	487222,59	1326974,48
134	487226,84	1326974,67
135	487412,16	1326990,53
136	487419,22	1326986,86
137	487426,77	1326983,71
138	487442,22	1326981,26
139	487452,55	1326982,34
140	487477,01	1326987,50
141	487482,14	1326988,86
142	487496,08	1326995,98
143	487507,14	1327007,03

144	487518,50	1327009,63
145	487531,49	1327010,42
146	487542,66	1327005,14
147	487549,26	1327003,49
148	487586,22	1326996,83
149	487595,08	1326996,04
150	487610,54	1326998,48
151	487614,86	1327000,12
152	487637,54	1327009,88
153	487666,48	1327017,71
154	487697,58	1327013,11
155	487700,54	1327010,50
156	487707,77	1327001,43
157	487717,51	1326992,10
158	487731,46	1326984,99
159	487737,29	1326983,48
160	487745,90	1326981,80
161	487758,13	1326970,91
162	487767,43	1326951,30
163	487779,67	1326916,56
164	487786,37	1326903,77
165	487790,09	1326899,25
166	487802,49	1326885,84
167	487817,46	1326864,91
168	487821,71	1326859,72
169	487834,65	1326845,99
170	487840,12	1326841,18
171	487843,97	1326833,63
172	487847,71	1326829,09
173	487871,78	1326803,08
174	487879,09	1326796,58
175	487902,46	1326780,27
176	487924,36	1326763,37
177	487939,22	1326755,49
178	487979,48	1326742,18
179	487986,26	1326740,46
180	488030,32	1326732,46
181	488038,30	1326731,67
182	488057,46	1326731,32
183	488065,61	1326731,82
184	488077,19	1326733,51
185	488094,90	1326730,36
186	488105,92	1326731,59
187	488130,97	1326737,25
188	488159,78	1326741,47
189	488169,42	1326742,00
190	488173,74	1326742,45
191	488181,38	1326743,54
192	488191,50	1326737,94
193	488200,26	1326734,13
194	488215,71	1326731,68
195	488227,80	1326726,72
196	488247,38	1326721,14
197	488252,99	1326715,86

198	488264,86	1326709,50
199	488268,06	1326708,29
200	488276,83	1326696,75
201	488293,52	1326672,69
202	488294,86	1326665,95
203	488295,96	1326662,93
204	488299,58	1326653,83
205	488300,64	1326646,80
206	488302,50	1326638,92
207	488305,78	1326628,78
208	488312,90	1326614,79
209	488317,29	1326609,55
210	488328,76	1326597,61
211	488335,43	1326591,80
212	488341,08	1326588,23
213	488346,31	1326585,42
214	488353,36	1326579,25
215	488358,49	1326576,64
216	488359,24	1326571,86
217	488366,34	1326557,92
218	488377,40	1326546,87
219	488380,90	1326544,57
220	488384,42	1326539,09
221	488391,72	1326531,06
222	488396,02	1326527,24
223	488397,05	1326524,28
224	488400,53	1326509,83
225	488401,58	1326506,12
226	488408,69	1326492,18
227	488413,07	1326486,95
228	488420,27	1326479,47
229	488426,94	1326473,65
230	488437,65	1326467,71
231	488456,02	1326460,31
232	488459,54	1326459,03
233	488474,99	1326456,58
1	488480,95	1326457,52

Прибрежная защитная полоса ручья Ключевой (приток р. Туза)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	488479,07	1326467,23
2	488475,40	1326486,17
3	488474,89	1326513,85
4	488482,49	1326518,56
5	488497,69	1326518,56
6	488514,31	1326511,15
7	488513,05	1326519,78
8	488507,37	1326530,93
9	488498,52	1326539,80
10	488489,91	1326544,54

11	488485,10	1326546,48
12	488483,91	1326550,86
13	488477,63	1326569,24
14	488472,14	1326579,79
15	488466,36	1326586,20
16	488456,81	1326594,67
17	488457,86	1326601,29
18	488457,03	1326609,40
19	488455,01	1326619,14
20	488453,88	1326623,40
21	488448,20	1326634,53
22	488439,35	1326643,39
23	488433,14	1326647,09
24	488418,94	1326653,90
25	488414,00	1326655,88
26	488407,32	1326657,42
27	488401,19	1326658,30
28	488395,82	1326661,87
29	488389,80	1326665,10
30	488388,47	1326673,17
31	488386,96	1326679,54
32	488382,61	1326690,72
33	488382,31	1326694,36
34	488380,48	1326703,57
35	488375,33	1326713,96
36	488350,84	1326749,35
37	488340,25	1326763,37
38	488337,11	1326769,05
39	488334,47	1326773,20
40	488325,61	1326782,05
41	488315,99	1326787,21
42	488312,00	1326793,24
43	488303,15	1326802,09
44	488292,00	1326807,78
45	488279,95	1326811,06
46	488271,71	1326812,12
47	488267,81	1326816,30
48	488265,16	1326818,41
49	488254,01	1326824,09
50	488241,65	1326826,03
51	488229,74	1326824,24
52	488223,67	1326826,84
53	488212,52	1326832,52
54	488202,99	1326834,37
55	488188,64	1326835,39
56	488180,12	1326835,09
57	488162,59	1326832,57
58	488152,44	1326832,01
59	488148,88	1326831,64
60	488115,87	1326826,79
61	488112,80	1326826,23
62	488096,71	1326822,57
63	488093,45	1326823,58
64	488081,43	1326825,43

65	488075,74	1326825,02
66	488055,86	1326822,17
67	488043,30	1326822,40
68	488005,28	1326829,30
69	487974,36	1326839,48
70	487956,95	1326852,91
71	487935,43	1326867,96
72	487923,10	1326881,22
73	487922,18	1326885,54
74	487916,50	1326896,68
75	487907,66	1326905,53
76	487905,06	1326907,25
77	487897,06	1326912,16
78	487889,70	1326919,97
79	487874,50	1326941,23
80	487871,33	1326945,12
81	487862,52	1326954,61
82	487852,19	1326983,94
83	487850,63	1326987,75
84	487835,82	1327019,05
85	487832,02	1327025,44
86	487826,26	1327031,80
87	487795,96	1327058,78
88	487792,87	1327061,26
89	487781,72	1327066,93
90	487777,00	1327068,17
91	487769,56	1327069,61
92	487763,77	1327075,84
93	487746,13	1327091,23
94	487743,34	1327093,45
95	487732,19	1327099,14
96	487725,72	1327100,66
97	487669,35	1327109,03
98	487663,47	1327109,48
99	487653,06	1327108,10
100	487610,40	1327096,60
101	487604,90	1327094,69
102	487590,28	1327088,36
103	487573,32	1327091,38
104	487566,44	1327095,77
105	487557,28	1327100,10
106	487544,92	1327102,05
107	487510,69	1327100,12
108	487506,80	1327099,72
109	487476,31	1327094,91
110	487470,16	1327093,44
111	487461,64	1327089,52
112	487449,15	1327081,87
113	487446,52	1327080,12
114	487443,14	1327076,73
115	487434,92	1327080,39
116	487422,57	1327082,34
117	487419,17	1327082,20
118	487222,97	1327065,47

119	487155,25	1327072,41
120	487118,32	1327075,72
121	487083,30	1327090,48
122	487080,13	1327091,67
123	487067,77	1327093,64
124	487055,40	1327091,67
125	487044,25	1327085,98
126	487035,40	1327077,13
127	487029,72	1327065,99
128	487027,46	1327052,89
129	487029,42	1327040,53
130	487035,09	1327029,38
131	487043,95	1327020,54
132	487051,92	1327016,03
133	487092,75	1326998,82
134	487095,92	1326997,63
135	487104,68	1326995,84
136	487147,25	1326992,00
137	487218,52	1326984,70
138	487222,59	1326984,49
139	487226,00	1326984,63
140	487414,18	1327000,74
141	487423,83	1326995,74
142	487429,86	1326993,21
143	487442,22	1326991,26
144	487450,48	1326992,12
145	487474,95	1326997,29
146	487479,04	1326998,38
147	487490,20	1327004,07
148	487499,05	1327012,92
149	487501,23	1327017,04
150	487517,42	1327019,58
151	487534,05	1327020,60
152	487536,59	1327018,97
153	487545,76	1327014,65
154	487551,02	1327013,33
155	487588,00	1327006,67
156	487595,08	1327006,04
157	487607,44	1327007,98
158	487610,90	1327009,29
159	487634,24	1327019,34
160	487665,88	1327027,89
161	487701,93	1327022,55
162	487707,81	1327017,44
163	487715,58	1327007,65
164	487723,38	1327000,18
165	487734,54	1326994,50
166	487739,21	1326993,31
167	487750,50	1326991,08
168	487766,31	1326977,05
169	487776,68	1326955,12
170	487789,10	1326919,88
171	487794,46	1326909,67
172	487797,44	1326906,04

173	487810,26	1326892,16
174	487825,59	1326870,73
175	487829,00	1326866,59
176	487841,94	1326852,86
177	487847,55	1326847,90
178	487852,06	1326839,53
179	487855,06	1326835,89
180	487879,13	1326809,87
181	487884,97	1326804,66
182	487908,38	1326788,32
183	487930,48	1326771,29
184	487942,35	1326764,99
185	487982,62	1326751,67
186	487988,03	1326750,30
187	488032,09	1326742,31
188	488038,49	1326741,68
189	488057,65	1326741,31
190	488064,15	1326741,72
191	488078,01	1326743,75
192	488082,91	1326742,21
193	488094,90	1326740,36
194	488103,71	1326741,34
195	488129,12	1326747,09
196	488158,77	1326751,42
197	488168,86	1326751,99
198	488172,32	1326752,34
199	488183,48	1326753,95
200	488196,34	1326746,70
201	488203,36	1326743,64
202	488215,71	1326741,69
203	488219,92	1326741,82
204	488230,88	1326736,22
205	488250,11	1326730,76
206	488258,88	1326723,96
207	488268,37	1326718,85
208	488274,29	1326716,64
209	488284,92	1326702,62
210	488302,82	1326676,83
211	488304,36	1326669,06
212	488309,28	1326656,49
213	488310,53	1326648,30
214	488312,01	1326642,01
215	488315,29	1326631,86
216	488320,99	1326620,68
217	488324,51	1326616,48
218	488335,97	1326604,53
219	488341,30	1326599,88
220	488345,83	1326597,03
221	488352,32	1326593,55
222	488354,67	1326591,22
223	488359,26	1326587,32
224	488367,46	1326583,16
225	488368,75	1326574,95
226	488374,43	1326563,82

227	488383,28	1326554,95
228	488386,41	1326552,90
229	488390,72	1326547,67
230	488392,52	1326544,97
231	488398,35	1326538,54
232	488404,63	1326532,98
233	488406,65	1326527,06
234	488410,26	1326512,18
235	488411,09	1326509,23
236	488416,77	1326498,08
237	488420,28	1326493,88
238	488427,48	1326486,39
239	488432,83	1326481,73
240	488441,38	1326477,00
241	488459,76	1326469,59
242	488462,62	1326468,54
243	488474,99	1326466,59
1	488479,07	1326467,23

Береговая линия ручья Аргус (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	488125,05	1325714,01
2	487939,12	1325810,55
3	487906,73	1325834,55
4	487881,24	1325836,70
5	487857,91	1325827,32
6	487822,58	1325840,86
7	487796,10	1325838,79
8	487763,62	1325821,03
9	487737,36	1325818,95
10	487711,96	1325810,58
11	487680,58	1325788,67
12	487635,16	1325798,03
13	487562,26	1325832,51
14	487534,85	1325838,79
15	487508,56	1325838,80
16	487483,32	1325860,66
17	487428,61	1325906,63
18	487401,19	1325918,16
19	487385,05	1325919,22
20	487359,99	1325959,71
21	487351,44	1325973,90
22	487344,33	1325993,97
23	487328,06	1325999,42
24	487315,70	1326002,12
25	487290,32	1326024,35
26	487276,29	1326039,56
27	487260,16	1326047,38
28	487239,92	1326059,54
29	487223,20	1326089,73

30	487196,72	1326120,95
31	487189,75	1326132,37
32	487173,70	1326155,28
33	487167,99	1326164,01
34	487166,33	1326171,24
35	487156,94	1326176,33
36	487143,94	1326184,02
37	487135,46	1326187,03
38	487120,25	1326190,45
39	487107,41	1326190,46
40	487089,49	1326198,75
41	487061,77	1326205,56
42	487051,08	1326204,52
43	487042,54	1326198,42
44	487035,43	1326202,13
45	487026,36	1326209,38
46	487018,55	1326215,06
47	487009,20	1326221,81
48	487004,02	1326226,11
49	486999,89	1326226,25
50	486991,96	1326225,86
51	486979,58	1326220,32
52	486971,35	1326205,47
53	486959,09	1326203,93
54	486932,87	1326224,33
55	486911,04	1326246,74
56	486895,49	1326250,66
57	486863,36	1326254,53
58	486844,19	1326258,99
59	486829,48	1326273,02
60	486812,76	1326286,48
61	486781,16	1326292,32
62	486735,57	1326295,52
63	486689,41	1326309,59
64	486652,87	1326335,18
65	486622,06	1326362,06
66	486591,25	1326396,00
67	486569,89	1326400,56
68	486481,20	1326397,37
69	486446,60	1326392,26
70	486425,56	1326404,34
71	486424,18	1326406,65
72	486391,15	1326408,57
73	486377,96	1326405,99
74	486371,18	1326402,99
75	486359,90	1326396,67
76	486338,07	1326398,20
77	486252,44	1326393,68
78	486207,08	1326391,62
79	486115,19	1326350,34
80	486050,12	1326284,29
81	485987,24	1326211,08
82	485967,67	1326196,67
83	485967,76	1326196,14

84	485987,62	1326210,62
85	486050,56	1326283,87
86	486115,49	1326349,82
87	486207,16	1326391,02
88	486252,47	1326393,08
89	486338,05	1326397,60
90	486359,94	1326396,06
91	486371,43	1326402,45
92	486378,11	1326405,41
93	486391,17	1326407,97
94	486423,74	1326406,21
95	486425,09	1326403,97
96	486446,39	1326391,69
97	486481,24	1326396,77
98	486569,80	1326399,97
99	486590,87	1326395,52
100	486621,63	1326361,64
101	486652,48	1326334,70
102	486689,11	1326309,07
103	486735,43	1326294,94
104	486781,07	1326291,72
105	486812,45	1326285,98
106	486829,07	1326272,57
107	486843,83	1326258,49
108	486863,24	1326253,94
109	486895,36	1326250,08
110	486910,68	1326246,26
111	486932,46	1326223,90
112	486958,81	1326203,37
113	486971,57	1326204,89
114	486979,91	1326219,82
115	486992,04	1326225,26
116	486999,89	1326225,65
117	487003,72	1326225,58
118	487008,82	1326221,34
119	487018,20	1326214,58
120	487026,00	1326208,91
121	487035,08	1326201,65
122	487042,37	1326197,83
123	487045,93	1326193,07
124	487054,98	1326182,89
125	487067,29	1326175,51
126	487077,00	1326171,36
127	487089,18	1326171,13
128	487105,27	1326165,87
129	487115,24	1326152,35
130	487129,27	1326140,74
131	487139,98	1326124,86
132	487140,12	1326103,78
133	487129,32	1326096,44
134	487123,77	1326085,64
135	487114,84	1326071,58
136	487106,93	1326056,96
137	487101,65	1326042,27

138	487106,80	1326033,75
139	487118,19	1326035,26
140	487126,04	1326040,71
141	487138,94	1326055,20
142	487155,90	1326059,57
143	487196,51	1326120,29
144	487222,69	1326089,41
145	487239,24	1326059,53
146	487234,63	1326058,45
147	487227,00	1326054,20
148	487221,74	1326044,81
149	487227,70	1326030,10
150	487239,23	1326011,76
151	487252,61	1325993,42
152	487274,33	1325984,22
153	487287,80	1325974,66
154	487307,31	1325952,51
155	487324,17	1325936,60
156	487347,46	1325962,43
157	487351,24	1325973,08
158	487359,47	1325959,40
159	487384,62	1325918,77
160	487401,00	1325917,59
161	487428,26	1325906,13
162	487482,93	1325860,20
163	487508,25	1325838,27
164	487534,75	1325838,20
165	487562,03	1325831,95
166	487634,94	1325797,47
167	487680,59	1325788,05
168	487712,19	1325810,02
169	487737,44	1325818,35
170	487763,73	1325820,44
171	487796,22	1325838,19
172	487822,43	1325840,28
173	487857,81	1325826,73
174	487881,27	1325836,09
175	487906,44	1325834,02
176	487938,79	1325810,05
177	488124,59	1325713,70

Водоохранная зона ручья Аргус (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	488132,09	1325664,89
2	488130,98	1325679,70
3	488124,40	1325698,50
4	488123,38	1325712,60
5	488129,98	1325717,84
6	488142,64	1325727,76
7	488160,87	1325735,07

8	488171,57	1325731,51
9	488165,51	1325743,41
10	488154,45	1325754,45
11	488148,10	1325758,39
12	487965,69	1325853,08
13	487936,49	1325874,73
14	487922,18	1325882,10
15	487910,93	1325884,36
16	487885,45	1325886,51
17	487881,24	1325886,70
18	487865,80	1325884,25
19	487862,61	1325883,09
20	487857,47	1325881,03
21	487840,47	1325887,56
22	487822,58	1325890,86
23	487818,68	1325890,71
24	487792,20	1325888,64
25	487780,65	1325886,34
26	487772,12	1325882,66
27	487749,02	1325870,04
28	487733,41	1325868,79
29	487721,91	1325866,50
30	487696,31	1325858,06
31	487683,33	1325851,57
32	487669,60	1325842,00
33	487651,13	1325845,78
34	487583,63	1325877,71
35	487577,70	1325880,06
36	487573,42	1325881,25
37	487546,02	1325887,53
38	487534,88	1325888,79
39	487527,21	1325888,79
40	487516,06	1325898,44
41	487460,78	1325944,91
42	487458,01	1325947,07
43	487447,99	1325952,72
44	487420,58	1325964,25
45	487416,63	1325965,70
46	487402,67	1325985,78
47	487396,89	1325995,37
48	487391,46	1326010,67
49	487384,78	1326023,36
50	487373,72	1326034,43
51	487360,20	1326041,37
52	487343,94	1326046,82
53	487338,98	1326048,20
54	487325,27	1326060,21
55	487313,02	1326073,47
56	487305,68	1326080,00
57	487298,11	1326084,53
58	487283,99	1326091,39
59	487277,17	1326095,49
60	487266,94	1326113,96
61	487263,66	1326119,11

62	487261,33	1326122,07
63	487237,37	1326150,34
64	487232,43	1326158,42
65	487230,70	1326161,06
66	487215,11	1326183,33
67	487213,89	1326186,70
68	487206,77	1326200,64
69	487195,71	1326211,68
70	487190,13	1326215,21
71	487181,58	1326219,84
72	487169,39	1326227,06
73	487160,67	1326231,14
74	487152,20	1326234,16
75	487146,42	1326235,82
76	487131,22	1326239,23
77	487120,30	1326240,45
78	487110,49	1326244,13
79	487104,94	1326246,30
80	487101,41	1326247,30
81	487073,69	1326254,11
82	487061,77	1326255,55
83	487056,95	1326255,33
84	487049,22	1326254,60
85	487039,84	1326261,36
86	487035,98	1326264,56
87	487033,41	1326266,56
88	487019,48	1326273,66
89	487005,69	1326276,09
90	487001,55	1326276,22
91	486997,42	1326276,19
92	486989,50	1326275,80
93	486976,50	1326273,41
94	486971,57	1326271,51
95	486961,22	1326266,89
96	486946,87	1326281,62
97	486940,44	1326287,18
98	486926,49	1326294,29
99	486923,27	1326295,22
100	486907,72	1326299,15
101	486901,45	1326300,31
102	486872,04	1326303,84
103	486868,82	1326304,60
104	486863,99	1326309,20
105	486860,85	1326311,96
106	486844,14	1326325,42
107	486828,22	1326334,04
108	486821,84	1326335,67
109	486790,24	1326341,48
110	486784,68	1326342,19
111	486744,73	1326345,01
112	486711,58	1326355,10
113	486683,74	1326374,59
114	486657,13	1326397,83
115	486628,28	1326429,60

116	486620,64	1326436,44
117	486606,70	1326443,54
118	486601,70	1326444,91
119	486580,34	1326449,45
120	486569,90	1326450,57
121	486479,39	1326447,34
122	486473,90	1326446,83
123	486456,45	1326444,25
124	486453,58	1326447,10
125	486439,63	1326454,20
126	486427,08	1326456,55
127	486391,16	1326458,57
128	486381,57	1326457,64
129	486368,38	1326455,06
130	486362,50	1326453,54
131	486357,72	1326451,72
132	486350,94	1326448,72
133	486341,58	1326448,06
134	486338,07	1326448,19
135	486249,99	1326443,62
136	486204,81	1326441,57
137	486191,63	1326439,17
138	486186,59	1326437,23
139	486094,70	1326395,95
140	486085,79	1326390,79
141	486079,56	1326385,43
142	486014,50	1326319,38
143	486012,20	1326316,88
144	485953,01	1326247,97
145	485938,02	1326236,94
146	485927,22	1326226,06
147	485920,12	1326212,13
148	485917,68	1326196,67
149	485920,21	1326180,70
150	485927,30	1326166,75
151	485938,36	1326155,68
152	485952,31	1326148,59
153	485967,76	1326146,14
154	485983,20	1326148,59
155	485997,15	1326155,68
156	486017,07	1326170,21
157	486025,54	1326178,04
158	486087,37	1326250,01
159	486144,53	1326308,06
160	486218,96	1326341,50
161	486254,75	1326343,14
162	486337,62	1326347,50
163	486356,43	1326346,17
164	486359,94	1326346,04
165	486375,39	1326348,50
166	486384,26	1326352,37
167	486393,40	1326357,44
168	486406,32	1326357,08
169	486421,42	1326348,38

170	486430,94	1326344,13
171	486446,39	1326341,68
172	486453,60	1326342,21
173	486485,76	1326346,91
174	486564,89	1326349,76
175	486584,61	1326328,03
176	486588,75	1326323,98
177	486619,60	1326297,04
178	486623,09	1326294,26
179	486660,43	1326268,11
180	486673,66	1326261,52
181	486720,83	1326247,12
182	486731,90	1326245,06
183	486774,80	1326242,04
184	486790,95	1326239,08
185	486796,06	1326234,94
186	486809,32	1326222,32
187	486814,44	1326218,05
188	486828,38	1326210,94
189	486832,41	1326209,81
190	486851,83	1326205,27
191	486857,28	1326204,31
192	486885,00	1326200,95
193	486896,65	1326189,00
194	486901,73	1326184,46
195	486928,09	1326163,92
196	486943,36	1326155,81
197	486958,81	1326153,36
198	486964,72	1326153,73
199	486977,48	1326155,25
200	486987,02	1326157,33
201	487000,96	1326164,45
202	487003,86	1326162,58
203	487009,42	1326158,88
204	487017,61	1326149,65
205	487025,59	1326142,45
206	487029,27	1326140,01
207	487041,59	1326132,63
208	487047,63	1326129,53
209	487057,34	1326125,38
210	487061,55	1326123,82
211	487076,05	1326121,37
212	487082,51	1326114,72
213	487080,35	1326110,52
214	487072,65	1326098,40
215	487070,86	1326095,37
216	487062,96	1326080,75
217	487059,88	1326073,87
218	487054,60	1326059,19
219	487051,65	1326042,28
220	487054,10	1326026,83
221	487058,86	1326016,42
222	487064,01	1326007,91
223	487066,35	1326004,34

224	487077,41	1325993,30
225	487091,36	1325986,18
226	487106,81	1325983,74
227	487113,36	1325984,18
228	487124,74	1325985,68
229	487133,63	1325987,70
230	487146,68	1325994,17
231	487154,54	1325999,63
232	487163,40	1326007,48
233	487166,16	1326010,58
234	487171,36	1326012,01
235	487179,42	1326016,12
236	487181,36	1326011,34
237	487185,36	1326003,49
238	487196,90	1325985,15
239	487198,78	1325982,37
240	487212,22	1325963,96
241	487223,22	1325952,97
242	487233,11	1325947,40
243	487249,83	1325940,30
244	487254,12	1325937,26
245	487269,79	1325919,46
246	487272,99	1325916,16
247	487289,84	1325900,25
248	487294,77	1325896,15
249	487308,72	1325889,04
250	487324,17	1325886,60
251	487339,62	1325889,04
252	487343,17	1325890,86
253	487355,23	1325878,33
254	487369,16	1325871,22
255	487381,01	1325868,90
256	487389,20	1325868,31
257	487401,90	1325862,99
258	487450,48	1325822,16
259	487475,52	1325800,47
260	487478,86	1325797,82
261	487492,80	1325790,72
262	487508,12	1325788,27
263	487529,02	1325788,21
264	487545,57	1325784,43
265	487613,57	1325752,25
266	487619,50	1325749,92
267	487624,84	1325748,49
268	487670,48	1325739,07
269	487680,59	1325738,05
270	487696,04	1325740,50
271	487709,13	1325747,00
272	487734,76	1325764,81
273	487747,40	1325768,97
274	487767,68	1325770,60
275	487779,18	1325772,88
276	487787,71	1325776,56
277	487810,83	1325789,21

278	487815,12	1325789,54
279	487839,91	1325780,04
280	487857,81	1325776,72
281	487873,26	1325779,17
282	487876,33	1325780,29
283	487888,45	1325785,12
284	487909,02	1325769,88
285	487915,76	1325765,66
286	488101,57	1325669,31
287	488109,14	1325666,15
288	488124,59	1325663,70
1	488132,09	1325664,89

Прибрежная защитная полоса ручья Аргус (приток р. Туза)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	488131,35	1325674,76
2	488130,98	1325679,70
3	488124,40	1325698,50
4	488123,38	1325712,60
5	488129,98	1325717,84
6	488142,64	1325727,76
7	488159,04	1325734,34
8	488157,41	1325737,53
9	488148,57	1325746,38
10	488143,49	1325749,50
11	487960,38	1325844,58
12	487930,54	1325866,70
13	487919,09	1325872,59
14	487910,09	1325874,40
15	487884,61	1325876,56
16	487881,24	1325876,69
17	487868,89	1325874,74
18	487857,57	1325870,29
19	487836,89	1325878,21
20	487822,58	1325880,86
21	487819,46	1325880,74
22	487792,99	1325878,67
23	487783,75	1325876,82
24	487776,92	1325873,89
25	487751,93	1325860,23
26	487734,20	1325858,82
27	487725,00	1325856,99
28	487699,44	1325848,59
29	487689,06	1325843,39
30	487671,80	1325831,33
31	487647,93	1325836,24
32	487579,36	1325868,67
33	487574,62	1325870,55
34	487571,19	1325871,50
35	487543,78	1325877,77

36	487534,86	1325878,79
37	487523,48	1325878,80
38	487509,52	1325890,90
39	487454,34	1325937,26
40	487444,13	1325943,50
41	487416,69	1325955,02
42	487413,55	1325956,20
43	487408,61	1325957,16
44	487394,13	1325980,56
45	487387,79	1325991,07
46	487382,03	1326007,33
47	487376,69	1326017,48
48	487367,85	1326026,33
49	487357,03	1326031,90
50	487340,76	1326037,35
51	487336,60	1326038,50
52	487318,28	1326053,05
53	487305,68	1326066,68
54	487299,80	1326071,91
55	487293,74	1326075,55
56	487279,23	1326082,59
57	487269,73	1326088,30
58	487258,19	1326109,11
59	487255,56	1326113,24
60	487253,70	1326115,61
61	487229,24	1326144,45
62	487223,90	1326153,21
63	487206,83	1326177,72
64	487204,37	1326183,59
65	487198,70	1326194,76
66	487189,84	1326203,60
67	487185,37	1326206,42
68	487176,64	1326211,12
69	487164,31	1326218,45
70	487157,33	1326221,72
71	487148,85	1326224,74
72	487144,22	1326226,06
73	487129,02	1326229,48
74	487120,29	1326230,44
75	487116,22	1326230,46
76	487106,28	1326235,06
77	487101,84	1326236,79
78	487071,30	1326244,42
79	487061,77	1326245,56
80	487057,91	1326245,37
81	487047,22	1326244,34
82	487042,09	1326247,42
83	487033,71	1326253,46
84	487029,59	1326256,86
85	487016,38	1326264,15
86	487005,36	1326266,08
87	487001,22	1326266,22
88	486997,92	1326266,21
89	486989,99	1326265,81

90	486979,60	1326263,90
91	486975,63	1326262,38
92	486963,26	1326256,85
93	486959,27	1326254,54
94	486939,70	1326274,65
95	486934,56	1326279,10
96	486923,41	1326284,77
97	486905,27	1326289,45
98	486900,26	1326290,37
99	486870,30	1326293,99
100	486863,89	1326295,46
101	486857,09	1326301,98
102	486854,58	1326304,17
103	486837,86	1326317,64
104	486825,12	1326324,53
105	486820,02	1326325,82
106	486788,42	1326331,66
107	486783,97	1326332,22
108	486742,90	1326335,11
109	486707,15	1326346,00
110	486677,56	1326366,72
111	486650,11	1326390,68
112	486620,86	1326422,89
113	486614,76	1326428,36
114	486603,61	1326434,04
115	486599,61	1326435,10
116	486578,24	1326439,68
117	486569,90	1326440,56
118	486479,76	1326437,35
119	486475,36	1326436,94
120	486454,48	1326433,86
121	486450,63	1326436,06
122	486447,69	1326439,01
123	486436,54	1326444,70
124	486426,50	1326446,58
125	486391,16	1326448,56
126	486383,48	1326447,83
127	486370,29	1326445,25
128	486365,60	1326444,04
129	486361,77	1326442,58
130	486354,98	1326439,57
131	486351,61	1326437,88
132	486340,86	1326438,11
133	486335,96	1326438,14
134	486250,48	1326433,62
135	486205,26	1326431,58
136	486194,72	1326429,65
137	486190,69	1326428,11
138	486098,80	1326386,83
139	486091,68	1326382,69
140	486086,69	1326378,42
141	486021,63	1326312,36
142	485959,86	1326240,59
143	485943,95	1326228,88

144	485935,31	1326220,16
145	485929,62	1326209,03
146	485927,67	1326196,67
147	485929,71	1326183,78
148	485935,39	1326172,64
149	485944,24	1326163,78
150	485955,39	1326158,09
151	485967,76	1326156,14
152	485980,12	1326158,09
153	485991,27	1326163,78
154	486011,17	1326178,29
155	486017,96	1326184,55
156	486080,01	1326256,79
157	486138,72	1326316,40
158	486216,60	1326351,40
159	486254,28	1326353,12
160	486337,70	1326357,52
161	486357,13	1326356,15
162	486372,30	1326358,01
163	486379,40	1326361,11
164	486389,29	1326366,60
165	486393,99	1326367,74
166	486409,24	1326366,94
167	486426,42	1326357,04
168	486434,04	1326353,66
169	486446,39	1326351,69
170	486452,16	1326352,10
171	486484,86	1326356,88
172	486566,34	1326359,81
173	486569,96	1326359,06
174	486592,01	1326334,75
175	486595,33	1326331,51
176	486626,18	1326304,57
177	486628,97	1326302,36
178	486666,17	1326276,28
179	486676,75	1326271,03
180	486723,76	1326256,68
181	486732,61	1326255,03
182	486776,05	1326251,96
183	486795,25	1326248,45
184	486802,67	1326242,49
185	486816,21	1326229,54
186	486820,31	1326226,13
187	486831,46	1326220,45
188	486834,69	1326219,56
189	486854,11	1326215,00
190	486858,47	1326214,23
191	486888,12	1326210,68
192	486903,81	1326195,99
193	486907,87	1326192,33
194	486934,24	1326171,83
195	486946,46	1326165,33
196	486958,81	1326163,37
197	486963,54	1326163,65

198	486976,30	1326165,17
199	486983,93	1326166,85
200	486995,08	1326172,53
201	487000,52	1326177,97
202	487010,11	1326170,40
203	487016,00	1326166,55
204	487025,09	1326156,30
205	487031,47	1326150,53
206	487034,42	1326148,59
207	487046,73	1326141,22
208	487051,57	1326138,73
209	487061,27	1326134,57
210	487064,65	1326133,30
211	487076,25	1326131,36
212	487081,08	1326131,27
213	487083,05	1326128,61
214	487089,76	1326121,54
215	487095,17	1326117,04
216	487089,04	1326105,54
217	487081,08	1326093,04
218	487071,74	1326075,98
219	487069,28	1326070,49
220	487064,01	1326055,81
221	487061,66	1326042,28
222	487063,61	1326029,91
223	487067,42	1326021,57
224	487072,56	1326013,06
225	487074,44	1326010,24
226	487083,28	1326001,39
227	487094,44	1325995,71
228	487106,81	1325993,76
229	487112,04	1325994,10
230	487123,44	1325995,60
231	487130,54	1325997,22
232	487140,98	1326002,39
233	487148,84	1326007,84
234	487155,93	1326014,12
235	487160,72	1326019,50
236	487165,88	1326020,84
237	487179,42	1326027,21
238	487183,97	1326031,75
239	487190,63	1326015,08
240	487193,83	1326008,82
241	487205,36	1325990,48
242	487220,30	1325969,84
243	487229,10	1325961,06
244	487237,01	1325956,58
245	487254,72	1325949,09
246	487260,86	1325944,72
247	487277,28	1325926,08
248	487279,85	1325923,43
249	487296,71	1325907,51
250	487300,65	1325904,22
251	487311,80	1325898,56

252	487324,17	1325896,60
253	487336,52	1325898,56
254	487346,83	1325903,80
255	487350,60	1325897,72
256	487361,10	1325886,42
257	487372,26	1325880,73
258	487381,74	1325878,88
259	487391,56	1325878,17
260	487407,17	1325871,61
261	487456,98	1325829,77
262	487482,06	1325808,05
263	487484,74	1325805,91
264	487495,89	1325800,22
265	487508,15	1325798,28
266	487530,17	1325798,22
267	487548,86	1325793,93
268	487617,84	1325761,31
269	487622,58	1325759,43
270	487626,86	1325758,29
271	487672,51	1325748,87
272	487680,59	1325748,06
273	487692,95	1325750,01
274	487703,42	1325755,21
275	487730,24	1325773,86
276	487745,40	1325778,85
277	487766,88	1325780,56
278	487776,10	1325782,39
279	487782,92	1325785,34
280	487807,90	1325799,01
281	487816,58	1325799,69
282	487843,50	1325789,39
283	487857,81	1325786,73
284	487870,17	1325788,68
285	487887,36	1325795,45
286	487891,79	1325795,09
287	487914,97	1325777,91
288	487920,38	1325774,54
289	488106,17	1325678,20
290	488112,23	1325675,65
291	488124,59	1325673,71
1	488131,35	1325674,76

Береговая линия реки Ориновка (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	487934,42	1325419,25
2	487867,98	1325404,20
3	487851,64	1325389,51
4	487846,51	1325367,50
5	487827,39	1325348,83
6	487778,87	1325341,54

7	487706,98	1325327,96
8	487639,14	1325332,13
9	487570,25	1325333,18
10	487519,60	1325326,91
11	487488,25	1325333,18
12	487464,83	1325327,95
13	487413,12	1325307,04
14	487385,13	1325287,49
15	487379,02	1325303,45
16	487365,44	1325315,04
17	487331,74	1325319,45
18	487292,88	1325310,14
19	487250,08	1325287,17
20	487205,92	1325255,48
21	487171,82	1325227,40
22	487125,40	1325203,30
23	487102,94	1325198,71
24	487093,44	1325163,88
25	487071,02	1325155,59
26	487061,89	1325137,06
27	487044,39	1325136,59
28	487020,24	1325133,71
29	487012,62	1325125,96
30	487007,02	1325107,80
31	486995,14	1325102,13
32	486946,95	1325103,10
33	486921,87	1325101,18
34	486896,71	1325089,68
35	486881,90	1325077,28
36	486864,41	1325080,12
37	486841,19	1325082,04
38	486817,00	1325079,17
39	486797,56	1325074,40
40	486772,59	1325082,98
41	486757,75	1325089,68
42	486728,89	1325087,79
43	486698,34	1325095,43
44	486666,81	1325110,71
45	486617,60	1325122,22
46	486582,36	1325138,49
47	486531,26	1325152,85
48	486464,41	1325160,52
49	486408,67	1325152,86
50	486335,39	1325156,69
51	486313,04	1325152,87
52	486290,64	1325132,71
53	486276,80	1325124,14
54	486249,96	1325121,28
55	486233,28	1325115,57
56	486219,46	1325120,32
57	486190,72	1325111,77
58	486170,17	1325143,32
59	486145,91	1325191,83
60	486111,94	1325258,18

61	486092,51	1325295,39
62	486056,91	1325313,25
63	486044,01	1325361,67
64	486006,61	1325374,80
65	485935,43	1325402,31
66	485893,22	1325395,84
67	485844,70	1325386,15
68	485801,06	1325389,38
69	485759,05	1325382,93
70	485678,25	1325433,02
71	485631,29	1325454,09
72	485555,24	1325479,97
73	485501,88	1325507,46
74	485424,16	1325528,52
75	485312,45	1325557,65
76	485312,20	1325557,20
77	485424,00	1325527,94
78	485501,63	1325506,92
79	485554,99	1325479,43
80	485631,06	1325453,54
81	485677,94	1325432,51
82	485758,82	1325382,37
83	485801,05	1325388,78
84	485844,70	1325385,55
85	485893,31	1325395,25
86	485935,28	1325401,72
87	486006,40	1325374,25
88	486043,48	1325361,36
89	486056,37	1325312,96
90	486092,03	1325295,02
91	486111,40	1325257,90
92	486145,37	1325191,56
93	486169,64	1325143,03
94	486190,22	1325111,43
95	486169,93	1325084,80
96	486154,16	1325059,93
97	486121,72	1325028,37
98	486094,82	1325006,37
99	486063,27	1324982,45
100	486033,54	1324953,72
101	486024,24	1324943,18
102	486014,05	1324928,83
103	485992,74	1324912,59
104	485964,87	1324885,77
105	485925,88	1324846,51
106	485885,97	1324799,62
107	485856,27	1324761,33
108	485822,88	1324726,89
109	485801,51	1324699,12
110	485801,75	1324698,63
111	485823,32	1324726,49
112	485856,71	1324760,93
113	485886,43	1324799,24
114	485926,32	1324846,10

115	485965,29	1324885,34
116	485993,12	1324912,12
117	486014,45	1324928,38
118	486024,70	1324942,80
119	486033,96	1324953,29
120	486063,65	1324981,98
121	486095,19	1325005,90
122	486122,11	1325027,92
123	486154,61	1325059,52
124	486170,41	1325084,45
125	486190,77	1325111,15
126	486219,35	1325119,72
127	486233,18	1325114,96
128	486250,06	1325120,68
129	486276,93	1325123,56
130	486290,98	1325132,22
131	486313,23	1325152,30
132	486335,39	1325156,09
133	486408,66	1325152,26
134	486464,38	1325159,92
135	486531,12	1325152,26
136	486582,13	1325137,92
137	486617,37	1325121,66
138	486666,58	1325110,16
139	486698,11	1325094,88
140	486728,79	1325087,21
141	486757,58	1325089,10
142	486772,36	1325082,42
143	486797,44	1325073,80
144	486817,09	1325078,57
145	486841,17	1325081,45
146	486864,32	1325079,52
147	486881,94	1325076,66
148	486897,00	1325089,15
149	486921,97	1325100,58
150	486946,96	1325102,50
151	486995,21	1325101,54
152	487007,40	1325107,31
153	487013,10	1325125,59
154	487020,41	1325133,13
155	487044,42	1325135,99
156	487062,00	1325136,46
157	487068,08	1325132,66
158	487079,81	1325145,58
159	487158,41	1325159,72
160	487186,32	1325169,22
161	487227,34	1325183,47
162	487262,47	1325197,84
163	487307,67	1325220,73
164	487355,02	1325227,37
165	487384,89	1325228,09
166	487393,01	1325249,36
167	487394,56	1325265,63
168	487385,36	1325286,92

169	487413,37	1325306,50
170	487464,99	1325327,37
171	487488,19	1325332,57
172	487519,53	1325326,32
173	487570,26	1325332,58
174	487639,11	1325331,54
175	487706,98	1325327,36
176	487778,96	1325340,94
177	487827,58	1325348,25
178	487846,99	1325367,13
179	487852,12	1325389,13
180	487868,19	1325403,64
181	487934,26	1325418,66

Водоохранная зона реки Ориновка (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	487967,97	1325382,52
2	487966,37	1325384,07
3	487949,66	1325394,51
4	487937,00	1325402,35
5	487932,44	1325412,80
6	487935,98	1325424,28
7	487950,17	1325438,91
8	487971,93	1325451,57
9	487963,81	1325459,69
10	487949,87	1325466,80
11	487934,42	1325469,24
12	487923,37	1325468,01
13	487856,94	1325452,96
14	487852,53	1325451,76
15	487838,59	1325444,64
16	487834,55	1325441,38
17	487818,21	1325426,68
18	487811,19	1325418,90
19	487804,09	1325404,96
20	487802,95	1325400,87
21	487801,71	1325395,54
22	487771,44	1325391,00
23	487703,83	1325378,24
24	487642,20	1325382,04
25	487571,01	1325383,17
26	487564,10	1325382,80
27	487521,48	1325377,52
28	487498,05	1325382,20
29	487488,25	1325383,18
30	487477,34	1325381,98
31	487453,93	1325376,74
32	487449,38	1325375,50
33	487446,10	1325374,30
34	487396,44	1325354,24

35	487380,89	1325362,60
36	487371,92	1325364,62
37	487338,22	1325369,01
38	487331,75	1325369,45
39	487320,09	1325368,07
40	487281,23	1325358,76
41	487277,43	1325357,69
42	487269,24	1325354,19
43	487226,44	1325331,23
44	487220,93	1325327,79
45	487176,77	1325296,09
46	487174,14	1325294,08
47	487144,11	1325269,36
48	487108,55	1325250,90
49	487092,93	1325247,70
50	487087,50	1325246,26
51	487073,55	1325239,16
52	487062,49	1325228,10
53	487055,39	1325214,18
54	487051,88	1325201,51
55	487041,63	1325196,02
56	487030,94	1325185,32
57	487014,33	1325183,36
58	487004,79	1325181,27
59	486990,84	1325174,16
60	486984,56	1325168,74
61	486976,95	1325160,99
62	486972,17	1325155,36
63	486970,79	1325152,62
64	486947,95	1325153,09
65	486943,14	1325152,95
66	486918,05	1325151,03
67	486906,42	1325148,73
68	486901,08	1325146,66
69	486875,92	1325135,15
70	486867,32	1325130,11
71	486845,31	1325131,87
72	486841,19	1325132,05
73	486835,29	1325131,69
74	486811,10	1325128,81
75	486805,08	1325127,71
76	486799,91	1325126,46
77	486791,05	1325129,49
78	486778,35	1325135,25
79	486773,20	1325137,23
80	486757,75	1325139,68
81	486754,49	1325139,58
82	486733,43	1325138,20
83	486715,49	1325142,68
84	486688,62	1325155,71
85	486682,26	1325158,27
86	486678,20	1325159,39
87	486633,93	1325169,75
88	486603,31	1325183,89

89	486597,81	1325186,04
90	486544,79	1325200,99
91	486536,96	1325202,52
92	486470,10	1325210,19
93	486464,41	1325210,52
94	486457,60	1325210,05
95	486406,55	1325203,04
96	486337,99	1325206,62
97	486326,97	1325205,98
98	486304,62	1325202,16
99	486297,59	1325200,42
100	486283,65	1325193,31
101	486279,60	1325190,04
102	486260,52	1325172,87
103	486244,65	1325171,00
104	486234,51	1325168,83
105	486219,46	1325170,33
106	486213,03	1325169,38
107	486190,63	1325214,19
108	486156,44	1325280,96
109	486136,84	1325318,54
110	486132,97	1325324,79
111	486121,90	1325335,84
112	486114,93	1325340,08
113	486099,44	1325347,87
114	486092,33	1325374,54
115	486084,47	1325391,06
116	486073,41	1325402,11
117	486060,58	1325408,84
118	486023,91	1325421,72
119	485953,45	1325448,95
120	485935,43	1325452,32
121	485927,86	1325451,72
122	485885,65	1325445,26
123	485841,60	1325436,52
124	485804,75	1325439,24
125	485801,06	1325439,40
126	485793,47	1325438,80
127	485769,71	1325435,16
128	485704,59	1325475,52
129	485698,71	1325478,66
130	485651,75	1325499,71
131	485647,39	1325501,43
132	485574,86	1325526,12
133	485524,78	1325551,90
134	485517,33	1325555,02
135	485437,23	1325576,78
136	485325,07	1325606,03
137	485312,45	1325607,66
138	485297,00	1325605,21
139	485283,06	1325598,10
140	485272,00	1325587,04
141	485264,64	1325572,66
142	485262,19	1325557,20

143	485264,64	1325541,76
144	485271,74	1325527,81
145	485282,80	1325516,76
146	485296,75	1325509,65
147	485411,14	1325479,63
148	485483,44	1325460,05
149	485532,09	1325434,97
150	485538,88	1325432,09
151	485612,73	1325406,96
152	485654,44	1325388,25
153	485732,48	1325339,88
154	485743,37	1325334,81
155	485758,82	1325332,36
156	485766,34	1325332,94
157	485802,99	1325338,50
158	485841,01	1325335,70
159	485844,70	1325335,55
160	485854,48	1325336,52
161	485902,02	1325346,00
162	485929,72	1325350,27
163	485988,38	1325327,60
164	486001,99	1325322,84
165	486008,05	1325300,10
166	486015,91	1325283,57
167	486026,97	1325272,52
168	486033,90	1325268,30
169	486055,16	1325257,60
170	486066,99	1325234,92
171	486100,76	1325168,97
172	486124,92	1325120,68
173	486127,74	1325115,74
174	486127,70	1325111,58
175	486115,08	1325091,66
176	486088,40	1325065,71
177	486063,88	1325045,66
178	486033,06	1325022,30
179	486028,51	1325018,41
180	485998,79	1324989,65
181	485996,06	1324986,80
182	485986,76	1324976,28
183	485983,79	1324972,58
184	485977,69	1324963,98
185	485962,44	1324952,37
186	485958,06	1324948,61
187	485930,20	1324921,80
188	485890,40	1324881,72
189	485887,81	1324878,93
190	485847,89	1324832,02
191	485818,45	1324794,15
192	485786,98	1324761,70
193	485783,24	1324757,38
194	485761,88	1324729,60
195	485753,96	1324714,58
196	485751,51	1324699,10

197	485753,96	1324683,66
198	485761,30	1324669,24
199	485772,36	1324658,19
200	485786,30	1324651,07
201	485801,75	1324648,63
202	485817,20	1324651,07
203	485831,14	1324658,19
204	485841,28	1324668,02
205	485861,15	1324693,69
206	485892,61	1324726,13
207	485896,21	1324730,28
208	485925,24	1324767,70
209	485963,15	1324812,23
210	486000,37	1324849,70
211	486025,71	1324874,10
212	486044,76	1324888,61
213	486054,90	1324898,99
214	486063,93	1324911,67
215	486070,13	1324918,71
216	486096,25	1324943,95
217	486125,40	1324966,07
218	486153,77	1324989,23
219	486156,97	1324992,08
220	486189,46	1325023,67
221	486195,06	1325030,13
222	486196,84	1325032,74
223	486211,49	1325055,85
224	486220,02	1325067,04
225	486233,18	1325064,96
226	486248,63	1325067,40
227	486260,88	1325071,56
228	486282,25	1325073,83
229	486292,38	1325076,01
230	486303,17	1325081,00
231	486317,22	1325089,67
232	486320,37	1325091,77
233	486324,48	1325095,11
234	486335,96	1325105,46
235	486406,06	1325102,33
236	486415,47	1325102,73
237	486464,94	1325109,53
238	486521,44	1325103,04
239	486564,78	1325090,85
240	486596,42	1325076,26
241	486601,92	1325074,10
242	486605,99	1325072,97
243	486649,78	1325062,74
244	486676,29	1325049,89
245	486682,66	1325047,34
246	486685,98	1325046,37
247	486716,66	1325038,70
248	486728,79	1325037,22
249	486732,08	1325037,32
250	486748,38	1325038,39

251	486751,76	1325036,86
252	486756,10	1325035,14
253	486781,18	1325026,52
254	486797,44	1325023,81
255	486809,24	1325025,21
256	486825,99	1325029,27
257	486842,07	1325031,20
258	486858,23	1325029,87
259	486873,91	1325027,30
260	486881,94	1325026,66
261	486897,39	1325029,11
262	486911,33	1325036,22
263	486913,86	1325038,17
264	486923,83	1325046,43
265	486934,68	1325051,41
266	486948,38	1325052,47
267	486994,20	1325051,55
268	487010,66	1325053,98
269	487016,60	1325056,34
270	487028,79	1325062,11
271	487036,79	1325066,86
272	487047,85	1325077,92
273	487051,72	1325085,53
274	487068,08	1325082,65
275	487083,53	1325085,10
276	487097,47	1325092,21
277	487105,11	1325099,05
278	487167,26	1325110,51
279	487173,86	1325112,17
280	487202,45	1325121,90
281	487243,75	1325136,24
282	487281,39	1325151,55
283	487285,06	1325153,23
284	487322,84	1325172,38
285	487359,11	1325177,46
286	487386,10	1325178,10
287	487400,34	1325180,54
288	487414,28	1325187,66
289	487425,34	1325198,71
290	487431,60	1325210,26
291	487439,72	1325231,52
292	487442,78	1325244,63
293	487444,33	1325260,90
294	487444,53	1325265,17
295	487479,93	1325279,48
296	487488,79	1325281,46
297	487509,74	1325277,28
298	487519,53	1325276,31
299	487525,66	1325276,68
300	487572,96	1325282,54
301	487637,19	1325281,56
302	487703,91	1325277,44
303	487706,98	1325277,35
304	487716,24	1325278,23

305	487787,31	1325291,63
306	487835,00	1325298,78
307	487843,03	1325300,69
308	487856,97	1325307,80
309	487862,43	1325312,40
310	487881,85	1325331,27
311	487887,44	1325337,75
312	487894,54	1325351,67
313	487895,69	1325355,78
314	487896,38	1325358,78
315	487945,35	1325369,90
316	487949,71	1325371,11
317	487963,66	1325378,22
1	487967,97	1325382,52

Прибрежная защитная полоса реки Ориновка (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	487959,71	1325388,23
2	487949,66	1325394,51
3	487937,00	1325402,35
4	487932,44	1325412,80
5	487935,98	1325424,28
6	487950,17	1325438,91
7	487963,10	1325446,43
8	487957,93	1325451,61
9	487946,78	1325457,29
10	487934,42	1325459,24
11	487925,59	1325458,25
12	487859,15	1325443,21
13	487855,63	1325442,25
14	487844,47	1325436,56
15	487841,24	1325433,94
16	487824,90	1325419,24
17	487819,28	1325413,01
18	487813,60	1325401,86
19	487812,69	1325398,60
20	487810,21	1325387,96
21	487772,92	1325381,09
22	487704,45	1325368,19
23	487641,59	1325372,06
24	487570,85	1325373,18
25	487565,34	1325372,88
26	487521,10	1325367,40
27	487496,09	1325372,42
28	487488,25	1325373,18
29	487479,52	1325372,22
30	487456,11	1325366,99
31	487452,48	1325366,00
32	487398,12	1325344,13
33	487394,98	1325342,43

34	487391,41	1325345,46
35	487388,95	1325347,42
36	487377,80	1325353,09
37	487370,62	1325354,71
38	487336,93	1325359,11
39	487331,75	1325359,44
40	487322,42	1325358,34
41	487283,56	1325349,03
42	487280,52	1325348,18
43	487273,97	1325345,38
44	487231,17	1325322,42
45	487226,76	1325319,67
46	487182,60	1325287,97
47	487149,65	1325260,95
48	487111,92	1325241,38
49	487094,94	1325237,90
50	487090,59	1325236,75
51	487079,43	1325231,07
52	487070,58	1325222,22
53	487064,90	1325211,07
54	487060,27	1325194,26
55	487057,15	1325193,10
56	487047,51	1325187,95
57	487038,66	1325179,10
58	487036,77	1325175,96
59	487015,51	1325173,45
60	487007,88	1325171,76
61	486996,72	1325166,07
62	486991,70	1325161,74
63	486984,08	1325153,99
64	486980,26	1325149,46
65	486976,71	1325142,52
66	486947,76	1325143,10
67	486943,90	1325142,98
68	486918,82	1325141,06
69	486909,51	1325139,22
70	486905,24	1325137,55
71	486880,08	1325126,05
72	486873,20	1325122,04
73	486870,23	1325119,68
74	486844,48	1325121,90
75	486841,19	1325122,04
76	486836,47	1325121,76
77	486812,28	1325118,90
78	486807,46	1325118,02
79	486799,44	1325116,05
80	486787,35	1325120,20
81	486774,23	1325126,14
82	486770,11	1325127,71
83	486757,75	1325129,69
84	486732,53	1325128,12
85	486712,06	1325133,23
86	486684,26	1325146,71
87	486679,17	1325148,74

88	486675,92	1325149,66
89	486630,67	1325160,26
90	486599,12	1325174,80
91	486594,72	1325176,53
92	486542,09	1325191,36
93	486535,82	1325192,59
94	486468,97	1325200,28
95	486464,41	1325200,52
96	486458,96	1325200,15
97	486406,98	1325193,01
98	486337,48	1325196,64
99	486328,65	1325196,11
100	486306,30	1325192,31
101	486300,68	1325190,91
102	486289,53	1325185,23
103	486286,28	1325182,60
104	486266,54	1325164,84
105	486263,50	1325162,96
106	486245,72	1325161,06
107	486237,60	1325159,32
108	486233,30	1325157,85
109	486219,46	1325160,31
110	486208,06	1325158,66
111	486204,93	1325163,22
112	486181,69	1325209,70
113	486147,54	1325276,40
114	486127,97	1325313,91
115	486124,87	1325318,90
116	486116,03	1325327,76
117	486110,45	1325331,13
118	486090,93	1325340,93
119	486082,67	1325371,97
120	486076,38	1325385,17
121	486067,53	1325394,02
122	486057,27	1325399,42
123	486020,45	1325412,35
124	485949,84	1325439,60
125	485935,43	1325442,30
126	485929,37	1325441,84
127	485887,16	1325435,37
128	485842,22	1325426,45
129	485804,02	1325429,26
130	485794,99	1325428,91
131	485767,57	1325424,71
132	485699,32	1325467,01
133	485694,62	1325469,52
134	485647,66	1325490,58
135	485644,17	1325491,96
136	485570,93	1325516,87
137	485520,20	1325543,02
138	485514,24	1325545,50
139	485434,62	1325567,12
140	485322,55	1325596,36
141	485312,45	1325597,65

142	485300,09	1325595,69
143	485288,94	1325590,00
144	485280,09	1325581,16
145	485274,15	1325569,56
146	485272,19	1325557,20
147	485274,15	1325544,84
148	485279,83	1325533,70
149	485288,68	1325524,84
150	485299,84	1325519,15
151	485413,71	1325489,30
152	485487,08	1325469,43
153	485536,67	1325443,87
154	485542,11	1325441,56
155	485616,39	1325416,28
156	485659,13	1325397,09
157	485737,75	1325348,37
158	485746,46	1325344,32
159	485758,82	1325342,38
160	485764,83	1325342,83
161	485802,60	1325348,56
162	485841,75	1325345,66
163	485852,52	1325346,32
164	485900,28	1325355,85
165	485930,83	1325360,56
166	485991,98	1325336,93
167	486010,29	1325330,55
168	486017,71	1325302,66
169	486024,00	1325289,46
170	486032,85	1325280,60
171	486038,39	1325277,23
172	486062,53	1325265,09
173	486075,87	1325239,54
174	486109,68	1325173,50
175	486133,86	1325125,12
176	486136,12	1325121,20
177	486141,31	1325113,24
178	486138,12	1325109,03
179	486136,14	1325106,22
180	486122,90	1325085,32
181	486095,07	1325058,25
182	486070,07	1325037,80
183	486039,10	1325014,33
184	486035,47	1325011,22
185	486005,74	1324982,48
186	486003,56	1324980,19
187	485994,26	1324969,64
188	485991,88	1324966,69
189	485984,96	1324956,95
190	485968,49	1324944,41
191	485965,00	1324941,41
192	485937,13	1324914,59
193	485897,50	1324874,70
194	485895,43	1324872,43
195	485855,51	1324825,55

196	485826,02	1324787,60
197	485794,16	1324754,72
198	485791,17	1324751,28
199	485769,81	1324723,51
200	485763,47	1324711,48
201	485761,51	1324699,10
202	485763,47	1324686,75
203	485769,39	1324675,13
204	485778,24	1324666,26
205	485789,39	1324660,59
206	485801,75	1324658,64
207	485814,11	1324660,59
208	485825,26	1324666,26
209	485833,38	1324674,15
210	485853,58	1324700,24
211	485885,43	1324733,09
212	485888,31	1324736,42
213	485917,48	1324774,00
214	485955,78	1324819,00
215	485993,35	1324856,83
216	486019,20	1324881,70
217	486038,70	1324896,56
218	486046,81	1324904,88
219	486056,08	1324917,90
220	486062,90	1324925,63
221	486089,73	1324951,55
222	486119,36	1324974,04
223	486147,44	1324996,98
224	486150,00	1324999,23
225	486182,49	1325030,84
226	486186,97	1325036,00
227	486203,27	1325061,57
228	486214,70	1325076,57
229	486218,51	1325077,71
230	486233,18	1325074,95
231	486245,54	1325076,93
232	486258,72	1325081,36
233	486281,18	1325083,77
234	486289,29	1325085,50
235	486297,92	1325089,51
236	486311,97	1325098,18
237	486314,49	1325099,86
238	486317,78	1325102,52
239	486331,42	1325114,83
240	486337,75	1325115,90
241	486406,57	1325112,31
242	486414,11	1325112,63
243	486464,83	1325119,61
244	486523,38	1325112,89
245	486568,25	1325100,26
246	486600,61	1325085,34
247	486605,01	1325083,62
248	486608,27	1325082,70
249	486653,14	1325072,22

250	486680,66	1325058,88
251	486685,75	1325056,84
252	486719,09	1325048,41
253	486728,79	1325047,21
254	486750,22	1325048,52
255	486755,88	1325045,98
256	486759,35	1325044,60
257	486784,43	1325035,98
258	486797,44	1325033,80
259	486806,89	1325034,93
260	486824,20	1325039,14
261	486841,89	1325041,25
262	486859,45	1325039,80
263	486875,52	1325037,18
264	486881,94	1325036,66
265	486894,30	1325038,62
266	486905,45	1325044,29
267	486918,46	1325054,98
268	486932,14	1325061,24
269	486948,09	1325062,47
270	486994,40	1325061,55
271	487007,56	1325063,49
272	487012,32	1325065,38
273	487024,51	1325071,15
274	487030,91	1325074,95
275	487039,76	1325083,80
276	487045,44	1325094,95
277	487052,35	1325096,19
278	487055,72	1325094,61
279	487068,08	1325092,66
280	487080,44	1325094,61
281	487091,59	1325100,29
282	487097,70	1325105,77
283	487100,28	1325108,62
284	487165,49	1325120,35
285	487170,77	1325121,67
286	487199,22	1325131,38
287	487240,47	1325145,68
288	487277,61	1325160,82
289	487280,55	1325162,15
290	487319,80	1325182,05
291	487358,29	1325187,44
292	487385,86	1325188,11
293	487397,25	1325190,05
294	487408,40	1325195,73
295	487417,25	1325204,58
296	487422,26	1325213,82
297	487430,38	1325235,08
298	487432,83	1325245,57
299	487434,38	1325261,86
300	487434,56	1325265,63
301	487433,62	1325271,54
302	487476,94	1325289,06
303	487488,67	1325291,69

304	487511,70	1325287,09
305	487519,53	1325286,31
306	487524,44	1325286,62
307	487572,42	1325292,54
308	487637,57	1325291,55
309	487704,52	1325287,42
310	487714,39	1325288,04
311	487785,64	1325301,50
312	487833,52	1325308,67
313	487839,93	1325310,19
314	487851,09	1325315,88
315	487855,47	1325319,58
316	487874,88	1325338,46
317	487879,35	1325343,61
318	487885,03	1325354,75
319	487885,95	1325358,07
320	487888,06	1325367,14
321	487943,13	1325379,65
322	487946,62	1325380,62
323	487957,78	1325386,30
1	487959,71	1325388,23

Береговая линия реки Орикейка (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	486980,76	1323527,89
2	486979,72	1323553,32
3	486970,43	1323581,17
4	486959,29	1323603,93
5	486959,30	1323623,86
6	486969,49	1323647,95
7	486963,53	1323665,68
8	486934,76	1323687,97
9	486920,47	1323701,79
10	486895,17	1323723,90
11	486882,26	1323725,48
12	486864,17	1323715,38
13	486846,71	1323707,63
14	486819,47	1323712,92
15	486801,52	1323719,68
16	486775,24	1323719,19
17	486750,21	1323719,19
18	486712,20	1323720,14
19	486685,41	1323728,71
20	486660,89	1323758,82
21	486649,52	1323773,90
22	486619,12	1323781,29
23	486570,49	1323787,60
24	486548,79	1323798,29
25	486537,10	1323807,14
26	486533,60	1323827,77

27	486522,45	1323841,06
28	486509,94	1323849,72
29	486491,25	1323851,69
30	486482,82	1323864,33
31	486469,50	1323868,89
32	486450,61	1323875,00
33	486436,98	1323887,15
34	486428,56	1323884,23
35	486420,28	1323877,10
36	486413,72	1323872,86
37	486409,80	1323879,78
38	486402,00	1323880,05
39	486398,69	1323889,93
40	486394,36	1323901,66
41	486378,89	1323911,12
42	486367,63	1323915,86
43	486352,17	1323918,24
44	486331,81	1323930,65
45	486307,62	1323934,52
46	486296,61	1323940,20
47	486286,49	1323958,48
48	486274,69	1323986,17
49	486260,02	1323990,14
50	486246,25	1323986,48
51	486236,28	1323975,30
52	486199,79	1323962,27
53	486166,33	1323955,80
54	486137,16	1323949,48
55	486121,18	1323942,93
56	486105,88	1323932,56
57	486093,78	1323935,01
58	486085,20	1323929,69
59	486077,95	1323932,34
60	486065,31	1323929,76
61	486047,84	1323933,55
62	486036,63	1323947,07
63	486031,35	1323959,66
64	486013,90	1323974,87
65	485996,33	1323977,32
66	485976,26	1323973,28
67	485963,06	1323965,12
68	485955,15	1323958,77
69	485945,67	1323953,27
70	485937,12	1323953,42
71	485928,18	1323958,85
72	485916,18	1323966,65
73	485902,16	1323963,56
74	485900,46	1323970,90
75	485891,18	1323973,56
76	485882,62	1323969,89
77	485869,43	1323967,48
78	485858,97	1323971,80
79	485848,94	1323967,10
80	485839,73	1323973,98

81	485819,50	1323979,48
82	485805,36	1323990,19
83	485798,28	1324005,03
84	485794,41	1324027,22
85	485794,41	1324045,58
86	485793,44	1324067,85
87	485792,47	1324073,70
88	485785,36	1324076,34
89	485777,51	1324075,84
90	485757,30	1324062,43
91	485740,38	1324059,34
92	485712,08	1324057,80
93	485684,28	1324064,49
94	485645,59	1324071,19
95	485618,13	1324060,88
96	485597,10	1324056,77
97	485568,32	1324069,11
98	485544,56	1324075,32
99	485510,94	1324071,72
100	485468,54	1324047,46
101	485452,10	1324037,18
102	485410,42	1324036,66
103	485384,56	1324028,92
104	485356,16	1324004,16
105	485351,44	1324003,33
106	485299,54	1324006,10
107	485262,40	1324015,80
108	485238,19	1324030,32
109	485213,95	1324051,34
110	485179,90	1324057,85
111	485137,89	1324090,18
112	485098,92	1324095,09
113	485069,84	1324096,71
114	485013,26	1324125,80
115	484959,76	1324129,07
116	484914,54	1324129,07
117	484874,19	1324159,74
118	484824,04	1324206,64
119	484783,40	1324221,28
120	484783,14	1324220,83
121	484823,68	1324206,16
122	484873,80	1324159,30
123	484914,26	1324128,53
124	484959,73	1324128,48
125	485013,04	1324125,23
126	485069,62	1324096,15
127	485098,86	1324094,49
128	485137,59	1324089,65
129	485179,59	1324057,34
130	485213,61	1324050,84
131	485237,82	1324029,85
132	485262,13	1324015,27
133	485299,42	1324005,52
134	485348,81	1324002,87

135	485318,10	1323997,48
136	485284,09	1323994,91
137	485268,00	1323987,67
138	485253,05	1323977,10
139	485209,81	1323969,89
140	485147,84	1323933,77
141	485099,34	1323885,28
142	485034,40	1323845,07
143	484991,03	1323801,71
144	484959,07	1323758,40
145	484911,66	1323721,32
146	484851,82	1323659,41
147	484824,96	1323603,66
148	484825,23	1323603,24
149	484852,28	1323659,03
150	484912,05	1323720,86
151	484959,47	1323757,96
152	484991,47	1323801,31
153	485034,75	1323844,58
154	485099,69	1323884,79
155	485148,18	1323933,26
156	485209,97	1323969,30
157	485253,22	1323976,51
158	485268,27	1323987,13
159	485284,19	1323994,32
160	485318,16	1323996,88
161	485351,50	1324002,73
162	485356,34	1324003,58
163	485384,80	1324028,37
164	485410,47	1324036,06
165	485452,20	1324036,58
166	485468,85	1324046,94
167	485511,06	1324071,14
168	485544,46	1324074,74
169	485568,10	1324068,55
170	485596,95	1324056,19
171	485618,26	1324060,29
172	485645,57	1324070,58
173	485684,15	1324063,90
174	485711,98	1324057,21
175	485740,42	1324058,74
176	485757,48	1324061,84
177	485777,63	1324075,24
178	485785,22	1324075,76
179	485791,90	1324073,42
180	485792,84	1324067,80
181	485793,81	1324045,57
182	485793,81	1324027,20
183	485797,70	1324004,90
184	485804,85	1323989,87
185	485819,19	1323978,96
186	485839,41	1323973,47
187	485848,73	1323966,51
188	485858,86	1323971,19

189	485869,28	1323966,89
190	485882,76	1323969,30
191	485891,13	1323972,95
192	485899,91	1323970,59
193	485901,65	1323963,14
194	485915,96	1323966,07
195	485927,86	1323958,34
196	485936,88	1323952,87
197	485945,74	1323952,68
198	485955,47	1323958,25
199	485963,40	1323964,62
200	485976,43	1323972,70
201	485996,31	1323976,72
202	486013,57	1323974,35
203	486030,83	1323959,36
204	486036,09	1323946,80
205	486047,44	1323933,08
206	486065,24	1323929,16
207	486077,83	1323931,76
208	486085,13	1323929,08
209	486093,78	1323934,39
210	486105,88	1323931,94
211	486121,44	1323942,39
212	486137,31	1323948,90
213	486166,45	1323955,20
214	486199,92	1323961,68
215	486236,55	1323974,75
216	486246,49	1323985,93
217	486259,94	1323989,54
218	486274,19	1323985,81
219	486285,94	1323958,24
220	486296,12	1323939,82
221	486307,39	1323933,96
222	486331,55	1323930,11
223	486351,91	1323917,70
224	486367,44	1323915,30
225	486378,60	1323910,61
226	486393,84	1323901,35
227	486398,13	1323889,74
228	486401,50	1323879,66
229	486409,36	1323879,33
230	486413,36	1323872,29
231	486420,63	1323876,60
232	486428,82	1323883,69
233	486436,71	1323886,58
234	486450,26	1323874,52
235	486469,31	1323868,31
236	486482,38	1323863,92
237	486490,83	1323851,24
238	486509,66	1323849,19
239	486522,01	1323840,64
240	486533,02	1323827,60
241	486536,53	1323806,92
242	486548,45	1323797,79

243	486570,27	1323787,05
244	486619,00	1323780,70
245	486649,10	1323773,45
246	486660,41	1323758,45
247	486685,00	1323728,28
248	486712,06	1323719,56
249	486750,20	1323718,59
250	486775,25	1323718,59
251	486801,37	1323719,11
252	486819,28	1323712,36
253	486846,68	1323707,02
254	486864,43	1323714,84
255	486882,29	1323724,87
256	486894,84	1323723,39
257	486920,05	1323701,35
258	486934,35	1323687,52
259	486962,99	1323665,40
260	486968,90	1323648,07
261	486958,72	1323624,03
262	486958,69	1323603,86
263	486969,86	1323580,96
264	486979,12	1323553,26
265	486980,17	1323527,62

Водоохранная зона реки Орикейка (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	486943,59	1323494,36
2	486957,26	1323507,79
3	486980,46	1323527,89
4	487008,31	1323527,89
5	487025,94	1323535,54
6	487030,30	1323539,40
7	487029,67	1323555,38
8	487027,27	1323568,79
9	487017,86	1323597,00
10	487015,34	1323603,16
11	487009,70	1323614,67
12	487015,54	1323628,47
13	487017,05	1323632,49
14	487019,49	1323647,95
15	487017,05	1323663,40
16	487010,92	1323681,61
17	487003,98	1323695,09
18	486994,15	1323705,21
19	486967,55	1323725,81
20	486955,23	1323737,72
21	486928,07	1323761,56
22	486924,56	1323764,35
23	486910,62	1323771,45
24	486901,23	1323773,54

25	486888,32	1323775,10
26	486882,26	1323775,48
27	486866,81	1323773,03
28	486857,89	1323769,15
29	486841,81	1323760,15
30	486833,15	1323761,20
31	486819,15	1323766,48
32	486801,52	1323769,69
33	486774,77	1323769,19
34	486750,83	1323769,19
35	486720,61	1323769,95
36	486714,79	1323771,80
37	486700,25	1323789,67
38	486689,44	1323804,00
39	486678,91	1323814,34
40	486664,97	1323821,45
41	486661,34	1323822,47
42	486630,94	1323829,89
43	486625,56	1323830,88
44	486585,14	1323836,11
45	486581,15	1323843,23
46	486574,05	1323857,17
47	486571,89	1323859,90
48	486560,74	1323873,19
49	486551,84	1323881,50
50	486538,40	1323890,83
51	486525,39	1323897,27
52	486518,19	1323898,80
53	486512,21	1323904,78
54	486499,00	1323911,64
55	486485,67	1323916,18
56	486476,02	1323919,34
57	486470,23	1323924,48
58	486466,37	1323927,59
59	486452,43	1323934,70
60	486436,98	1323937,15
61	486429,84	1323936,03
62	486423,76	1323942,11
63	486420,46	1323944,32
64	486404,98	1323953,78
65	486398,29	1323957,21
66	486387,03	1323961,94
67	486383,08	1323963,42
68	486375,24	1323965,28
69	486369,66	1323966,14
70	486357,83	1323973,35
71	486347,26	1323978,20
72	486339,70	1323980,02
73	486331,07	1323981,40
74	486320,69	1324005,76
75	486315,14	1324015,58
76	486304,08	1324026,63
77	486290,14	1324033,73
78	486273,08	1324038,41

79	486260,02	1324040,14
80	486247,19	1324038,46
81	486233,42	1324034,81
82	486216,86	1324026,94
83	486208,92	1324019,77
84	486186,56	1324010,64
85	486156,85	1324004,90
86	486126,56	1323998,34
87	486121,71	1323997,04
88	486118,21	1323995,73
89	486102,23	1323989,20
90	486094,31	1323984,97
91	486078,33	1323982,56
92	486071,80	1323989,05
93	486064,20	1323997,35
94	486046,75	1324012,57
95	486043,29	1324015,32
96	486029,34	1324022,42
97	486020,80	1324024,40
98	486003,24	1324026,84
99	485996,33	1324027,32
100	485986,48	1324026,34
101	485966,40	1324022,31
102	485960,81	1324020,84
103	485949,96	1324015,81
104	485940,51	1324009,97
105	485931,63	1324014,20
106	485920,93	1324015,89
107	485915,91	1324018,46
108	485904,96	1324021,64
109	485891,18	1324023,56
110	485875,74	1324021,11
111	485872,05	1324019,73
112	485858,97	1324021,80
113	485855,68	1324021,28
114	485845,69	1324024,18
115	485844,41	1324031,54
116	485844,41	1324045,58
117	485843,39	1324070,03
118	485842,76	1324076,04
119	485841,79	1324081,90
120	485840,02	1324089,16
121	485832,92	1324103,08
122	485821,86	1324114,14
123	485809,91	1324120,55
124	485802,80	1324123,21
125	485785,36	1324126,36
126	485782,15	1324126,24
127	485774,29	1324125,74
128	485762,06	1324123,39
129	485749,86	1324117,49
130	485738,21	1324109,76
131	485734,50	1324109,09
132	485716,66	1324108,12

133	485695,98	1324113,10
134	485692,82	1324113,76
135	485654,12	1324120,46
136	485645,59	1324121,20
137	485630,14	1324118,75
138	485604,45	1324109,14
139	485588,02	1324115,07
140	485583,77	1324116,66
141	485557,20	1324123,70
142	485544,56	1324125,34
143	485539,23	1324125,04
144	485505,61	1324121,44
145	485495,49	1324119,28
146	485486,10	1324115,11
147	485443,71	1324090,85
148	485437,47	1324086,99
149	485409,80	1324086,64
150	485396,09	1324084,54
151	485370,23	1324076,82
152	485355,17	1324069,36
153	485351,71	1324066,62
154	485337,42	1324054,15
155	485307,27	1324055,77
156	485281,97	1324062,35
157	485267,66	1324070,95
158	485246,71	1324089,12
159	485243,34	1324091,79
160	485229,40	1324098,91
161	485223,34	1324100,47
162	485200,97	1324104,73
163	485168,38	1324129,81
164	485153,34	1324137,73
165	485144,14	1324139,79
166	485105,17	1324144,70
167	485101,70	1324145,01
168	485083,25	1324146,06
169	485036,12	1324170,27
170	485028,71	1324173,35
171	485016,32	1324175,71
172	484962,81	1324178,97
173	484959,75	1324179,06
174	484931,39	1324179,06
175	484906,48	1324198,02
176	484858,19	1324243,16
177	484853,43	1324247,09
178	484840,99	1324253,69
179	484800,34	1324268,34
180	484783,40	1324271,28
181	484767,95	1324268,83
182	484754,01	1324261,73
183	484742,94	1324250,67
184	484735,59	1324236,30
185	484733,14	1324220,83
186	484735,59	1324205,38

187	484742,69	1324191,44
188	484753,75	1324180,39
189	484766,12	1324173,82
190	484797,02	1324162,62
191	484839,65	1324122,77
192	484843,53	1324119,48
193	484884,00	1324088,73
194	484898,81	1324080,98
195	484914,20	1324078,53
196	484958,18	1324078,47
197	484999,53	1324075,97
198	485046,76	1324051,68
199	485054,17	1324048,58
200	485066,80	1324046,24
201	485094,33	1324044,66
202	485117,89	1324041,72
203	485149,10	1324017,72
204	485164,14	1324009,78
205	485170,21	1324008,21
206	485174,79	1324007,34
207	485122,66	1323976,96
208	485118,45	1323974,23
209	485112,50	1323969,14
210	485068,09	1323924,74
211	485008,08	1323887,57
212	485005,01	1323885,51
213	484999,05	1323880,43
214	484955,68	1323837,08
215	484950,81	1323831,41
216	484922,89	1323793,58
217	484880,85	1323760,69
218	484875,71	1323756,07
219	484815,87	1323694,17
220	484811,37	1323688,81
221	484806,78	1323681,11
222	484779,92	1323625,36
223	484777,41	1323619,12
224	484774,96	1323603,66
225	484777,41	1323588,20
226	484784,51	1323574,28
227	484795,84	1323562,79
228	484809,78	1323555,70
229	484825,23	1323553,24
230	484840,68	1323555,70
231	484854,62	1323562,79
232	484865,68	1323573,84
233	484870,22	1323581,42
234	484893,79	1323630,03
235	484945,59	1323683,61
236	484990,28	1323718,58
237	484999,70	1323728,26
238	485029,47	1323768,59
239	485066,00	1323805,12
240	485126,01	1323842,29

241	485129,08	1323844,34
242	485135,03	1323849,43
243	485178,96	1323893,35
244	485227,24	1323921,51
245	485261,44	1323927,19
246	485268,67	1323928,96
247	485282,04	1323935,66
248	485293,19	1323943,52
249	485296,73	1323945,11
250	485321,92	1323947,04
251	485326,81	1323947,64
252	485360,15	1323953,50
253	485365,01	1323954,33
254	485371,79	1323956,04
255	485385,73	1323963,14
256	485389,17	1323965,88
257	485409,50	1323983,56
258	485418,11	1323986,15
259	485452,82	1323986,59
260	485467,65	1323989,03
261	485478,62	1323994,14
262	485494,50	1324004,01
263	485526,84	1324022,55
264	485540,69	1324024,04
265	485551,84	1324021,12
266	485577,26	1324010,23
267	485581,50	1324008,63
268	485596,95	1324006,18
269	485606,41	1324007,09
270	485627,72	1324011,21
271	485633,71	1324012,74
272	485650,46	1324019,00
273	485674,03	1324014,91
274	485700,29	1324008,60
275	485711,98	1324007,21
276	485743,11	1324008,81
277	485746,19	1324009,17
278	485748,44	1323996,31
279	485750,14	1323989,44
280	485752,55	1323983,40
281	485759,71	1323968,37
282	485764,40	1323960,47
283	485774,59	1323950,05
284	485788,93	1323939,16
285	485803,74	1323931,41
286	485817,12	1323927,71
287	485833,28	1323918,97
288	485848,73	1323916,52
289	485860,20	1323918,32
290	485869,28	1323916,89
291	485878,10	1323917,66
292	485881,06	1323918,21
293	485886,20	1323915,59
294	485901,65	1323913,14

295	485905,35	1323913,53
296	485910,94	1323910,12
297	485921,43	1323905,33
298	485935,78	1323902,88
299	485944,65	1323902,68
300	485961,19	1323905,12
301	485970,62	1323909,31
302	485980,35	1323914,89
303	485984,86	1323917,81
304	485992,16	1323923,60
305	485995,64	1323917,39
306	485997,57	1323914,93
307	486008,91	1323901,21
308	486018,05	1323892,63
309	486031,99	1323885,53
310	486036,68	1323884,24
311	486054,49	1323880,32
312	486065,24	1323879,16
313	486075,36	1323880,18
314	486085,13	1323879,09
315	486100,58	1323881,54
316	486105,88	1323881,94
317	486121,33	1323884,39
318	486133,77	1323890,45
319	486145,11	1323898,05
320	486152,19	1323900,97
321	486176,48	1323906,20
322	486209,42	1323912,60
323	486215,37	1323914,13
324	486246,97	1323925,38
325	486252,36	1323915,63
326	486255,67	1323910,42
327	486266,73	1323899,37
328	486273,08	1323895,45
329	486284,35	1323889,58
330	486291,94	1323886,41
331	486299,52	1323884,58
332	486313,95	1323882,30
333	486325,89	1323875,00
334	486336,47	1323870,15
335	486344,26	1323868,30
336	486353,04	1323866,93
337	486354,09	1323863,77
338	486361,05	1323850,27
339	486372,11	1323839,22
340	486381,25	1323834,55
341	486383,96	1323831,83
342	486397,91	1323824,74
343	486413,36	1323822,29
344	486428,80	1323824,74
345	486434,30	1323827,22
346	486450,34	1323821,91
347	486461,44	1323810,80
348	486475,38	1323803,69

349	486485,39	1323801,53
350	486487,24	1323798,54
351	486488,98	1323791,46
352	486496,08	1323777,53
353	486506,12	1323767,24
354	486518,03	1323758,11
355	486526,37	1323752,93
356	486548,19	1323742,19
357	486554,82	1323739,50
358	486563,81	1323737,48
359	486609,88	1323731,47
360	486619,97	1323729,02
361	486646,24	1323696,67
362	486655,61	1323687,83
363	486669,55	1323680,73
364	486696,73	1323671,97
365	486710,80	1323669,58
366	486748,93	1323668,61
367	486775,25	1323668,59
368	486792,74	1323668,91
369	486801,65	1323665,56
370	486809,72	1323663,28
371	486837,12	1323657,94
372	486846,68	1323657,01
373	486862,13	1323659,48
374	486866,85	1323661,26
375	486882,20	1323668,04
376	486886,20	1323664,54
377	486899,58	1323651,59
378	486903,79	1323647,94
379	486911,97	1323641,62
380	486908,72	1323624,12
381	486908,68	1323603,94
382	486911,13	1323588,40
383	486913,75	1323581,93
384	486923,49	1323561,98
385	486929,45	1323544,13
386	486930,21	1323525,59
387	486932,62	1323512,17
388	486939,72	1323498,23
1	486943,59	1323494,36

Прибрежная защитная полоса реки Орикейка (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	486950,69	1323501,33
2	486957,26	1323507,79
3	486980,46	1323527,89
4	487008,31	1323527,89
5	487020,25	1323533,06
6	487019,42	1323553,31

7	487018,93	1323559,57
8	487017,46	1323565,68
9	487008,19	1323593,44
10	487005,78	1323599,23
11	486999,00	1323613,10
12	487004,86	1323629,90
13	487007,26	1323635,70
14	487008,72	1323641,81
15	487009,22	1323648,07
16	487008,72	1323654,32
17	487007,26	1323660,42
18	487001,29	1323677,95
19	486998,89	1323683,75
20	486995,61	1323689,10
21	486991,53	1323693,87
22	486986,76	1323697,95
23	486960,84	1323717,96
24	486948,54	1323729,86
25	486923,25	1323751,96
26	486918,48	1323756,05
27	486913,13	1323759,31
28	486907,33	1323761,72
29	486901,23	1323763,18
30	486888,49	1323764,67
31	486882,23	1323765,17
32	486875,97	1323764,67
33	486869,87	1323763,22
34	486864,07	1323760,82
35	486846,14	1323750,76
36	486842,07	1323748,96
37	486830,22	1323751,25
38	486813,78	1323757,45
39	486807,68	1323758,91
40	486801,42	1323759,41
41	486775,25	1323758,90
42	486750,20	1323758,90
43	486718,92	1323759,67
44	486708,63	1323762,97
45	486693,01	1323782,14
46	486681,64	1323797,21
47	486677,56	1323802,00
48	486672,79	1323806,07
49	486667,44	1323809,35
50	486661,64	1323811,75
51	486631,41	1323819,06
52	486625,31	1323820,50
53	486582,16	1323826,11
54	486573,42	1323830,41
55	486572,81	1323833,97
56	486571,34	1323840,09
57	486568,94	1323845,89
58	486565,66	1323851,23
59	486554,58	1323864,38
60	486550,50	1323869,15

61	486545,73	1323873,22
62	486533,28	1323881,85
63	486527,93	1323885,11
64	486522,13	1323887,52
65	486516,03	1323888,98
66	486510,86	1323892,46
67	486506,09	1323896,53
68	486500,73	1323899,81
69	486494,93	1323902,21
70	486481,76	1323906,64
71	486470,64	1323910,25
72	486465,07	1323915,21
73	486460,29	1323919,29
74	486454,94	1323922,58
75	486449,14	1323924,98
76	486443,04	1323926,43
77	486436,78	1323926,93
78	486430,52	1323926,43
79	486426,17	1323925,40
80	486422,37	1323929,85
81	486417,60	1323933,92
82	486412,24	1323937,20
83	486396,90	1323946,51
84	486385,68	1323951,21
85	486379,88	1323953,62
86	486373,78	1323955,09
87	486365,75	1323956,32
88	486349,82	1323966,04
89	486344,02	1323968,44
90	486337,92	1323969,90
91	486324,32	1323972,06
92	486321,86	1323976,51
93	486310,05	1324004,22
94	486306,78	1324009,56
95	486302,70	1324014,35
96	486297,93	1324018,43
97	486292,58	1324021,70
98	486286,77	1324024,10
99	486272,30	1324027,90
100	486266,20	1324029,36
101	486259,94	1324029,85
102	486253,68	1324029,36
103	486247,58	1324027,90
104	486233,97	1324024,24
105	486228,16	1324021,84
106	486222,81	1324018,55
107	486218,04	1324014,49
108	486213,44	1324009,28
109	486189,25	1324000,65
110	486160,13	1323995,01
111	486130,96	1323988,69
112	486124,86	1323987,22
113	486108,94	1323980,70
114	486103,13	1323978,30

115	486097,78	1323975,01
116	486093,72	1323974,70
117	486087,46	1323974,23
118	486081,36	1323972,75
119	486077,85	1323972,06
120	486071,59	1323971,57
121	486066,72	1323977,70
122	486063,44	1323983,05
123	486059,36	1323987,83
124	486041,98	1324002,93
125	486037,21	1324007,00
126	486031,86	1324010,28
127	486026,06	1324012,68
128	486019,96	1324014,15
129	486002,55	1324016,52
130	485996,30	1324017,02
131	485990,04	1324016,52
132	485970,06	1324012,49
133	485963,96	1324011,01
134	485958,16	1324008,61
135	485952,81	1324005,34
136	485940,82	1323997,92
137	485934,18	1324002,03
138	485928,38	1324004,44
139	485922,28	1324005,91
140	485918,82	1324006,16
141	485912,53	1324008,88
142	485903,47	1324011,31
143	485897,37	1324012,77
144	485891,11	1324013,27
145	485884,85	1324012,77
146	485878,75	1324011,31
147	485872,95	1324008,91
148	485865,11	1324011,01
149	485858,85	1324011,51
150	485853,55	1324011,11
151	485837,41	1324015,70
152	485834,11	1324030,62
153	485834,11	1324045,58
154	485833,14	1324067,84
155	485832,65	1324074,09
156	485831,67	1324079,91
157	485830,21	1324086,02
158	485827,81	1324091,82
159	485824,53	1324097,17
160	485820,45	1324101,94
161	485815,68	1324106,02
162	485810,33	1324109,29
163	485804,53	1324111,68
164	485797,62	1324114,09
165	485791,52	1324115,56
166	485785,26	1324116,07
167	485777,53	1324115,54
168	485771,27	1324115,04

169	485765,17	1324113,58
170	485759,37	1324111,18
171	485754,01	1324107,91
172	485742,17	1324100,02
173	485735,34	1324098,76
174	485715,50	1324097,69
175	485696,57	1324102,26
176	485690,47	1324103,70
177	485651,80	1324110,41
178	485645,54	1324110,88
179	485639,28	1324110,41
180	485633,18	1324108,94
181	485607,35	1324099,20
182	485601,39	1324098,04
183	485586,36	1324104,46
184	485580,56	1324106,89
185	485556,84	1324113,06
186	485550,74	1324114,54
187	485544,48	1324115,04
188	485538,22	1324114,54
189	485504,71	1324110,93
190	485498,61	1324109,45
191	485492,81	1324107,05
192	485450,53	1324082,83
193	485445,18	1324079,55
194	485440,67	1324076,74
195	485410,43	1324076,34
196	485404,17	1324075,87
197	485398,07	1324074,40
198	485372,29	1324066,67
199	485366,49	1324064,27
200	485361,14	1324060,99
201	485356,36	1324056,93
202	485341,09	1324043,58
203	485305,61	1324045,48
204	485277,82	1324052,72
205	485261,50	1324062,55
206	485242,04	1324079,40
207	485237,26	1324083,48
208	485231,91	1324086,75
209	485226,11	1324089,16
210	485220,01	1324090,61
211	485196,61	1324095,08
212	485161,22	1324122,29
213	485155,87	1324125,58
214	485150,07	1324127,98
215	485143,97	1324129,44
216	485105,14	1324134,29
217	485098,88	1324134,79
218	485080,62	1324135,81
219	485031,29	1324161,17
220	485025,49	1324163,57
221	485019,39	1324165,02
222	485013,13	1324165,52

223	484959,74	1324168,78
224	484927,90	1324168,78
225	484899,72	1324190,20
226	484852,12	1324234,71
227	484847,35	1324238,80
228	484842,00	1324242,06
229	484836,20	1324244,46
230	484795,76	1324259,02
231	484789,66	1324260,50
232	484783,40	1324260,97
233	484777,14	1324260,50
234	484771,04	1324259,02
235	484765,24	1324256,62
236	484759,88	1324253,34
237	484755,11	1324249,27
238	484751,04	1324244,50
239	484747,76	1324239,15
240	484745,35	1324233,36
241	484743,89	1324227,25
242	484743,40	1324220,98
243	484743,89	1324214,71
244	484745,35	1324208,61
245	484747,76	1324202,81
246	484751,04	1324197,46
247	484755,11	1324192,69
248	484759,88	1324188,62
249	484765,24	1324185,34
250	484771,04	1324182,94
251	484802,55	1324171,58
252	484845,71	1324131,22
253	484850,49	1324127,16
254	484890,93	1324096,41
255	484896,28	1324093,14
256	484902,08	1324090,73
257	484908,18	1324089,28
258	484914,44	1324088,78
259	484959,74	1324088,78
260	485002,15	1324086,21
261	485051,60	1324060,77
262	485057,40	1324058,37
263	485063,50	1324056,91
264	485069,76	1324056,42
265	485094,70	1324055,02
266	485121,94	1324051,63
267	485156,26	1324025,22
268	485161,61	1324021,95
269	485167,41	1324019,55
270	485173,51	1324018,08
271	485195,86	1324013,82
272	485201,80	1324008,66
273	485197,50	1324007,64
274	485191,70	1324005,24
275	485129,83	1323969,14
276	485124,48	1323965,86

277	485119,71	1323961,79
278	485074,19	1323916,28
279	485011,05	1323877,18
280	485006,27	1323873,10
281	484962,96	1323829,80
282	484958,89	1323825,01
283	484930,28	1323786,27
284	484888,34	1323753,44
285	484883,56	1323749,37
286	484823,75	1323687,51
287	484819,68	1323682,71
288	484816,40	1323677,36
289	484789,59	1323621,69
290	484787,19	1323615,90
291	484785,72	1323609,79
292	484785,23	1323603,54
293	484785,72	1323597,28
294	484787,19	1323591,17
295	484789,59	1323585,38
296	484792,87	1323580,03
297	484796,94	1323575,26
298	484801,72	1323571,17
299	484807,07	1323567,88
300	484812,87	1323565,48
301	484818,97	1323564,03
302	484825,23	1323563,54
303	484831,49	1323564,03
304	484837,59	1323565,48
305	484843,39	1323567,88
306	484848,74	1323571,17
307	484853,52	1323575,26
308	484857,59	1323580,03
309	484860,87	1323585,38
310	484885,26	1323636,02
311	484938,78	1323691,40
312	484982,79	1323725,84
313	484987,57	1323729,91
314	484991,64	1323734,70
315	485021,65	1323775,34
316	485059,90	1323813,58
317	485123,04	1323852,68
318	485127,81	1323856,74
319	485172,80	1323901,74
320	485223,50	1323931,32
321	485259,43	1323937,31
322	485265,53	1323938,77
323	485271,33	1323941,18
324	485276,68	1323944,44
325	485288,26	1323952,64
326	485294,32	1323955,39
327	485318,14	1323957,18
328	485324,40	1323957,68
329	485357,70	1323963,53
330	485362,55	1323964,38

331	485368,65	1323965,83
332	485374,45	1323968,23
333	485379,80	1323971,52
334	485384,57	1323975,61
335	485404,23	1323992,76
336	485416,51	1323996,43
337	485452,19	1323996,88
338	485458,45	1323997,38
339	485464,55	1323998,84
340	485470,35	1324001,24
341	485475,70	1324004,53
342	485488,12	1324012,28
343	485523,58	1324032,60
344	485541,53	1324034,53
345	485555,34	1324030,92
346	485578,91	1324020,84
347	485584,71	1324018,43
348	485590,81	1324016,96
349	485597,07	1324016,45
350	485603,33	1324016,96
351	485624,47	1324021,09
352	485630,57	1324022,55
353	485649,38	1324029,64
354	485677,88	1324024,70
355	485699,69	1324019,46
356	485705,79	1324017,99
357	485712,05	1324017,50
358	485740,41	1324019,05
359	485746,67	1324019,55
360	485754,60	1324020,97
361	485758,49	1323998,68
362	485759,95	1323992,57
363	485762,35	1323986,77
364	485769,48	1323971,83
365	485772,76	1323966,49
366	485776,83	1323961,70
367	485781,61	1323957,63
368	485795,86	1323946,84
369	485801,21	1323943,57
370	485807,01	1323941,16
371	485821,63	1323937,21
372	485825,40	1323934,39
373	485830,75	1323931,11
374	485836,55	1323928,71
375	485842,65	1323927,24
376	485848,91	1323926,76
377	485855,17	1323927,24
378	485860,02	1323928,40
379	485863,14	1323927,66
380	485869,39	1323927,17
381	485875,65	1323927,66
382	485881,80	1323928,78
383	485889,58	1323925,17
384	485895,68	1323923,71

385	485901,94	1323923,21
386	485908,20	1323923,71
387	485918,87	1323917,50
388	485924,67	1323915,09
389	485930,77	1323913,62
390	485937,03	1323913,12
391	485945,75	1323912,98
392	485952,01	1323913,47
393	485958,11	1323914,93
394	485963,91	1323917,34
395	485973,48	1323922,89
396	485978,83	1323926,16
397	485986,73	1323932,52
398	485991,07	1323935,20
399	485996,91	1323936,37
400	486000,73	1323928,75
401	486004,01	1323923,41
402	486015,31	1323909,77
403	486019,38	1323904,98
404	486024,16	1323900,90
405	486029,51	1323897,64
406	486035,31	1323895,23
407	486041,41	1323893,77
408	486059,05	1323889,94
409	486065,31	1323889,45
410	486071,57	1323889,94
411	486075,32	1323890,72
412	486078,97	1323889,85
413	486085,23	1323889,36
414	486091,49	1323889,85
415	486097,59	1323891,31
416	486100,81	1323892,64
417	486105,94	1323892,24
418	486112,20	1323892,74
419	486118,30	1323894,20
420	486124,10	1323896,60
421	486129,46	1323899,88
422	486140,68	1323907,49
423	486148,84	1323910,84
424	486172,65	1323916,00
425	486206,13	1323922,49
426	486212,23	1323923,94
427	486248,81	1323937,00
428	486251,69	1323938,18
429	486260,75	1323921,82
430	486264,02	1323916,47
431	486268,10	1323911,68
432	486272,87	1323907,61
433	486278,23	1323904,33
434	486289,37	1323898,60
435	486295,17	1323896,20
436	486301,27	1323894,73
437	486317,89	1323892,08
438	486333,91	1323882,32

439	486339,71	1323879,91
440	486345,81	1323878,44
441	486357,01	1323876,73
442	486360,58	1323875,23
443	486363,75	1323867,39
444	486366,15	1323861,60
445	486369,43	1323856,25
446	486373,50	1323851,46
447	486378,28	1323847,38
448	486383,63	1323844,12
449	486387,03	1323842,70
450	486390,10	1323840,09
451	486395,45	1323836,80
452	486401,26	1323834,40
453	486407,35	1323832,94
454	486413,61	1323832,44
455	486419,87	1323832,94
456	486425,97	1323834,40
457	486431,77	1323836,80
458	486438,10	1323836,69
459	486456,92	1323830,60
460	486458,71	1323827,90
461	486462,79	1323823,12
462	486467,56	1323819,06
463	486472,91	1323815,77
464	486478,72	1323813,36
465	486484,82	1323811,90
466	486495,37	1323810,80
467	486497,32	1323800,71
468	486498,79	1323794,61
469	486501,19	1323788,81
470	486504,47	1323783,46
471	486508,54	1323778,67
472	486513,32	1323774,61
473	486525,12	1323765,67
474	486530,47	1323762,40
475	486552,24	1323751,68
476	486558,04	1323749,27
477	486564,14	1323747,81
478	486612,73	1323741,50
479	486625,87	1323738,34
480	486628,29	1323735,13
481	486652,87	1323704,95
482	486656,94	1323700,17
483	486661,72	1323696,11
484	486667,07	1323692,82
485	486672,87	1323690,42
486	486699,80	1323681,80
487	486705,89	1323680,34
488	486712,15	1323679,85
489	486750,20	1323678,89
490	486775,25	1323678,89
491	486794,61	1323679,27
492	486807,03	1323674,59

493	486813,13	1323673,13
494	486840,48	1323667,82
495	486846,74	1323667,32
496	486853,00	1323667,82
497	486859,10	1323669,27
498	486864,90	1323671,67
499	486882,47	1323679,47
500	486891,97	1323673,29
501	486906,27	1323659,45
502	486911,04	1323655,36
503	486924,57	1323644,94
504	486923,36	1323642,07
505	486920,96	1323636,28
506	486919,49	1323630,17
507	486919,00	1323623,90
508	486918,99	1323603,87
509	486919,48	1323597,60
510	486920,94	1323591,49
511	486923,35	1323585,70
512	486933,04	1323565,88
513	486939,72	1323545,91
514	486940,46	1323527,89
515	486940,95	1323521,63
516	486942,42	1323515,52
517	486944,82	1323509,73
518	486948,10	1323504,38
1	486950,69	1323501,33

Береговая линия ручья без названия (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	486532,86	1321828,34
2	486532,25	1321814,41
3	486517,36	1321806,06
4	486517,33	1321806,04
5	486517,29	1321806,00
6	486506,36	1321795,08
7	486506,34	1321795,04
8	486506,29	1321794,96
9	486506,28	1321794,87
10	486506,28	1321794,86
11	486506,93	1321772,47
12	486498,54	1321768,27
13	486476,44	1321784,86
14	486476,44	1321784,86
15	486476,35	1321784,90
16	486476,26	1321784,91
17	486476,16	1321784,90
18	486476,08	1321784,86
19	486476,02	1321784,79
20	486475,98	1321784,74

21	486465,56	1321761,65
22	486465,54	1321761,61
23	486465,54	1321761,60
24	486457,44	1321731,62
25	486439,33	1321718,82
26	486404,88	1321707,26
27	486404,84	1321707,24
28	486368,14	1321688,75
29	486368,11	1321688,73
30	486368,04	1321688,66
31	486368,04	1321688,66
32	486356,31	1321671,14
33	486356,30	1321671,13
34	486351,70	1321663,96
35	486327,80	1321641,81
36	486327,76	1321641,76
37	486327,72	1321641,70
38	486320,15	1321622,46
39	486298,14	1321606,90
40	486298,14	1321606,90
41	486298,07	1321606,84
42	486298,04	1321606,79
43	486290,13	1321588,88
44	486278,82	1321572,82
45	486262,04	1321561,33
46	486262,03	1321561,32
47	486261,97	1321561,25
48	486253,18	1321549,01
49	486232,49	1321546,94
50	486232,42	1321546,93
51	486232,34	1321546,89
52	486232,27	1321546,82
53	486232,23	1321546,74
54	486232,21	1321546,64
55	486231,98	1321532,22
56	486215,97	1321520,77
57	486215,90	1321520,70
58	486215,87	1321520,64
59	486207,24	1321501,04
60	486198,08	1321490,46
61	486198,08	1321490,46
62	486188,22	1321478,86
63	486175,69	1321472,15
64	486175,66	1321472,12
65	486175,59	1321472,06
66	486166,02	1321459,03
67	486165,98	1321458,97
68	486159,55	1321443,60
69	486137,81	1321439,49
70	486137,77	1321439,48
71	486137,69	1321439,43
72	486137,62	1321439,36
73	486137,60	1321439,33
74	486129,75	1321424,23

75	486111,47	1321406,51
76	486111,43	1321406,46
77	486111,39	1321406,38
78	486111,38	1321406,37
79	486107,35	1321391,58
80	486094,84	1321379,39
81	486085,66	1321371,59
82	486068,72	1321368,75
83	486068,68	1321368,74
84	486068,59	1321368,69
85	486068,53	1321368,62
86	486068,48	1321368,54
87	486068,47	1321368,48
88	486067,59	1321356,81
89	486052,01	1321344,07
90	486037,69	1321348,78
91	486037,60	1321348,79
92	486037,51	1321348,78
93	486037,42	1321348,73
94	486037,40	1321348,72
95	486026,50	1321339,17
96	486026,49	1321339,16
97	486012,43	1321325,53
98	485993,92	1321314,76
99	485975,07	1321305,36
100	485948,20	1321293,30
101	485918,96	1321283,73
102	485894,24	1321276,51
103	485894,23	1321276,51
104	485894,18	1321276,49
105	485871,12	1321263,34
106	485846,72	1321254,02
107	485846,65	1321253,98
108	485846,59	1321253,91
109	485846,54	1321253,84
110	485840,01	1321234,91
111	485830,24	1321224,43
112	485808,42	1321218,57
113	485782,08	1321215,88
114	485755,77	1321216,32
115	485755,76	1321216,32
116	485755,67	1321216,31
117	485725,71	1321206,39
118	485725,68	1321206,38
119	485707,89	1321198,36
120	485664,48	1321187,98
121	485633,02	1321188,50
122	485616,49	1321192,59
123	485616,42	1321192,61
124	485616,34	1321192,59
125	485607,85	1321190,36
126	485600,19	1321201,43
127	485600,18	1321201,43
128	485600,11	1321201,50

129	485600,03	1321201,54
130	485600,01	1321201,54
131	485579,99	1321206,39
132	485579,98	1321206,39
133	485558,58	1321211,26
134	485558,52	1321211,27
135	485558,44	1321211,26
136	485547,73	1321208,44
137	485530,97	1321215,18
138	485530,96	1321215,19
139	485530,86	1321215,20
140	485530,81	1321215,20
141	485515,26	1321212,70
142	485499,95	1321218,10
143	485494,01	1321232,66
144	485493,98	1321232,72
145	485493,91	1321232,79
146	485493,89	1321232,80
147	485483,61	1321239,22
148	485483,54	1321239,25
149	485483,45	1321239,26
150	485483,42	1321239,26
151	485463,63	1321237,16
152	485463,57	1321237,14
153	485463,48	1321237,10
154	485463,43	1321237,05
155	485454,97	1321227,48
156	485436,34	1321209,78
157	485409,12	1321194,30
158	485386,16	1321187,40
159	485386,16	1321187,40
160	485386,15	1321187,38
161	485356,20	1321176,10
162	485332,22	1321173,39
163	485316,95	1321176,45
164	485305,48	1321191,42
165	485305,42	1321191,48
166	485305,34	1321191,52
167	485305,24	1321191,54
168	485305,15	1321191,52
169	485305,08	1321191,49
170	485292,50	1321183,74
171	485276,56	1321178,21
172	485253,06	1321191,33
173	485253,01	1321191,35
174	485252,92	1321191,36
175	485252,82	1321191,35
176	485252,81	1321191,34
177	485236,77	1321185,36
178	485236,70	1321185,33
179	485236,67	1321185,30
180	485227,19	1321176,24
181	485195,82	1321168,63
182	485170,42	1321179,85

183	485134,54	1321208,89
184	485134,53	1321208,90
185	485134,49	1321208,92
186	485111,12	1321220,44
187	485111,08	1321220,46
188	485111,03	1321220,47
189	485093,75	1321222,84
190	485073,07	1321226,65
191	485054,85	1321234,63
192	485054,82	1321234,64
193	485054,80	1321234,64
194	485037,16	1321238,47
195	485037,09	1321238,48
196	485037,00	1321238,47
197	485036,95	1321238,44
198	485013,80	1321226,02
199	484994,42	1321223,18
200	484981,55	1321226,98
201	484969,37	1321236,32
202	484969,36	1321236,32
203	484969,30	1321236,35
204	484950,71	1321243,60
205	484950,69	1321243,61
206	484950,60	1321243,62
207	484950,51	1321243,61
208	484926,47	1321236,03
209	484926,47	1321236,03
210	484926,40	1321236,00
211	484909,89	1321225,10
212	484890,15	1321230,04
213	484871,89	1321235,55
214	484871,80	1321235,56
215	484871,76	1321235,56
216	484849,88	1321232,45
217	484849,84	1321232,44
218	484825,46	1321224,86
219	484796,68	1321216,47
220	484773,60	1321216,47
221	484757,97	1321225,00
222	484752,48	1321237,27
223	484755,26	1321254,41
224	484755,26	1321254,45
225	484755,25	1321254,52
226	484751,54	1321270,79
227	484751,54	1321270,82
228	484751,49	1321270,90
229	484751,43	1321270,97
230	484734,72	1321283,40
231	484734,72	1321283,40
232	484734,63	1321283,44
233	484725,17	1321286,55
234	484725,17	1321286,55
235	484711,69	1321290,66
236	484711,60	1321290,67

237	484711,51	1321290,66
238	484711,42	1321290,61
239	484711,36	1321290,54
240	484711,31	1321290,46
241	484711,31	1321290,45
242	484708,43	1321280,30
243	484698,87	1321280,80
244	484697,66	1321288,56
245	484697,65	1321288,61
246	484697,60	1321288,69
247	484697,54	1321288,76
248	484697,45	1321288,80
249	484697,37	1321288,82
250	484682,83	1321289,40
251	484682,82	1321289,40
252	484682,72	1321289,39
253	484682,65	1321289,36
254	484669,41	1321280,55
255	484659,72	1321274,58
256	484635,26	1321293,62
257	484635,25	1321293,62
258	484635,17	1321293,67
259	484635,09	1321293,68
260	484613,28	1321294,74
261	484613,27	1321294,74
262	484593,65	1321295,40
263	484564,43	1321324,97
264	484564,39	1321325,00
265	484564,30	1321325,05
266	484564,25	1321325,06
267	484551,46	1321326,66
268	484551,42	1321326,66
269	484551,32	1321326,65
270	484551,30	1321326,64
271	484523,37	1321314,26
272	484523,32	1321314,23
273	484523,25	1321314,16
274	484523,21	1321314,08
275	484523,20	1321314,03
276	484520,11	1321293,13
277	484503,00	1321291,36
278	484471,87	1321291,18
279	484454,70	1321295,97
280	484439,69	1321305,35
281	484435,86	1321322,29
282	484435,86	1321322,31
283	484435,81	1321322,40
284	484435,80	1321322,42
285	484429,40	1321329,95
286	484429,34	1321330,00
287	484429,26	1321330,04
288	484429,16	1321330,05
289	484429,07	1321330,04
290	484428,99	1321330,00

291	484428,96	1321329,97
292	484422,60	1321323,80
293	484416,87	1321334,04
294	484416,84	1321334,07
295	484416,79	1321334,12
296	484405,18	1321343,49
297	484405,17	1321343,50
298	484405,09	1321343,54
299	484405,00	1321343,56
300	484404,90	1321343,54
301	484404,82	1321343,50
302	484404,76	1321343,43
303	484404,72	1321343,37
304	484393,83	1321316,51
305	484382,90	1321300,45
306	484372,92	1321311,65
307	484364,55	1321330,52
308	484364,52	1321330,57
309	484364,45	1321330,64
310	484364,37	1321330,69
311	484364,28	1321330,70
312	484364,18	1321330,69
313	484364,10	1321330,64
314	484364,04	1321330,59
315	484353,37	1321317,68
316	484353,36	1321317,66
317	484353,32	1321317,59
318	484350,20	1321308,70
319	484335,34	1321310,65
320	484324,30	1321322,97
321	484324,25	1321323,02
322	484324,22	1321323,04
323	484309,55	1321331,57
324	484309,50	1321331,60
325	484309,40	1321331,61
326	484309,31	1321331,60
327	484309,25	1321331,56
328	484292,53	1321321,37
329	484292,51	1321321,36
330	484292,44	1321321,29
331	484292,40	1321321,21
332	484287,38	1321306,11
333	484272,56	1321295,13
334	484257,55	1321297,11
335	484243,86	1321308,19
336	484243,85	1321308,20
337	484243,77	1321308,25
338	484243,68	1321308,26
339	484243,62	1321308,26
340	484220,48	1321303,84
341	484194,78	1321302,52
342	484194,70	1321302,51
343	484194,67	1321302,49
344	484162,68	1321286,49

345	484137,11	1321289,52
346	484137,08	1321289,52
347	484137,04	1321289,52
348	484111,73	1321286,45
349	484093,50	1321284,58
350	484078,50	1321293,51
351	484078,44	1321293,54
352	484078,35	1321293,55
353	484078,28	1321293,54
354	484052,91	1321287,42
355	484052,89	1321287,42
356	484037,49	1321282,50
357	484002,18	1321274,74
358	483991,72	1321273,18
359	483961,58	1321268,44
360	483961,55	1321268,42
361	483953,24	1321266,38
362	483953,22	1321266,38
363	483953,14	1321266,33
364	483953,07	1321266,26
365	483953,03	1321266,18
366	483953,02	1321266,12
367	483952,51	1321261,09
368	483948,94	1321259,96
369	483943,50	1321265,60
370	483943,46	1321265,63
371	483943,38	1321265,68
372	483943,28	1321265,69
373	483943,19	1321265,68
374	483943,11	1321265,63
375	483943,05	1321265,57
376	483935,57	1321256,21
377	483922,22	1321255,99
378	483911,98	1321256,59
379	483909,95	1321261,26
380	483909,91	1321261,32
381	483909,85	1321261,39
382	483909,77	1321261,43
383	483909,67	1321261,44
384	483909,58	1321261,43
385	483909,50	1321261,39
386	483909,46	1321261,36
387	483898,68	1321250,72
388	483892,96	1321249,94
389	483883,94	1321253,13
390	483883,93	1321253,13
391	483883,84	1321253,14
392	483883,75	1321253,13
393	483883,66	1321253,08
394	483883,60	1321253,02
395	483883,55	1321252,94
396	483883,54	1321252,89
397	483882,62	1321246,77
398	483876,95	1321249,74

399	483876,90	1321249,76
400	483876,81	1321249,77
401	483876,72	1321249,76
402	483876,63	1321249,72
403	483876,57	1321249,65
404	483876,55	1321249,62
405	483873,41	1321244,00
406	483873,38	1321243,94
407	483873,37	1321243,85
408	483873,38	1321243,76
409	483873,43	1321243,68
410	483873,48	1321243,62
411	483877,03	1321240,76
412	483873,06	1321238,06
413	483862,33	1321239,97
414	483862,27	1321239,97
415	483862,18	1321239,96
416	483862,10	1321239,92
417	483862,08	1321239,90
418	483853,24	1321232,19
419	483853,21	1321232,15
420	483841,78	1321219,38
421	483820,66	1321222,77
422	483820,61	1321222,77
423	483820,51	1321222,76
424	483820,46	1321222,74
425	483799,45	1321210,49
426	483778,33	1321216,48
427	483778,25	1321216,49
428	483722,50	1321216,99
429	483687,84	1321246,26
430	483676,88	1321266,01
431	483671,98	1321284,40
432	483671,97	1321284,41
433	483671,97	1321284,42
434	483667,54	1321296,80
435	483675,04	1321309,78
436	483692,69	1321316,43
437	483692,76	1321316,46
438	483692,83	1321316,53
439	483692,86	1321316,59
440	483698,76	1321330,46
441	483703,30	1321341,52
442	483703,31	1321341,54
443	483703,32	1321341,63
444	483703,31	1321341,73
445	483703,26	1321341,81
446	483703,20	1321341,88
447	483694,79	1321347,98
448	483700,10	1321358,80
449	483700,11	1321358,84
450	483700,13	1321358,93
451	483700,12	1321358,96
452	483697,22	1321380,84

453	483697,21	1321380,86
454	483690,97	1321411,07
455	483689,02	1321424,85
456	483689,02	1321424,87
457	483685,14	1321440,22
458	483685,13	1321440,25
459	483685,09	1321440,33
460	483685,02	1321440,40
461	483684,94	1321440,44
462	483684,88	1321440,45
463	483661,61	1321443,00
464	483659,25	1321454,39
465	483669,88	1321465,51
466	483669,91	1321465,55
467	483669,92	1321465,56
468	483690,72	1321499,30
469	483690,73	1321499,31
470	483706,51	1321528,01
471	483719,49	1321548,10
472	483719,53	1321548,17
473	483719,54	1321548,24
474	483721,40	1321569,25
475	483731,58	1321592,16
476	483731,59	1321592,20
477	483731,60	1321592,26
478	483733,46	1321612,37
479	483733,46	1321612,39
480	483733,46	1321612,44
481	483728,82	1321643,06
482	483728,80	1321643,10
483	483724,18	1321659,31
484	483727,90	1321685,08
485	483727,90	1321685,13
486	483727,89	1321685,20
487	483724,17	1321701,47
488	483724,16	1321701,49
489	483724,15	1321701,52
490	483715,01	1321722,81
491	483711,18	1321739,04
492	483711,17	1321739,06
493	483705,80	1321755,34
494	483705,76	1321755,42
495	483705,72	1321755,46
496	483694,10	1321766,19
497	483682,37	1321777,18
498	483675,90	1321790,54
499	483675,87	1321790,58
500	483675,86	1321790,61
501	483664,75	1321803,01
502	483659,22	1321818,24
503	483658,29	1321830,64
504	483658,28	1321830,71
505	483658,24	1321830,79
506	483658,18	1321830,84

507	483647,98	1321839,45
508	483647,97	1321839,46
509	483647,88	1321839,50
510	483647,86	1321839,50
511	483627,44	1321844,30
512	483627,37	1321844,31
513	483627,33	1321844,31
514	483597,63	1321840,48
515	483597,58	1321840,47
516	483597,56	1321840,46
517	483568,83	1321829,94
518	483533,63	1321824,21
519	483514,27	1321826,11
520	483500,42	1321837,54
521	483500,41	1321837,55
522	483482,99	1321850,41
523	483482,93	1321850,44
524	483460,68	1321859,54
525	483442,29	1321878,59
526	483442,28	1321878,60
527	483421,53	1321898,11
528	483416,06	1321923,50
529	483416,06	1321923,53
530	483416,02	1321923,60
531	483404,00	1321941,74
532	483401,23	1321959,85
533	483401,22	1321959,90
534	483401,18	1321959,98
535	483401,17	1321959,99
536	483384,47	1321981,03
537	483371,51	1322002,03
538	483365,95	1322029,72
539	483365,95	1322029,76
540	483365,94	1322029,77
541	483359,44	1322047,95
542	483359,44	1322047,98
543	483348,32	1322072,83
544	483341,82	1322112,03
545	483341,81	1322112,08
546	483341,81	1322112,09
547	483334,39	1322133,13
548	483334,35	1322133,20
549	483334,30	1322133,26
550	483320,38	1322144,75
551	483320,36	1322144,76
552	483320,32	1322144,79
553	483285,98	1322161,07
554	483285,95	1322161,08
555	483261,86	1322169,67
556	483248,06	1322179,16
557	483241,59	1322200,12
558	483236,04	1322218,27
559	483233,25	1322241,15
560	483239,74	1322265,02

561	483239,75	1322265,10
562	483239,73	1322265,19
563	483233,23	1322285,29
564	483233,23	1322285,30
565	483225,85	1322306,28
566	483234,17	1322340,64
567	483234,17	1322340,65
568	483236,04	1322350,22
569	483236,04	1322350,25
570	483236,96	1322365,57
571	483236,96	1322365,59
572	483236,95	1322365,69
573	483236,92	1322365,74
574	483229,50	1322378,18
575	483229,48	1322378,20
576	483229,48	1322378,21
577	483213,71	1322398,30
578	483203,54	1322415,45
579	483200,77	1322441,23
580	483200,76	1322441,29
581	483196,12	1322456,60
582	483189,64	1322476,64
583	483194,26	1322500,44
584	483206,31	1322526,25
585	483206,33	1322526,28
586	483206,34	1322526,36
587	483207,27	1322545,51
588	483207,27	1322545,52
589	483207,27	1322545,58
590	483202,63	1322569,47
591	483204,47	1322609,61
592	483208,18	1322638,26
593	483219,26	1322660,16
594	483238,67	1322672,54
595	483259,08	1322683,06
596	483259,12	1322683,09
597	483259,17	1322683,13
598	483271,23	1322696,53
599	483271,24	1322696,55
600	483271,27	1322696,60
601	483286,12	1322727,22
602	483285,61	1322727,52
603	483285,58	1322727,48
604	483270,75	1322696,90
605	483258,75	1322683,57
606	483238,38	1322673,07
607	483238,36	1322673,06
608	483218,87	1322660,62
609	483218,86	1322660,60
610	483218,79	1322660,54
611	483218,76	1322660,50
612	483207,62	1322638,49
613	483207,60	1322638,44
614	483207,59	1322638,39

615	483203,88	1322609,67
616	483203,88	1322609,65
617	483202,03	1322569,46
618	483202,03	1322569,44
619	483202,03	1322569,39
620	483206,67	1322545,50
621	483205,74	1322526,44
622	483193,70	1322500,66
623	483193,68	1322500,63
624	483193,67	1322500,59
625	483189,04	1322476,67
626	483189,03	1322476,62
627	483189,05	1322476,52
628	483195,55	1322456,42
629	483200,17	1322441,14
630	483202,95	1322415,32
631	483202,96	1322415,26
632	483202,99	1322415,20
633	483213,20	1322397,98
634	483213,22	1322397,96
635	483213,22	1322397,94
636	483228,99	1322377,85
637	483236,36	1322365,52
638	483235,44	1322350,31
639	483233,58	1322340,78
640	483225,24	1322306,34
641	483225,23	1322306,27
642	483225,25	1322306,17
643	483225,25	1322306,16
644	483232,66	1322285,11
645	483239,14	1322265,08
646	483232,66	1322241,26
647	483232,64	1322241,18
648	483232,65	1322241,14
649	483235,44	1322218,18
650	483235,46	1322218,12
651	483241,02	1322199,94
652	483247,52	1322178,88
653	483247,56	1322178,80
654	483247,63	1322178,73
655	483247,63	1322178,73
656	483261,55	1322169,16
657	483261,62	1322169,12
658	483285,74	1322160,51
659	483320,03	1322144,26
660	483333,86	1322132,84
661	483341,24	1322111,90
662	483347,73	1322072,69
663	483347,74	1322072,64
664	483347,75	1322072,61
665	483358,88	1322047,73
666	483365,37	1322029,59
667	483370,94	1322001,86
668	483370,94	1322001,83

669	483370,98	1322001,76
670	483383,97	1321980,70
671	483383,98	1321980,69
672	483383,98	1321980,68
673	483400,65	1321959,68
674	483403,41	1321941,58
675	483403,42	1321941,53
676	483403,46	1321941,46
677	483415,49	1321923,33
678	483420,96	1321897,90
679	483420,96	1321897,87
680	483421,01	1321897,79
681	483421,05	1321897,74
682	483441,86	1321878,17
683	483460,30	1321859,08
684	483460,33	1321859,04
685	483460,39	1321859,01
686	483482,67	1321849,90
687	483500,04	1321837,06
688	483513,96	1321825,59
689	483513,98	1321825,58
690	483514,06	1321825,53
691	483514,12	1321825,52
692	483533,61	1321823,61
693	483533,64	1321823,61
694	483533,69	1321823,61
695	483568,95	1321829,35
696	483569,00	1321829,36
697	483569,01	1321829,37
698	483597,74	1321839,90
699	483627,35	1321843,71
700	483647,65	1321838,94
701	483657,70	1321830,46
702	483658,62	1321818,15
703	483658,64	1321818,08
704	483658,64	1321818,07
705	483664,21	1321802,75
706	483664,25	1321802,68
707	483664,26	1321802,66
708	483675,38	1321790,24
709	483681,85	1321776,88
710	483681,88	1321776,83
711	483681,92	1321776,78
712	483693,69	1321765,75
713	483705,26	1321755,07
714	483710,60	1321738,89
715	483714,43	1321722,65
716	483714,43	1321722,63
717	483714,44	1321722,61
718	483723,59	1321701,31
719	483727,30	1321685,12
720	483723,58	1321659,33
721	483723,58	1321659,29
722	483723,59	1321659,21

723	483728,23	1321642,95
724	483732,86	1321612,38
725	483731,02	1321592,37
726	483720,82	1321569,46
727	483720,81	1321569,43
728	483720,80	1321569,36
729	483718,95	1321548,37
730	483706,00	1321528,32
731	483705,99	1321528,31
732	483690,21	1321499,61
733	483669,43	1321465,90
734	483658,71	1321454,69
735	483658,68	1321454,66
736	483658,64	1321454,58
737	483658,62	1321454,48
738	483658,63	1321454,43
739	483661,07	1321442,66
740	483661,08	1321442,63
741	483661,12	1321442,55
742	483661,19	1321442,48
743	483661,27	1321442,43
744	483661,33	1321442,42
745	483684,60	1321439,88
746	483688,43	1321424,74
747	483690,38	1321410,98
748	483690,38	1321410,97
749	483696,62	1321380,76
750	483699,52	1321358,98
751	483694,14	1321348,02
752	483694,13	1321347,98
753	483694,11	1321347,89
754	483694,13	1321347,80
755	483694,17	1321347,72
756	483694,24	1321347,65
757	483702,65	1321341,53
758	483698,21	1321330,69
759	483692,36	1321316,93
760	483674,74	1321310,30
761	483674,66	1321310,26
762	483674,60	1321310,19
763	483674,58	1321310,17
764	483666,95	1321296,98
765	483666,92	1321296,92
766	483666,91	1321296,83
767	483666,92	1321296,74
768	483666,93	1321296,73
769	483671,40	1321284,23
770	483676,31	1321265,82
771	483676,32	1321265,80
772	483676,34	1321265,75
773	483687,34	1321245,92
774	483687,36	1321245,90
775	483687,41	1321245,84
776	483721,92	1321216,70

777	483681,01	1321183,87
778	483680,99	1321183,85
779	483680,97	1321183,83
780	483667,99	1321168,52
781	483637,37	1321137,91
782	483637,36	1321137,90
783	483603,03	1321098,65
784	483603,01	1321098,63
785	483603,00	1321098,63
786	483564,02	1321042,17
787	483563,98	1321042,09
788	483542,23	1320969,84
789	483542,22	1320969,79
790	483538,97	1320947,40
791	483538,97	1320947,39
792	483534,83	1320909,94
793	483535,42	1320909,87
794	483539,56	1320947,32
795	483542,81	1320969,68
796	483564,54	1321041,88
797	483603,49	1321098,27
798	483637,80	1321137,50
799	483668,43	1321168,11
800	483668,44	1321168,12
801	483681,41	1321183,42
802	483722,50	1321216,39
803	483778,21	1321215,89
804	483799,41	1321209,88
805	483799,49	1321209,87
806	483799,58	1321209,88
807	483799,64	1321209,90
808	483820,67	1321222,16
809	483841,84	1321218,76
810	483841,89	1321218,76
811	483841,98	1321218,77
812	483842,07	1321218,81
813	483842,12	1321218,86
814	483853,64	1321231,74
815	483862,36	1321239,35
816	483873,08	1321237,44
817	483873,13	1321237,44
818	483873,22	1321237,46
819	483873,30	1321237,49
820	483877,71	1321240,48
821	483877,71	1321240,49
822	483877,78	1321240,56
823	483877,82	1321240,64
824	483877,84	1321240,73
825	483877,82	1321240,82
826	483877,78	1321240,91
827	483877,72	1321240,96
828	483874,06	1321243,92
829	483876,93	1321249,07
830	483882,72	1321246,05

831	483882,76	1321246,02
832	483882,86	1321246,01
833	483882,95	1321246,02
834	483883,03	1321246,07
835	483883,10	1321246,14
836	483883,14	1321246,22
837	483883,15	1321246,26
838	483884,08	1321252,44
839	483892,83	1321249,35
840	483892,84	1321249,35
841	483892,93	1321249,34
842	483892,97	1321249,34
843	483898,86	1321250,13
844	483898,91	1321250,14
845	483899,00	1321250,19
846	483899,03	1321250,21
847	483909,57	1321260,63
848	483911,50	1321256,19
849	483911,53	1321256,13
850	483911,60	1321256,06
851	483911,68	1321256,02
852	483911,76	1321256,00
853	483922,20	1321255,40
854	483922,22	1321255,40
855	483922,22	1321255,40
856	483935,73	1321255,61
857	483935,81	1321255,63
858	483935,90	1321255,67
859	483935,96	1321255,73
860	483943,30	1321264,93
861	483948,64	1321259,41
862	483948,67	1321259,38
863	483948,76	1321259,33
864	483948,85	1321259,32
865	483948,94	1321259,33
866	483952,88	1321260,57
867	483952,89	1321260,57
868	483952,97	1321260,62
869	483953,04	1321260,69
870	483953,08	1321260,77
871	483953,09	1321260,82
872	483953,59	1321265,85
873	483961,69	1321267,84
874	483991,80	1321272,58
875	484002,28	1321274,14
876	484002,30	1321274,15
877	484037,64	1321281,93
878	484037,66	1321281,93
879	484053,06	1321286,85
880	484078,30	1321292,93
881	484093,28	1321284,02
882	484093,34	1321283,98
883	484093,44	1321283,97
884	484093,47	1321283,97

885	484111,80	1321285,85
886	484111,80	1321285,85
887	484137,08	1321288,92
888	484162,70	1321285,88
889	484162,73	1321285,88
890	484162,83	1321285,89
891	484162,86	1321285,92
892	484194,88	1321301,92
893	484220,53	1321303,25
894	484220,57	1321303,25
895	484243,59	1321307,64
896	484257,24	1321296,59
897	484257,26	1321296,58
898	484257,34	1321296,53
899	484257,39	1321296,52
900	484272,61	1321294,52
901	484272,64	1321294,52
902	484272,74	1321294,53
903	484272,82	1321294,58
904	484287,81	1321305,68
905	484287,88	1321305,75
906	484287,92	1321305,84
907	484292,93	1321320,92
908	484309,41	1321330,96
909	484323,88	1321322,54
910	484334,97	1321310,17
911	484335,02	1321310,12
912	484335,10	1321310,08
913	484335,15	1321310,07
914	484350,36	1321308,06
915	484350,40	1321308,06
916	484350,50	1321308,08
917	484350,58	1321308,12
918	484350,65	1321308,19
919	484350,68	1321308,26
920	484353,87	1321317,34
921	484364,20	1321329,84
922	484372,39	1321311,37
923	484372,43	1321311,32
924	484372,44	1321311,30
925	484382,71	1321299,77
926	484382,76	1321299,73
927	484382,84	1321299,68
928	484382,93	1321299,67
929	484383,02	1321299,68
930	484383,11	1321299,73
931	484383,17	1321299,80
932	484383,18	1321299,80
933	484394,34	1321316,20
934	484394,38	1321316,25
935	484405,12	1321342,77
936	484416,37	1321333,70
937	484422,26	1321323,16
938	484422,28	1321323,14

939	484422,35	1321323,07
940	484422,43	1321323,03
941	484422,53	1321323,02
942	484422,62	1321323,03
943	484422,70	1321323,07
944	484422,74	1321323,10
945	484429,14	1321329,32
946	484435,30	1321322,08
947	484439,14	1321305,10
948	484439,14	1321305,08
949	484439,18	1321305,00
950	484439,25	1321304,93
951	484439,27	1321304,92
952	484454,42	1321295,44
953	484454,49	1321295,40
954	484454,50	1321295,40
955	484471,74	1321290,60
956	484471,83	1321290,58
957	484503,01	1321290,76
958	484503,05	1321290,76
959	484520,40	1321292,55
960	484520,46	1321292,56
961	484520,55	1321292,61
962	484520,61	1321292,68
963	484520,66	1321292,76
964	484520,67	1321292,80
965	484523,77	1321313,78
966	484551,46	1321326,05
967	484564,07	1321324,48
968	484593,31	1321294,90
969	484593,34	1321294,86
970	484593,43	1321294,82
971	484593,51	1321294,81
972	484613,25	1321294,14
973	484634,96	1321293,08
974	484659,52	1321273,97
975	484659,53	1321273,97
976	484659,61	1321273,92
977	484659,70	1321273,91
978	484659,80	1321273,92
979	484659,86	1321273,96
980	484669,73	1321280,04
981	484669,73	1321280,04
982	484682,90	1321288,80
983	484697,10	1321288,23
984	484698,32	1321280,47
985	484698,33	1321280,42
986	484698,37	1321280,34
987	484698,44	1321280,27
988	484698,52	1321280,22
989	484698,60	1321280,21
990	484708,64	1321279,70
991	484708,65	1321279,70
992	484708,75	1321279,71

993	484708,83	1321279,75
994	484708,89	1321279,82
995	484708,94	1321279,90
996	484708,94	1321279,91
997	484711,80	1321289,99
998	484724,99	1321285,97
999	484734,40	1321282,89
1000	484750,98	1321270,55
1001	484754,65	1321254,44
1002	484751,87	1321237,27
1003	484751,86	1321237,23
1004	484751,88	1321237,13
1005	484751,89	1321237,10
1006	484757,46	1321224,66
1007	484757,50	1321224,61
1008	484757,56	1321224,54
1009	484757,60	1321224,52
1010	484773,38	1321215,90
1011	484773,43	1321215,88
1012	484773,52	1321215,87
1013	484796,72	1321215,87
1014	484796,81	1321215,88
1015	484825,63	1321224,29
1016	484825,63	1321224,29
1017	484849,99	1321231,86
1018	484871,78	1321234,95
1019	484889,99	1321229,46
1020	484890,00	1321229,46
1021	484909,87	1321224,50
1022	484909,94	1321224,48
1023	484910,04	1321224,50
1024	484910,11	1321224,53
1025	484926,69	1321235,47
1026	484950,59	1321243,00
1027	484969,04	1321235,81
1028	484981,23	1321226,46
1029	484981,23	1321226,46
1030	484981,32	1321226,42
1031	484981,33	1321226,42
1032	484994,32	1321222,59
1033	484994,40	1321222,58
1034	484994,44	1321222,58
1035	485013,94	1321225,44
1036	485013,98	1321225,45
1037	485014,03	1321225,47
1038	485037,13	1321237,86
1039	485054,64	1321234,06
1040	485072,86	1321226,08
1041	485072,88	1321226,07
1042	485072,92	1321226,06
1043	485093,65	1321222,24
1044	485093,66	1321222,24
1045	485110,90	1321219,88
1046	485134,19	1321208,41

1047	485170,07	1321179,37
1048	485170,08	1321179,36
1049	485170,14	1321179,32
1050	485195,67	1321168,04
1051	485195,70	1321168,03
1052	485195,79	1321168,02
1053	485195,86	1321168,03
1054	485227,41	1321175,68
1055	485227,43	1321175,68
1056	485227,52	1321175,72
1057	485227,55	1321175,75
1058	485237,04	1321184,82
1059	485252,89	1321190,73
1060	485276,38	1321177,62
1061	485276,43	1321177,60
1062	485276,53	1321177,59
1063	485276,62	1321177,60
1064	485276,63	1321177,60
1065	485292,74	1321183,18
1066	485292,80	1321183,21
1067	485305,17	1321190,84
1068	485316,54	1321175,99
1069	485316,61	1321175,93
1070	485316,69	1321175,88
1071	485316,72	1321175,87
1072	485332,15	1321172,79
1073	485332,21	1321172,79
1074	485332,24	1321172,79
1075	485356,30	1321175,50
1076	485356,36	1321175,52
1077	485356,37	1321175,53
1078	485386,35	1321186,82
1079	485409,32	1321193,73
1080	485409,33	1321193,73
1081	485409,38	1321193,76
1082	485436,67	1321209,27
1083	485436,70	1321209,29
1084	485436,73	1321209,32
1085	485455,39	1321227,06
1086	485455,41	1321227,08
1087	485463,81	1321236,57
1088	485483,38	1321238,65
1089	485493,49	1321232,34
1090	485499,45	1321217,74
1091	485499,49	1321217,69
1092	485499,55	1321217,62
1093	485499,63	1321217,57
1094	485515,13	1321212,10
1095	485515,13	1321212,10
1096	485515,23	1321212,09
1097	485515,28	1321212,09
1098	485530,83	1321214,59
1099	485547,60	1321207,86
1100	485547,62	1321207,84

1101	485547,71	1321207,83
1102	485547,79	1321207,84
1103	485558,52	1321210,66
1104	485579,85	1321205,82
1105	485599,76	1321200,99
1106	485607,47	1321189,84
1107	485607,48	1321189,84
1108	485607,54	1321189,78
1109	485607,63	1321189,73
1110	485607,72	1321189,72
1111	485607,80	1321189,73
1112	485616,42	1321192,00
1113	485632,91	1321187,91
1114	485632,98	1321187,90
1115	485664,50	1321187,38
1116	485664,51	1321187,38
1117	485664,58	1321187,40
1118	485708,06	1321197,78
1119	485708,08	1321197,78
1120	485708,11	1321197,79
1121	485725,91	1321205,83
1122	485755,81	1321215,72
1123	485782,09	1321215,28
1124	485782,09	1321215,28
1125	485782,13	1321215,28
1126	485808,50	1321217,98
1127	485808,55	1321217,99
1128	485830,48	1321223,87
1129	485830,49	1321223,87
1130	485830,58	1321223,92
1131	485830,62	1321223,96
1132	485840,50	1321234,55
1133	485840,52	1321234,58
1134	485840,56	1321234,65
1135	485847,06	1321253,51
1136	485871,35	1321262,79
1137	485871,39	1321262,80
1138	485894,44	1321275,95
1139	485919,13	1321283,16
1140	485919,14	1321283,16
1141	485948,41	1321292,74
1142	485948,44	1321292,75
1143	485975,32	1321304,81
1144	485975,33	1321304,82
1145	485994,20	1321314,23
1146	485994,22	1321314,23
1147	486012,76	1321325,03
1148	486012,78	1321325,05
1149	486012,82	1321325,07
1150	486026,90	1321338,72
1151	486037,67	1321348,16
1152	486051,98	1321343,45
1153	486052,07	1321343,44
1154	486052,16	1321343,45

1155	486052,25	1321343,50
1156	486052,26	1321343,51
1157	486068,07	1321356,44
1158	486068,12	1321356,49
1159	486068,16	1321356,57
1160	486068,18	1321356,64
1161	486069,05	1321368,20
1162	486085,85	1321371,00
1163	486085,89	1321371,02
1164	486085,97	1321371,06
1165	486085,99	1321371,07
1166	486095,24	1321378,94
1167	486095,26	1321378,95
1168	486107,82	1321391,20
1169	486107,86	1321391,24
1170	486107,90	1321391,32
1171	486107,91	1321391,34
1172	486111,94	1321406,13
1173	486130,20	1321423,82
1174	486130,23	1321423,87
1175	486130,25	1321423,90
1176	486138,06	1321438,92
1177	486159,82	1321443,04
1178	486159,86	1321443,05
1179	486159,94	1321443,10
1180	486160,00	1321443,17
1181	486160,04	1321443,22
1182	486166,52	1321458,70
1183	486176,04	1321471,65
1184	486188,56	1321478,36
1185	486188,59	1321478,38
1186	486188,65	1321478,43
1187	486198,54	1321490,06
1188	486207,73	1321500,68
1189	486207,74	1321500,70
1190	486207,78	1321500,76
1191	486216,38	1321520,33
1192	486232,45	1321531,82
1193	486232,52	1321531,89
1194	486232,56	1321531,97
1195	486232,58	1321532,06
1196	486232,81	1321546,37
1197	486253,37	1321548,43
1198	486253,44	1321548,44
1199	486253,52	1321548,48
1200	486253,59	1321548,55
1201	486262,42	1321560,86
1202	486279,20	1321572,35
1203	486279,21	1321572,36
1204	486279,28	1321572,43
1205	486279,28	1321572,43
1206	486290,64	1321588,56
1207	486290,67	1321588,61
1208	486298,55	1321606,47

1209	486320,57	1321622,03
1210	486320,58	1321622,03
1211	486320,64	1321622,10
1212	486320,68	1321622,15
1213	486328,25	1321641,42
1214	486352,14	1321663,54
1215	486352,17	1321663,59
1216	486352,18	1321663,60
1217	486356,81	1321670,81
1218	486368,49	1321688,26
1219	486405,09	1321706,70
1220	486439,56	1321718,26
1221	486439,64	1321718,30
1222	486457,87	1321731,20
1223	486457,88	1321731,20
1224	486457,94	1321731,27
1225	486457,99	1321731,35
1226	486457,99	1321731,36
1227	486466,12	1321761,42
1228	486476,38	1321784,15
1229	486498,32	1321767,68
1230	486498,33	1321767,68
1231	486498,41	1321767,63
1232	486498,51	1321767,62
1233	486498,60	1321767,63
1234	486498,64	1321767,65
1235	486507,37	1321772,02
1236	486507,42	1321772,04
1237	486507,48	1321772,11
1238	486507,53	1321772,19
1239	486507,54	1321772,29
1240	486507,54	1321772,30
1241	486506,88	1321794,76
1242	486517,68	1321805,56
1243	486532,69	1321813,96
1244	486532,72	1321813,98
1245	486532,78	1321814,05
1246	486532,83	1321814,14
1247	486533,44	1321828,12
1	486532,86	1321828,34

Водоохранная зона ручья без названия (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	486573,13	1321784,53
2	486571,19	1321791,11
3	486577,17	1321791,26
4	486578,74	1321794,90
5	486578,67	1321796,46
6	486567,82	1321801,15
7	486564,52	1321815,06

8	486566,55	1321826,21
9	486559,12	1321830,04
10	486533,14	1321828,12
11	486526,64	1321833,86
12	486513,87	1321832,33
13	486516,38	1321848,06
14	486535,43	1321872,54
15	486533,35	1321878,26
16	486532,86	1321878,34
17	486517,42	1321875,89
18	486503,47	1321868,78
19	486492,41	1321857,73
20	486485,87	1321844,87
21	486481,92	1321841,37
22	486475,44	1321834,85
23	486470,15	1321834,54
24	486460,72	1321832,44
25	486451,82	1321828,56
26	486446,68	1321825,30
27	486439,95	1321819,41
28	486435,56	1321814,18
29	486430,42	1321805,31
30	486419,99	1321782,22
31	486418,00	1321777,10
32	486414,15	1321763,12
33	486388,98	1321754,66
34	486382,34	1321751,90
35	486345,64	1321733,40
36	486342,50	1321731,68
37	486338,71	1321729,17
38	486331,98	1321723,28
39	486327,59	1321718,06
40	486314,76	1321698,96
41	486313,06	1321696,32
42	486293,81	1321678,48
43	486289,45	1321673,90
44	486287,31	1321671,16
45	486281,20	1321660,01
46	486279,10	1321654,66
47	486269,28	1321647,73
48	486262,01	1321641,45
49	486257,62	1321636,23
50	486252,30	1321627,00
51	486246,39	1321613,62
52	486243,12	1321608,98
53	486233,79	1321602,59
54	486226,71	1321596,59
55	486216,98	1321594,48
56	486208,07	1321590,60
57	486202,95	1321587,33
58	486196,20	1321581,44
59	486191,83	1321576,21
60	486188,39	1321570,80
61	486184,68	1321562,19

62	486183,84	1321558,81
63	486179,84	1321555,33
64	486175,44	1321550,10
65	486172,53	1321545,59
66	486170,09	1321540,77
67	486164,51	1321528,06
68	486160,28	1321523,17
69	486156,26	1321518,47
70	486152,08	1321516,20
71	486147,11	1321513,18
72	486139,53	1321506,68
73	486135,30	1321501,67
74	486125,73	1321488,65
75	486122,32	1321487,03
76	486113,42	1321483,14
77	486108,30	1321479,88
78	486101,56	1321473,98
79	486097,17	1321468,74
80	486095,46	1321466,25
81	486093,24	1321462,40
82	486089,13	1321454,47
83	486076,67	1321442,41
84	486071,01	1321435,89
85	486067,56	1321430,44
86	486063,83	1321421,82
87	486062,86	1321418,47
88	486056,08	1321417,13
89	486044,32	1321412,40
90	486039,20	1321409,14
91	486032,46	1321403,25
92	486028,08	1321398,03
93	486022,06	1321396,34
94	486014,27	1321393,03
95	486008,00	1321389,16
96	486004,46	1321386,34
97	485993,56	1321376,79
98	485982,01	1321365,67
99	485970,18	1321358,78
100	485953,67	1321350,57
101	485930,14	1321340,01
102	485904,17	1321331,50
103	485880,22	1321324,50
104	485874,94	1321322,64
105	485869,41	1321319,92
106	485849,69	1321308,66
107	485828,86	1321300,72
108	485824,99	1321299,05
109	485817,26	1321294,43
110	485810,53	1321288,54
111	485806,13	1321283,31
112	485804,43	1321280,81
113	485799,28	1321270,15
114	485779,95	1321265,93
115	485756,60	1321266,31

116	485749,65	1321265,93
117	485740,23	1321263,86
118	485710,00	1321253,87
119	485706,42	1321252,52
120	485691,66	1321245,88
121	485658,99	1321238,08
122	485639,53	1321238,40
123	485631,21	1321240,46
124	485624,46	1321245,17
125	485615,48	1321249,08
126	485611,79	1321250,13
127	485591,77	1321254,98
128	485569,66	1321260,02
129	485558,52	1321261,27
130	485551,64	1321260,75
131	485546,40	1321262,74
132	485537,06	1321264,81
133	485531,89	1321265,12
134	485523,30	1321273,23
135	485520,36	1321275,23
136	485510,08	1321281,64
137	485506,77	1321283,52
138	485499,00	1321286,79
139	485489,65	1321288,87
140	485483,45	1321289,26
141	485478,13	1321288,98
142	485458,34	1321286,87
143	485454,29	1321286,27
144	485448,12	1321284,70
145	485439,22	1321280,81
146	485434,09	1321277,56
147	485429,45	1321273,73
148	485425,99	1321270,18
149	485418,95	1321262,24
150	485406,31	1321250,22
151	485389,30	1321240,55
152	485371,78	1321235,27
153	485368,53	1321234,19
154	485344,40	1321225,08
155	485339,92	1321227,67
156	485334,81	1321231,92
157	485329,77	1321235,14
158	485320,78	1321239,09
159	485311,45	1321241,16
160	485305,25	1321241,54
161	485299,14	1321241,16
162	485289,70	1321239,09
163	485281,99	1321235,82
164	485278,98	1321234,13
165	485272,35	1321237,46
166	485268,46	1321238,90
167	485259,11	1321240,98
168	485252,92	1321241,35
169	485246,81	1321240,98

170	485237,37	1321238,90
171	485219,30	1321232,21
172	485215,04	1321230,40
173	485208,11	1321226,35
174	485202,39	1321221,69
175	485196,71	1321222,90
176	485166,00	1321247,75
177	485157,69	1321253,21
178	485133,21	1321265,29
179	485126,53	1321268,00
180	485121,31	1321269,39
181	485117,82	1321270,01
182	485101,67	1321272,22
183	485087,82	1321274,77
184	485074,91	1321280,43
185	485070,27	1321282,20
186	485065,41	1321283,51
187	485047,76	1321287,33
188	485037,09	1321288,49
189	485030,98	1321288,11
190	485021,54	1321286,02
191	485015,93	1321283,81
192	485000,37	1321275,56
193	484992,52	1321280,64
194	484987,45	1321282,94
195	484968,86	1321290,18
196	484956,80	1321293,23
197	484950,60	1321293,62
198	484944,11	1321293,20
199	484935,47	1321291,30
200	484911,44	1321283,72
201	484904,73	1321281,06
202	484901,05	1321278,97
203	484886,34	1321283,41
204	484878,37	1321285,12
205	484871,80	1321285,56
206	484864,74	1321285,05
207	484842,86	1321281,96
208	484837,24	1321280,83
209	484811,04	1321272,73
210	484802,93	1321270,38
211	484800,29	1321281,92
212	484799,09	1321286,27
213	484795,41	1321294,80
214	484791,94	1321300,29
215	484789,08	1321303,84
216	484781,27	1321311,07
217	484764,56	1321323,51
218	484759,06	1321327,06
219	484750,23	1321330,95
220	484740,77	1321334,06
221	484726,26	1321338,47
222	484718,17	1321340,23
223	484711,60	1321340,67

224	484705,50	1321340,29
225	484698,74	1321338,80
226	484684,84	1321339,36
227	484676,72	1321339,02
228	484667,28	1321336,94
229	484662,90	1321335,19
230	484659,60	1321337,29
231	484650,62	1321341,22
232	484642,55	1321343,12
233	484637,50	1321343,62
234	484615,70	1321344,68
235	484599,99	1321360,13
236	484597,79	1321362,22
237	484593,78	1321365,45
238	484588,74	1321368,68
239	484579,75	1321372,59
240	484574,55	1321373,98
241	484570,45	1321374,66
242	484557,65	1321376,28
243	484551,45	1321376,66
244	484545,31	1321376,28
245	484535,88	1321374,21
246	484532,04	1321372,78
247	484503,11	1321359,96
248	484496,80	1321356,62
249	484493,93	1321354,68
250	484487,20	1321348,78
251	484482,80	1321343,54
252	484479,69	1321346,37
253	484476,26	1321351,81
254	484473,88	1321354,81
255	484467,49	1321362,33
256	484461,47	1321368,30
257	484458,73	1321370,44
258	484453,69	1321373,65
259	484444,71	1321377,60
260	484441,72	1321378,25
261	484436,58	1321382,39
262	484429,52	1321387,16
263	484420,54	1321391,11
264	484411,20	1321393,15
265	484405,00	1321393,56
266	484398,89	1321393,18
267	484389,45	1321391,11
268	484380,56	1321387,22
269	484375,44	1321383,94
270	484371,11	1321380,17
271	484364,28	1321380,70
272	484358,18	1321380,32
273	484348,73	1321378,24
274	484339,84	1321374,35
275	484334,70	1321374,79
276	484328,84	1321377,70
277	484324,94	1321379,14

278	484315,60	1321381,21
279	484309,40	1321381,61
280	484303,29	1321381,23
281	484293,86	1321379,14
282	484284,54	1321375,03
283	484266,51	1321364,08
284	484263,12	1321361,80
285	484256,84	1321356,33
286	484249,88	1321357,87
287	484243,68	1321358,26
288	484234,24	1321357,38
289	484214,48	1321353,61
290	484192,21	1321352,47
291	484187,39	1321351,97
292	484179,26	1321350,06
293	484172,31	1321347,21
294	484153,70	1321337,91
295	484142,98	1321339,17
296	484137,11	1321339,52
297	484131,03	1321339,15
298	484106,18	1321336,14
299	484103,27	1321336,94
300	484093,90	1321341,09
301	484084,54	1321343,18
302	484078,35	1321343,54
303	484070,40	1321342,92
304	484066,55	1321342,16
305	484041,19	1321336,02
306	484037,65	1321335,04
307	484024,48	1321330,85
308	483993,11	1321323,94
309	483984,33	1321322,62
310	483953,82	1321317,84
311	483949,60	1321316,98
312	483944,15	1321315,64
313	483937,18	1321315,31
314	483927,74	1321313,24
315	483920,45	1321310,04
316	483915,86	1321311,06
317	483909,67	1321311,45
318	483903,56	1321311,07
319	483894,14	1321308,99
320	483885,22	1321305,10
321	483881,89	1321303,01
322	483877,73	1321302,76
323	483868,29	1321300,68
324	483859,40	1321296,80
325	483852,37	1321293,44
326	483847,24	1321290,16
327	483841,85	1321285,46
328	483838,94	1321284,22
329	483832,69	1321280,35
330	483829,20	1321277,57
331	483823,44	1321272,55

332	483814,50	1321272,40
333	483805,06	1321270,31
334	483801,22	1321268,88
335	483795,27	1321265,93
336	483792,64	1321264,39
337	483785,24	1321266,00
338	483778,70	1321266,49
339	483740,99	1321266,82
340	483727,12	1321278,54
341	483728,89	1321281,89
342	483733,28	1321287,12
343	483736,20	1321291,64
344	483738,88	1321297,03
345	483744,77	1321310,90
346	483749,56	1321322,54
347	483750,86	1321326,09
348	483752,52	1321332,71
349	483753,32	1321341,63
350	483752,54	1321350,47
351	483750,86	1321357,18
352	483749,68	1321365,54
353	483746,79	1321387,42
354	483746,18	1321390,98
355	483740,26	1321419,65
356	483738,53	1321431,85
357	483737,66	1321436,48
358	483733,61	1321452,48
359	483732,69	1321455,71
360	483729,01	1321464,22
361	483733,28	1321473,07
362	483749,46	1321502,37
363	483761,49	1321520,96
364	483764,60	1321526,53
365	483767,08	1321532,72
366	483768,91	1321540,31
367	483769,35	1321543,84
368	483770,47	1321556,55
369	483777,27	1321571,85
370	483779,13	1321576,71
371	483780,97	1321584,32
372	483781,40	1321587,68
373	483783,25	1321607,78
374	483783,46	1321612,39
375	483783,12	1321618,32
376	483778,26	1321650,56
377	483776,90	1321656,78
378	483775,20	1321662,75
379	483777,39	1321677,95
380	483777,90	1321685,13
381	483777,28	1321692,99
382	483776,63	1321696,36
383	483772,92	1321712,62
384	483771,72	1321716,95
385	483770,09	1321721,25

386	483762,67	1321738,54
387	483759,85	1321750,52
388	483758,72	1321754,52
389	483753,28	1321771,00
390	483749,67	1321779,31
391	483746,21	1321784,81
392	483744,10	1321787,51
393	483739,64	1321792,22
394	483728,16	1321802,80
395	483723,32	1321807,32
396	483720,90	1321812,34
397	483718,82	1321816,18
398	483716,51	1321819,72
399	483713,12	1321823,94
400	483708,55	1321829,05
401	483708,15	1321834,38
402	483707,67	1321838,50
403	483705,83	1321846,16
404	483702,15	1321854,68
405	483698,69	1321860,18
406	483696,13	1321863,41
407	483690,41	1321869,07
408	483680,21	1321877,68
409	483677,38	1321879,89
410	483672,32	1321883,11
411	483663,34	1321887,06
412	483659,28	1321888,20
413	483638,86	1321892,98
414	483627,36	1321894,30
415	483620,94	1321893,90
416	483591,24	1321890,07
417	483587,39	1321889,42
418	483582,12	1321888,01
419	483556,10	1321878,51
420	483533,72	1321874,88
421	483530,11	1321877,78
422	483512,69	1321890,64
423	483507,77	1321893,85
424	483501,85	1321896,73
425	483489,35	1321901,83
426	483478,26	1321913,32
427	483467,13	1321923,88
428	483464,95	1321934,01
429	483463,61	1321938,98
430	483459,72	1321947,90
431	483457,69	1321951,23
432	483451,75	1321960,17
433	483450,66	1321967,40
434	483449,86	1321971,48
435	483448,77	1321975,35
436	483446,28	1321981,54
437	483441,62	1321989,38
438	483425,48	1322009,81
439	483418,77	1322020,66

440	483414,98	1322039,58
441	483413,51	1322045,22
442	483406,52	1322064,79
443	483405,08	1322068,39
444	483396,59	1322087,36
445	483391,16	1322120,21
446	483390,46	1322123,66
447	483389,37	1322127,52
448	483381,55	1322149,76
449	483378,05	1322157,49
450	483374,80	1322162,60
451	483372,25	1322165,82
452	483366,13	1322171,83
453	483352,22	1322183,32
454	483349,77	1322185,19
455	483341,73	1322189,99
456	483307,39	1322206,25
457	483302,75	1322208,17
458	483290,04	1322212,69
459	483285,13	1322228,69
460	483284,06	1322237,50
461	483287,99	1322251,89
462	483289,28	1322258,24
463	483289,75	1322265,10
464	483288,97	1322273,94
465	483287,31	1322280,58
466	483280,80	1322300,68
467	483277,93	1322308,90
468	483282,77	1322328,88
469	483285,11	1322340,64
470	483285,95	1322347,26
471	483286,87	1322362,58
472	483286,96	1322365,59
473	483286,18	1322374,44
474	483284,49	1322381,13
475	483282,05	1322387,27
476	483279,85	1322391,37
477	483272,43	1322403,80
478	483270,13	1322407,33
479	483255,05	1322426,61
480	483252,09	1322431,59
481	483250,48	1322446,58
482	483249,87	1322450,62
483	483248,61	1322455,78
484	483243,98	1322471,10
485	483241,18	1322479,77
486	483242,17	1322484,87
487	483251,61	1322505,09
488	483253,88	1322510,83
489	483255,86	1322519,51
490	483256,28	1322523,94
491	483257,21	1322543,07
492	483257,04	1322550,28
493	483256,36	1322555,13

494	483252,85	1322573,14
495	483254,33	1322605,25
496	483256,67	1322623,33
497	483263,63	1322629,15
498	483281,98	1322638,63
499	483284,71	1322640,13
500	483288,51	1322642,64
501	483293,15	1322646,46
502	483296,33	1322649,68
503	483308,38	1322663,08
504	483311,67	1322667,14
505	483314,16	1322670,91
506	483316,26	1322674,80
507	483331,11	1322705,41
508	483333,67	1322711,77
509	483336,13	1322727,22
510	483333,67	1322742,68
511	483326,57	1322756,63
512	483315,51	1322767,67
513	483301,06	1322775,06
514	483285,62	1322777,51
515	483270,17	1322775,06
516	483256,22	1322767,97
517	483245,16	1322756,90
518	483242,69	1322753,18
519	483240,60	1322749,30
520	483228,85	1322725,08
521	483215,47	1322717,53
522	483211,44	1322715,21
523	483191,96	1322702,75
524	483189,46	1322701,06
525	483182,73	1322695,16
526	483179,68	1322691,70
527	483174,16	1322683,09
528	483163,02	1322661,08
529	483160,56	1322655,37
530	483158,50	1322647,85
531	483158,00	1322644,79
532	483154,29	1322616,08
533	483153,94	1322611,96
534	483152,09	1322571,74
535	483152,26	1322564,68
536	483152,94	1322559,85
537	483156,44	1322541,89
538	483156,28	1322538,68
539	483148,40	1322521,82
540	483146,13	1322516,08
541	483144,58	1322510,09
542	483139,95	1322486,18
543	483139,26	1322481,42
544	483139,03	1322476,63
545	483139,82	1322467,78
546	483141,47	1322461,14
547	483147,84	1322441,49

548	483150,96	1322431,14
549	483153,24	1322409,97
550	483153,85	1322405,94
551	483155,41	1322399,80
552	483157,86	1322393,69
553	483159,98	1322389,72
554	483170,19	1322372,49
555	483172,58	1322368,84
556	483185,01	1322352,91
557	483176,64	1322318,11
558	483175,86	1322314,20
559	483175,24	1322306,27
560	483176,02	1322297,43
561	483177,69	1322290,72
562	483185,28	1322269,12
563	483186,98	1322263,85
564	483184,41	1322254,37
565	483183,12	1322248,03
566	483182,64	1322241,18
567	483183,02	1322235,10
568	483185,81	1322212,14
569	483186,34	1322208,78
570	483187,64	1322203,48
571	483193,22	1322185,29
572	483199,74	1322164,15
573	483203,65	1322154,90
574	483207,11	1322149,39
575	483211,44	1322144,24
576	483218,24	1322138,28
577	483233,22	1322127,96
578	483244,82	1322122,02
579	483266,58	1322114,26
580	483291,56	1322102,43
581	483292,62	1322099,42
582	483298,40	1322064,54
583	483299,10	1322061,07
584	483300,10	1322057,45
585	483302,11	1322052,18
586	483312,45	1322029,08
587	483317,07	1322016,17
588	483321,92	1321992,02
589	483323,40	1321986,36
590	483325,84	1321980,25
591	483328,42	1321975,50
592	483341,42	1321954,44
593	483343,52	1321951,31
594	483353,23	1321939,00
595	483353,98	1321934,02
596	483354,78	1321929,94
597	483355,87	1321926,08
598	483359,76	1321917,18
599	483361,80	1321913,83
600	483368,59	1321903,57
601	483372,08	1321887,38

602	483373,41	1321882,41
603	483377,10	1321873,89
604	483380,56	1321868,39
605	483382,67	1321865,69
606	483386,79	1321861,31
607	483406,74	1321842,56
608	483424,32	1321824,34
609	483426,93	1321821,84
610	483430,94	1321818,61
611	483435,57	1321815,61
612	483441,47	1321812,72
613	483457,97	1321805,98
614	483469,27	1321797,64
615	483482,14	1321787,01
616	483484,57	1321785,14
617	483489,63	1321781,91
618	483498,61	1321777,97
619	483505,48	1321776,28
620	483509,25	1321775,76
621	483528,74	1321773,85
622	483533,60	1321773,61
623	483541,72	1321774,25
624	483576,98	1321780,01
625	483581,60	1321780,97
626	483586,20	1321782,42
627	483609,68	1321791,03
628	483615,02	1321791,71
629	483617,22	1321785,67
630	483620,54	1321778,39
631	483623,61	1321773,55
632	483627,01	1321769,31
633	483633,44	1321762,12
634	483636,86	1321755,07
635	483638,94	1321751,22
636	483641,43	1321747,44
637	483643,54	1321744,73
638	483647,74	1321740,29
639	483659,51	1321729,26
640	483661,82	1321727,13
641	483665,76	1321711,16
642	483666,88	1321707,17
643	483668,50	1321702,87
644	483675,86	1321685,74
645	483674,10	1321666,48
646	483673,57	1321659,29
647	483674,60	1321649,25
648	483675,50	1321645,50
649	483679,27	1321632,31
650	483682,51	1321610,91
651	483681,99	1321605,16
652	483675,14	1321589,78
653	483673,27	1321584,90
654	483671,44	1321577,29
655	483671,00	1321573,75

656	483670,22	1321565,10
657	483664,00	1321555,46
658	483662,17	1321552,40
659	483646,99	1321524,80
660	483629,65	1321496,64
661	483622,57	1321489,25
662	483619,61	1321485,84
663	483614,81	1321478,62
664	483611,08	1321470,03
665	483609,43	1321463,41
666	483608,62	1321454,47
667	483609,51	1321445,09
668	483612,11	1321432,50
669	483613,52	1321427,17
670	483617,20	1321418,65
671	483620,66	1321413,15
672	483624,99	1321407,98
673	483631,80	1321402,04
674	483636,84	1321398,81
675	483642,33	1321396,40
676	483647,29	1321372,40
677	483648,01	1321367,04
678	483646,58	1321363,43
679	483644,92	1321356,81
680	483644,29	1321349,83
681	483638,53	1321344,81
682	483634,14	1321339,59
683	483631,30	1321335,21
684	483623,67	1321322,00
685	483621,85	1321318,54
686	483619,37	1321312,38
687	483617,70	1321305,77
688	483616,91	1321296,83
689	483617,69	1321288,00
690	483619,37	1321281,28
691	483623,62	1321269,33
692	483628,00	1321252,92
693	483629,61	1321247,93
694	483631,21	1321244,24
695	483632,62	1321241,48
696	483643,61	1321221,67
697	483645,45	1321218,78
698	483642,83	1321216,16
699	483631,18	1321202,44
700	483602,01	1321173,27
701	483599,72	1321170,81
702	483565,38	1321131,56
703	483562,57	1321128,04
704	483522,87	1321070,59
705	483518,92	1321063,75
706	483516,43	1321057,54
707	483494,35	1320984,24
708	483492,74	1320976,99
709	483489,50	1320954,59

710	483485,12	1320915,43
711	483484,83	1320909,94
712	483487,28	1320894,48
713	483494,37	1320880,54
714	483505,43	1320869,49
715	483519,38	1320862,38
716	483534,83	1320859,92
717	483550,86	1320862,31
718	483564,81	1320869,42
719	483575,87	1320880,47
720	483582,97	1320894,41
721	483585,12	1320904,37
722	483589,17	1320940,97
723	483591,76	1320958,81
724	483610,15	1321019,93
725	483643,00	1321067,52
726	483674,33	1321103,33
727	483703,78	1321132,75
728	483706,58	1321135,78
729	483716,44	1321147,42
730	483739,88	1321166,25
731	483771,03	1321165,96
732	483785,76	1321161,77
733	483792,50	1321160,36
734	483799,49	1321159,85
735	483805,59	1321160,23
736	483815,03	1321162,33
737	483818,88	1321163,74
738	483824,82	1321166,70
739	483830,40	1321169,96
740	483833,90	1321169,39
741	483841,85	1321168,75
742	483847,99	1321169,13
743	483857,43	1321171,22
744	483866,34	1321175,11
745	483871,46	1321178,37
746	483876,10	1321182,19
747	483879,37	1321185,51
748	483881,96	1321188,42
749	483888,68	1321189,90
750	483893,66	1321191,84
751	483901,38	1321196,11
752	483905,78	1321199,10
753	483908,26	1321201,05
754	483914,36	1321202,59
755	483920,89	1321205,42
756	483936,54	1321205,62
757	483942,21	1321206,04
758	483951,26	1321208,07
759	483955,04	1321209,72
760	483963,95	1321211,63
761	483967,91	1321212,88
762	483977,23	1321216,90
763	483982,36	1321220,17

764	483999,38	1321223,15
765	484009,66	1321224,69
766	484013,06	1321225,32
767	484048,38	1321233,10
768	484052,88	1321234,32
769	484066,55	1321238,65
770	484070,62	1321239,65
771	484077,90	1321236,43
772	484087,25	1321234,36
773	484093,43	1321233,98
774	484098,55	1321234,24
775	484116,88	1321236,11
776	484137,15	1321238,56
777	484156,82	1321236,22
778	484162,70	1321235,88
779	484168,84	1321236,26
780	484178,28	1321238,34
781	484185,23	1321241,18
782	484207,89	1321252,53
783	484223,11	1321253,30
784	484229,95	1321254,13
785	484232,91	1321252,91
786	484241,89	1321248,98
787	484247,10	1321247,59
788	484250,86	1321246,94
789	484266,09	1321244,94
790	484272,61	1321244,52
791	484278,74	1321244,90
792	484288,19	1321246,97
793	484297,08	1321250,85
794	484302,21	1321254,13
795	484315,80	1321264,22
796	484319,65	1321262,53
797	484324,86	1321261,13
798	484328,63	1321260,48
799	484343,84	1321258,49
800	484350,36	1321258,06
801	484354,84	1321258,33
802	484358,40	1321256,06
803	484367,38	1321252,12
804	484376,73	1321250,05
805	484382,93	1321249,67
806	484389,03	1321250,05
807	484398,47	1321252,12
808	484407,37	1321256,00
809	484412,50	1321259,28
810	484414,77	1321261,26
811	484427,91	1321253,05
812	484431,25	1321251,13
813	484439,03	1321247,85
814	484458,32	1321242,44
815	484464,84	1321241,08
816	484471,83	1321240,58
817	484503,29	1321240,76

818	484508,18	1321241,03
819	484525,55	1321242,82
820	484529,74	1321243,42
821	484535,92	1321245,01
822	484544,81	1321248,90
823	484549,94	1321252,16
824	484556,68	1321258,05
825	484559,94	1321257,65
826	484563,95	1321254,42
827	484568,99	1321251,21
828	484577,97	1321247,26
829	484586,52	1321245,30
830	484591,83	1321244,84
831	484611,19	1321244,18
832	484616,74	1321243,91
833	484628,80	1321234,51
834	484635,18	1321230,29
835	484644,15	1321226,38
836	484653,50	1321224,31
837	484659,70	1321223,91
838	484665,81	1321224,29
839	484675,24	1321226,38
840	484682,96	1321229,61
841	484686,11	1321231,41
842	484691,14	1321230,77
843	484696,02	1321230,28
844	484702,52	1321229,95
845	484704,24	1321221,93
846	484706,26	1321216,65
847	484711,83	1321204,22
848	484716,84	1321195,52
849	484721,37	1321190,06
850	484728,17	1321184,10
851	484733,64	1321180,65
852	484749,41	1321172,03
853	484752,31	1321170,56
854	484757,98	1321168,33
855	484767,32	1321166,26
856	484773,52	1321165,87
857	484796,73	1321165,87
858	484803,63	1321166,35
859	484810,81	1321167,88
860	484839,63	1321176,30
861	484861,00	1321182,91
862	484867,90	1321183,90
863	484875,56	1321181,59
864	484897,74	1321175,99
865	484901,92	1321175,13
866	484909,94	1321174,48
867	484916,05	1321174,86
868	484925,48	1321176,94
869	484931,76	1321179,45
870	484937,63	1321182,78
871	484947,52	1321189,30

872	484950,80	1321186,79
873	484956,89	1321182,78
874	484965,86	1321178,88
875	484980,18	1321174,63
876	484987,41	1321173,07
877	484994,39	1321172,58
878	485001,71	1321173,10
879	485021,20	1321175,96
880	485025,24	1321176,74
881	485029,43	1321177,89
882	485035,05	1321180,10
883	485043,31	1321184,43
884	485052,80	1321180,28
885	485057,43	1321178,52
886	485063,86	1321176,87
887	485084,59	1321173,07
888	485096,08	1321171,45
889	485107,08	1321166,02
890	485138,62	1321140,50
891	485143,51	1321137,00
892	485149,93	1321133,59
893	485175,46	1321122,31
894	485180,25	1321120,48
895	485189,60	1321118,41
896	485195,80	1321118,03
897	485203,73	1321118,66
898	485207,64	1321119,44
899	485239,19	1321127,10
900	485242,88	1321128,12
901	485251,79	1321132,01
902	485257,08	1321131,49
903	485260,98	1321130,05
904	485270,33	1321127,98
905	485276,53	1321127,58
906	485282,64	1321127,96
907	485292,08	1321130,05
908	485294,96	1321131,04
909	485300,23	1321128,67
910	485306,93	1321126,85
911	485322,35	1321123,77
912	485332,14	1321122,78
913	485337,84	1321123,11
914	485361,90	1321125,84
915	485365,64	1321126,39
916	485371,80	1321127,96
917	485402,38	1321139,42
918	485423,72	1321145,84
919	485428,62	1321147,61
920	485434,10	1321150,29
921	485461,38	1321165,80
922	485465,28	1321168,26
923	485468,77	1321170,94
924	485471,18	1321173,09
925	485473,91	1321174,68

926	485482,98	1321170,41
927	485498,48	1321164,95
928	485509,03	1321162,48
929	485515,23	1321162,08
930	485523,24	1321162,73
931	485528,96	1321161,48
932	485532,17	1321160,28
933	485541,51	1321158,21
934	485547,71	1321157,83
935	485555,10	1321158,39
936	485559,24	1321159,22
937	485568,42	1321157,14
938	485571,34	1321155,29
939	485578,15	1321149,33
940	485583,20	1321146,11
941	485592,18	1321142,18
942	485601,53	1321140,11
943	485607,73	1321139,73
944	485615,11	1321140,28
945	485620,90	1321139,37
946	485624,32	1321138,66
947	485632,16	1321137,91
948	485663,68	1321137,41
949	485672,46	1321138,02
950	485676,20	1321138,76
951	485719,68	1321149,15
952	485723,53	1321150,23
953	485727,38	1321151,65
954	485744,10	1321159,20
955	485763,45	1321165,59
956	485781,26	1321165,29
957	485787,20	1321165,55
958	485813,58	1321168,24
959	485821,15	1321169,59
960	485843,43	1321175,58
961	485854,84	1321180,21
962	485859,96	1321183,48
963	485867,18	1321189,86
964	485877,07	1321200,44
965	485880,96	1321205,15
966	485882,66	1321207,67
967	485886,18	1321214,92
968	485889,19	1321216,09
969	485896,15	1321219,36
970	485914,10	1321229,60
971	485933,15	1321235,17
972	485963,97	1321245,22
973	485967,70	1321246,61
974	485995,78	1321259,19
975	486016,51	1321269,49
976	486019,38	1321271,02
977	486037,91	1321281,82
978	486041,37	1321284,03
979	486044,83	1321286,66

980	486047,62	1321289,17
981	486052,02	1321293,44
982	486058,18	1321293,82
983	486067,61	1321295,90
984	486076,51	1321299,79
985	486080,84	1321302,48
986	486083,91	1321304,80
987	486099,73	1321317,73
988	486105,97	1321323,81
989	486107,98	1321326,37
990	486114,56	1321330,03
991	486118,38	1321332,99
992	486127,63	1321340,84
993	486130,16	1321343,14
994	486142,72	1321355,39
995	486148,28	1321361,80
996	486151,74	1321367,27
997	486155,46	1321375,88
998	486156,58	1321379,76
999	486165,00	1321387,92
1000	486170,49	1321394,25
1001	486174,13	1321395,13
1002	486184,20	1321399,39
1003	486189,33	1321402,65
1004	486196,07	1321408,53
1005	486200,46	1321413,76
1006	486203,36	1321418,28
1007	486206,16	1321423,92
1008	486210,03	1321433,13
1009	486217,14	1321437,32
1010	486220,67	1321440,03
1011	486226,75	1321446,05
1012	486236,48	1321457,51
1013	486245,53	1321467,94
1014	486248,18	1321471,27
1015	486251,11	1321475,82
1016	486253,54	1321480,64
1017	486256,63	1321487,64
1018	486261,53	1321491,15
1019	486268,58	1321497,26
1020	486272,97	1321502,50
1021	486277,79	1321504,76
1022	486282,91	1321508,04
1023	486289,65	1321513,93
1024	486294,04	1321519,16
1025	486297,92	1321524,56
1026	486307,45	1321531,08
1027	486315,33	1321537,80
1028	486319,73	1321543,03
1029	486331,53	1321559,78
1030	486333,56	1321562,91
1031	486336,40	1321568,41
1032	486338,70	1321573,61
1033	486349,42	1321581,19

1034	486356,70	1321587,47
1035	486361,09	1321592,70
1036	486367,20	1321603,86
1037	486370,60	1321612,48
1038	486386,12	1321626,87
1039	486388,30	1321629,03
1040	486390,52	1321631,50
1041	486392,64	1321634,21
1042	486398,63	1321643,39
1043	486402,73	1321649,51
1044	486424,38	1321660,44
1045	486455,46	1321670,86
1046	486465,20	1321675,33
1047	486468,50	1321677,47
1048	486486,74	1321690,37
1049	486494,01	1321696,64
1050	486498,40	1321701,87
1051	486501,82	1321707,30
1052	486505,55	1321715,91
1053	486514,05	1321720,08
1054	486521,01	1321722,94
1055	486529,75	1321727,30
1056	486536,81	1321731,60
1057	486543,55	1321737,49
1058	486547,93	1321742,71
1059	486551,36	1321748,14
1060	486555,08	1321756,73
1061	486556,74	1321763,37
1062	486557,38	1321770,49
1063	486562,09	1321773,52
1064	486564,76	1321775,62
1065	486568,85	1321779,43
1	486573,13	1321784,53

Прибрежная защитная полоса ручья без названия (приток р. Тужа)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	486570,16	1321800,14
2	486567,82	1321801,15
3	486564,52	1321815,06
4	486566,55	1321826,21
5	486559,12	1321830,04
6	486533,14	1321828,12
7	486526,64	1321833,86
8	486513,87	1321832,33
9	486516,38	1321848,06
10	486532,06	1321868,21
11	486520,51	1321866,38
12	486509,36	1321860,71
13	486500,50	1321851,84
14	486494,83	1321840,70

15	486491,69	1321836,74
16	486489,00	1321834,28
17	486479,44	1321824,72
18	486476,26	1321824,91
19	486471,38	1321824,61
20	486463,81	1321822,96
21	486456,68	1321819,84
22	486452,57	1321817,22
23	486447,18	1321812,50
24	486443,66	1321808,30
25	486439,52	1321801,21
26	486429,10	1321778,12
27	486427,51	1321774,00
28	486422,58	1321755,97
29	486392,16	1321745,19
30	486386,84	1321742,96
31	486350,14	1321724,47
32	486344,59	1321721,09
33	486339,20	1321716,36
34	486335,68	1321712,16
35	486323,07	1321693,41
36	486320,78	1321689,84
37	486300,60	1321671,13
38	486297,12	1321667,48
39	486294,52	1321664,01
40	486290,50	1321656,34
41	486287,30	1321648,22
42	486275,05	1321639,56
43	486269,22	1321634,55
44	486265,71	1321630,34
45	486261,44	1321622,95
46	486255,13	1321608,66
47	486250,26	1321601,74
48	486239,44	1321594,32
49	486233,13	1321588,98
50	486228,51	1321586,74
51	486220,06	1321584,97
52	486212,94	1321581,87
53	486208,82	1321579,25
54	486203,43	1321574,52
55	486199,92	1321570,32
56	486197,18	1321565,99
57	486194,19	1321559,10
58	486192,85	1321553,79
59	486187,06	1321548,42
60	486183,54	1321544,22
61	486181,21	1321540,61
62	486179,25	1321536,74
63	486173,05	1321522,66
64	486167,85	1321516,63
65	486162,66	1321510,55
66	486156,80	1321507,41
67	486152,82	1321504,97
68	486146,75	1321499,77

69	486143,36	1321495,75
70	486133,78	1321482,72
71	486131,35	1321478,98
72	486126,36	1321477,82
73	486118,29	1321474,40
74	486114,18	1321471,80
75	486108,78	1321467,08
76	486105,26	1321462,87
77	486102,11	1321457,78
78	486097,25	1321448,45
79	486083,63	1321435,23
80	486079,10	1321430,01
81	486076,33	1321425,63
82	486073,34	1321418,73
83	486071,63	1321412,61
84	486068,13	1321409,22
85	486062,10	1321408,21
86	486058,60	1321407,45
87	486049,20	1321403,69
88	486045,08	1321401,06
89	486039,68	1321396,34
90	486036,17	1321392,13
91	486033,90	1321388,55
92	486025,15	1321386,82
93	486018,90	1321384,18
94	486013,89	1321381,08
95	486011,05	1321378,80
96	486000,15	1321369,26
97	485988,10	1321357,64
98	485974,92	1321349,98
99	485957,94	1321341,53
100	485933,76	1321330,66
101	485907,13	1321321,95
102	485883,02	1321314,91
103	485878,80	1321313,41
104	485874,37	1321311,24
105	485853,96	1321299,61
106	485832,44	1321291,38
107	485829,33	1321290,06
108	485823,14	1321286,34
109	485817,74	1321281,63
110	485814,23	1321277,43
111	485808,73	1321266,88
112	485806,13	1321259,38
113	485801,16	1321258,03
114	485780,38	1321255,91
115	485756,44	1321256,32
116	485750,88	1321256,00
117	485743,31	1321254,35
118	485713,14	1321244,37
119	485710,27	1321243,31
120	485694,90	1321236,39
121	485660,09	1321228,05
122	485638,23	1321228,42

123	485626,53	1321231,30
124	485623,63	1321233,86
125	485619,60	1321236,43
126	485612,38	1321239,60
127	485609,43	1321240,41
128	485589,41	1321245,26
129	485567,44	1321250,28
130	485558,52	1321251,27
131	485552,61	1321250,83
132	485545,89	1321252,29
133	485535,85	1321254,89
134	485530,86	1321255,20
135	485527,19	1321254,92
136	485522,88	1321260,35
137	485517,43	1321265,15
138	485504,79	1321273,15
139	485502,13	1321274,67
140	485495,90	1321277,30
141	485488,43	1321278,94
142	485483,45	1321279,26
143	485479,19	1321279,04
144	485459,40	1321276,94
145	485456,16	1321276,44
146	485451,21	1321275,18
147	485444,08	1321272,08
148	485439,98	1321269,46
149	485436,25	1321266,41
150	485433,47	1321263,56
151	485426,16	1321255,28
152	485412,32	1321242,14
153	485393,26	1321231,30
154	485374,65	1321225,70
155	485346,75	1321215,30
156	485338,31	1321214,33
157	485333,03	1321220,42
158	485328,94	1321223,83
159	485324,90	1321226,40
160	485317,70	1321229,57
161	485310,23	1321231,23
162	485305,25	1321231,53
163	485300,35	1321231,23
164	485292,78	1321229,57
165	485286,62	1321226,98
166	485279,22	1321222,54
167	485272,57	1321226,25
168	485268,50	1321228,22
169	485265,37	1321229,39
170	485257,89	1321231,05
171	485252,92	1321231,36
172	485248,03	1321231,05
173	485240,46	1321229,39
174	485222,80	1321222,84
175	485219,39	1321221,38
176	485213,83	1321218,15

177	485209,02	1321214,20
178	485199,57	1321210,70
179	485191,45	1321214,28
180	485159,71	1321239,97
181	485153,06	1321244,37
182	485128,80	1321256,32
183	485123,44	1321258,51
184	485119,27	1321259,62
185	485100,09	1321262,34
186	485084,87	1321265,15
187	485070,90	1321271,27
188	485067,19	1321272,68
189	485063,29	1321273,73
190	485045,64	1321277,56
191	485037,09	1321278,49
192	485032,21	1321278,19
193	485024,64	1321276,51
194	485020,14	1321274,74
195	485001,05	1321264,60
196	484993,72	1321268,06
197	484987,89	1321271,77
198	484983,83	1321273,61
199	484965,23	1321280,87
200	484955,57	1321283,31
201	484950,60	1321283,62
202	484945,42	1321283,28
203	484938,48	1321281,75
204	484914,45	1321274,16
205	484909,08	1321272,07
206	484904,38	1321269,39
207	484900,78	1321268,61
208	484883,44	1321273,84
209	484877,07	1321275,21
210	484871,80	1321275,56
211	484866,14	1321275,16
212	484844,26	1321272,07
213	484839,77	1321271,15
214	484813,91	1321263,17
215	484795,01	1321257,65
216	484794,76	1321260,75
217	484790,54	1321279,70
218	484789,58	1321283,18
219	484786,64	1321290,00
220	484783,86	1321294,40
221	484781,57	1321297,28
222	484775,31	1321303,06
223	484758,60	1321315,49
224	484754,20	1321318,35
225	484747,10	1321321,45
226	484737,65	1321324,56
227	484723,34	1321328,92
228	484716,87	1321330,32
229	484711,60	1321330,66
230	484706,72	1321330,36

231	484699,37	1321328,74
232	484684,44	1321329,35
233	484677,93	1321329,10
234	484670,36	1321327,43
235	484665,34	1321325,42
236	484661,99	1321323,51
237	484658,77	1321325,99
238	484654,74	1321328,57
239	484647,52	1321331,71
240	484641,07	1321333,23
241	484637,03	1321333,62
242	484615,21	1321334,69
243	484610,91	1321334,84
244	484592,87	1321353,10
245	484587,90	1321357,37
246	484583,87	1321359,94
247	484576,67	1321363,09
248	484572,48	1321364,21
249	484569,21	1321364,74
250	484556,42	1321366,36
251	484551,45	1321366,66
252	484546,54	1321366,36
253	484538,97	1321364,69
254	484535,90	1321363,55
255	484507,17	1321350,83
256	484502,12	1321348,14
257	484494,40	1321341,88
258	484490,90	1321337,67
259	484488,16	1321333,34
260	484477,23	1321331,23
261	484473,91	1321334,69
262	484471,90	1321339,66
263	484468,16	1321345,92
264	484466,27	1321348,34
265	484459,86	1321355,87
266	484455,06	1321360,63
267	484448,82	1321364,93
268	484441,62	1321368,07
269	484437,18	1321369,07
270	484430,29	1321374,62
271	484424,66	1321378,43
272	484417,44	1321381,58
273	484409,97	1321383,25
274	484405,00	1321383,55
275	484400,11	1321383,25
276	484392,54	1321381,58
277	484385,43	1321378,48
278	484381,31	1321375,85
279	484375,91	1321371,14
280	484369,25	1321370,38
281	484364,28	1321370,70
282	484359,39	1321370,40
283	484351,83	1321368,73
284	484344,70	1321365,62

285	484340,59	1321363,00
286	484329,66	1321366,15
287	484324,98	1321368,48
288	484321,86	1321369,64
289	484314,38	1321371,28
290	484309,40	1321371,60
291	484304,51	1321371,30
292	484296,94	1321369,64
293	484289,49	1321366,36
294	484271,71	1321355,53
295	484268,99	1321353,73
296	484263,60	1321349,01
297	484260,08	1321344,80
298	484256,12	1321346,30
299	484248,65	1321347,95
300	484243,68	1321348,26
301	484236,12	1321347,57
302	484215,68	1321343,65
303	484192,72	1321342,47
304	484188,88	1321342,08
305	484182,34	1321340,54
306	484176,77	1321338,26
307	484155,48	1321327,62
308	484141,81	1321329,23
309	484137,11	1321329,51
310	484132,22	1321329,23
311	484107,28	1321326,20
312	484102,59	1321325,72
313	484098,96	1321327,89
314	484090,80	1321331,58
315	484083,32	1321333,24
316	484078,35	1321333,55
317	484071,99	1321333,04
318	484068,90	1321332,42
319	484043,53	1321326,30
320	484027,09	1321321,18
321	483994,92	1321314,10
322	483985,80	1321312,73
323	483955,37	1321307,96
324	483951,98	1321307,26
325	483945,13	1321305,57
326	483938,39	1321305,39
327	483930,83	1321303,72
328	483923,71	1321300,61
329	483914,66	1321301,13
330	483909,67	1321301,44
331	483904,79	1321301,14
332	483897,22	1321299,48
333	483890,10	1321296,37
334	483886,63	1321294,21
335	483878,96	1321292,83
336	483871,39	1321291,17
337	483864,27	1321288,06
338	483857,23	1321284,70

339	483853,12	1321282,08
340	483847,73	1321277,36
341	483843,57	1321275,37
342	483838,56	1321272,28
343	483835,77	1321270,02
344	483826,92	1321262,32
345	483820,66	1321262,78
346	483815,72	1321262,47
347	483808,15	1321260,80
348	483805,08	1321259,66
349	483800,31	1321257,29
350	483794,00	1321253,61
351	483789,25	1321254,95
352	483783,86	1321256,11
353	483778,61	1321256,49
354	483737,29	1321256,87
355	483719,25	1321272,08
356	483714,27	1321281,09
357	483716,28	1321284,09
358	483721,67	1321288,82
359	483725,19	1321293,02
360	483727,52	1321296,62
361	483729,67	1321300,94
362	483735,57	1321314,80
363	483740,31	1321326,34
364	483741,35	1321329,18
365	483742,68	1321334,48
366	483743,33	1321341,63
367	483742,70	1321348,71
368	483741,35	1321354,09
369	483739,98	1321357,26
370	483739,77	1321364,23
371	483736,87	1321386,10
372	483730,40	1321417,92
373	483728,63	1321430,46
374	483727,92	1321434,15
375	483723,92	1321450,03
376	483720,22	1321459,43
377	483717,45	1321463,83
378	483724,76	1321478,30
379	483740,88	1321507,50
380	483753,09	1321526,38
381	483755,58	1321530,84
382	483757,56	1321535,80
383	483759,03	1321541,87
384	483760,65	1321559,09
385	483768,14	1321575,91
386	483769,63	1321579,80
387	483771,10	1321585,89
388	483773,29	1321608,70
389	483773,46	1321612,39
390	483773,17	1321617,13
391	483768,37	1321649,05
392	483767,27	1321654,06

393	483765,00	1321662,07
394	483767,49	1321679,37
395	483767,90	1321685,13
396	483767,40	1321691,43
397	483763,16	1321710,39
398	483762,21	1321713,86
399	483760,91	1321717,30
400	483753,13	1321735,39
401	483750,10	1321748,23
402	483749,22	1321751,42
403	483743,79	1321767,87
404	483740,90	1321774,51
405	483738,12	1321778,92
406	483732,85	1321784,87
407	483721,35	1321795,48
408	483715,14	1321801,30
409	483711,89	1321807,97
410	483710,23	1321811,06
411	483708,37	1321813,90
412	483705,67	1321817,30
413	483699,70	1321823,93
414	483698,18	1321833,64
415	483697,79	1321836,94
416	483696,32	1321843,07
417	483693,38	1321849,90
418	483690,60	1321854,29
419	483688,55	1321856,88
420	483683,98	1321861,42
421	483673,77	1321870,04
422	483670,85	1321872,28
423	483667,45	1321874,40
424	483660,24	1321877,56
425	483657,00	1321878,44
426	483636,59	1321883,24
427	483627,36	1321884,30
428	483622,21	1321883,99
429	483592,52	1321880,16
430	483589,45	1321879,64
431	483585,22	1321878,51
432	483558,64	1321868,82
433	483532,34	1321864,53
434	483525,89	1321868,39
435	483506,75	1321882,58
436	483502,81	1321885,16
437	483498,06	1321887,46
438	483483,60	1321893,39
439	483471,08	1321906,38
440	483458,01	1321918,73
441	483455,18	1321931,91
442	483454,11	1321935,90
443	483450,99	1321943,03
444	483449,36	1321945,70
445	483442,21	1321956,49
446	483440,76	1321965,88

447	483440,13	1321969,16
448	483439,26	1321972,27
449	483437,27	1321977,25
450	483433,53	1321983,48
451	483417,27	1322004,05
452	483409,32	1322016,93
453	483405,17	1322037,60
454	483403,99	1322042,12
455	483397,10	1322061,42
456	483395,95	1322064,31
457	483386,94	1322084,46
458	483381,29	1322118,58
459	483379,85	1322124,44
460	483372,12	1322146,44
461	483369,31	1322152,63
462	483366,71	1322156,70
463	483364,67	1322159,30
464	483359,76	1322164,11
465	483345,84	1322175,60
466	483343,24	1322177,56
467	483337,44	1322180,94
468	483303,11	1322197,21
469	483299,38	1322198,75
470	483281,95	1322204,96
471	483279,84	1322211,87
472	483275,32	1322226,60
473	483273,91	1322238,20
474	483278,34	1322254,52
475	483279,37	1322259,60
476	483279,75	1322265,10
477	483279,12	1322272,14
478	483277,79	1322277,49
479	483271,29	1322297,60
480	483267,51	1322308,39
481	483273,04	1322331,22
482	483275,30	1322342,57
483	483275,96	1322347,87
484	483276,89	1322363,18
485	483276,34	1322372,64
486	483275,00	1322378,05
487	483273,03	1322382,95
488	483271,26	1322386,26
489	483263,85	1322398,68
490	483262,00	1322401,49
491	483246,79	1322420,94
492	483242,38	1322428,37
493	483240,54	1322445,51
494	483240,06	1322448,74
495	483239,04	1322452,89
496	483234,40	1322468,20
497	483230,87	1322479,16
498	483232,58	1322487,99
499	483242,56	1322509,32
500	483244,38	1322513,92

501	483245,96	1322520,88
502	483246,28	1322524,41
503	483247,22	1322543,57
504	483247,09	1322549,32
505	483246,53	1322553,20
506	483242,80	1322572,40
507	483244,35	1322606,12
508	483246,97	1322626,32
509	483250,01	1322632,32
510	483258,63	1322637,84
511	483277,41	1322647,52
512	483282,62	1322650,72
513	483286,35	1322653,78
514	483288,90	1322656,38
515	483300,96	1322669,77
516	483303,60	1322673,02
517	483305,57	1322676,02
518	483307,26	1322679,14
519	483322,12	1322709,77
520	483324,16	1322714,85
521	483326,12	1322727,22
522	483324,16	1322739,58
523	483318,48	1322750,73
524	483309,63	1322759,58
525	483297,97	1322765,56
526	483285,62	1322767,51
527	483273,25	1322765,56
528	483262,09	1322759,88
529	483253,25	1322751,03
530	483251,28	1322748,04
531	483249,60	1322744,93
532	483237,23	1322719,45
533	483233,92	1322715,77
534	483220,06	1322708,63
535	483216,83	1322706,78
536	483197,34	1322694,34
537	483189,95	1322688,26
538	483187,52	1322685,48
539	483183,07	1322678,57
540	483171,93	1322656,56
541	483169,97	1322651,99
542	483168,31	1322645,96
543	483164,20	1322614,80
544	483163,92	1322611,48
545	483162,07	1322571,30
546	483162,21	1322565,64
547	483162,77	1322561,76
548	483166,48	1322542,62
549	483166,17	1322536,23
550	483157,46	1322517,59
551	483155,64	1322512,99
552	483154,40	1322508,19
553	483149,76	1322484,29
554	483149,22	1322480,48

555	483149,03	1322476,63
556	483149,66	1322469,55
557	483150,99	1322464,22
558	483157,37	1322444,47
559	483160,81	1322433,13
560	483163,18	1322411,03
561	483163,66	1322407,80
562	483164,92	1322402,90
563	483166,88	1322398,00
564	483168,59	1322394,80
565	483178,80	1322377,58
566	483180,70	1322374,66
567	483195,68	1322355,52
568	483194,50	1322349,32
569	483186,37	1322315,75
570	483185,74	1322312,64
571	483185,23	1322306,27
572	483185,86	1322299,20
573	483187,20	1322293,82
574	483194,76	1322272,33
575	483197,42	1322264,10
576	483194,06	1322251,77
577	483193,02	1322246,67
578	483192,64	1322241,18
579	483192,94	1322236,31
580	483195,74	1322213,34
581	483197,21	1322206,40
582	483202,78	1322188,23
583	483209,29	1322167,10
584	483212,42	1322159,70
585	483215,20	1322155,29
586	483218,66	1322151,15
587	483224,11	1322146,37
588	483238,89	1322136,20
589	483248,18	1322131,44
590	483270,41	1322123,51
591	483298,40	1322110,25
592	483302,35	1322101,91
593	483308,26	1322066,16
594	483309,63	1322060,49
595	483311,23	1322056,28
596	483321,74	1322032,81
597	483326,73	1322018,86
598	483331,73	1321993,98
599	483332,89	1321989,46
600	483334,86	1321984,56
601	483336,93	1321980,76
602	483349,93	1321959,70
603	483351,61	1321957,20
604	483362,71	1321943,12
605	483363,87	1321935,52
606	483364,51	1321932,26
607	483365,39	1321929,17
608	483368,49	1321922,04

609	483370,13	1321919,36
610	483377,97	1321907,54
611	483381,85	1321889,51
612	483382,92	1321885,50
613	483385,86	1321878,70
614	483388,65	1321874,28
615	483393,64	1321868,59
616	483413,75	1321849,69
617	483431,51	1321831,29
618	483436,83	1321826,68
619	483440,52	1321824,29
620	483445,25	1321821,97
621	483462,91	1321814,77
622	483475,41	1321805,53
623	483488,51	1321794,73
624	483491,09	1321792,77
625	483494,49	1321790,65
626	483501,70	1321787,49
627	483507,19	1321786,13
628	483510,22	1321785,70
629	483529,70	1321783,80
630	483533,60	1321783,61
631	483540,11	1321784,13
632	483575,38	1321789,87
633	483579,07	1321790,65
634	483582,76	1321791,81
635	483607,29	1321800,80
636	483621,69	1321802,65
637	483626,62	1321789,08
638	483629,28	1321783,25
639	483631,75	1321779,36
640	483634,45	1321775,98
641	483641,82	1321767,74
642	483645,86	1321759,43
643	483647,52	1321756,35
644	483649,52	1321753,32
645	483654,58	1321747,58
646	483666,35	1321736,54
647	483670,52	1321732,70
648	483672,07	1321728,01
649	483675,49	1321713,46
650	483676,40	1321710,27
651	483677,69	1321706,82
652	483685,42	1321688,85
653	483686,64	1321683,45
654	483683,99	1321665,04
655	483683,57	1321659,29
656	483684,39	1321651,26
657	483685,12	1321648,24
658	483689,06	1321634,44
659	483692,59	1321611,19
660	483691,79	1321602,62
661	483684,28	1321585,71
662	483682,78	1321581,82

663	483681,32	1321575,73
664	483679,98	1321561,76
665	483672,40	1321550,05
666	483655,64	1321519,75
667	483637,60	1321490,49
668	483629,79	1321482,34
669	483627,43	1321479,62
670	483623,58	1321473,84
671	483620,59	1321466,93
672	483619,26	1321461,64
673	483618,62	1321454,47
674	483619,34	1321446,95
675	483621,91	1321434,53
676	483623,04	1321430,26
677	483625,98	1321423,43
678	483628,76	1321419,04
679	483632,21	1321414,90
680	483637,68	1321410,12
681	483641,71	1321407,54
682	483648,91	1321404,39
683	483657,16	1321374,06
684	483658,28	1321365,73
685	483656,08	1321360,34
686	483654,75	1321355,04
687	483654,10	1321347,89
688	483654,41	1321344,56
689	483651,15	1321342,61
690	483645,76	1321337,91
691	483642,23	1321333,70
692	483639,95	1321330,19
693	483632,32	1321317,00
694	483630,87	1321314,25
695	483628,88	1321309,28
696	483627,56	1321303,97
697	483626,91	1321296,83
698	483627,53	1321289,77
699	483628,88	1321284,38
700	483633,18	1321272,32
701	483637,66	1321255,50
702	483638,96	1321251,51
703	483640,22	1321248,55
704	483652,35	1321226,52
705	483654,97	1321222,41
706	483657,05	1321219,80
707	483659,14	1321217,60
708	483655,98	1321215,06
709	483650,45	1321209,68
710	483638,54	1321195,65
711	483609,08	1321166,19
712	483572,92	1321124,97
713	483570,66	1321122,14
714	483531,11	1321064,89
715	483527,93	1321059,44
716	483525,93	1321054,46

717	483503,93	1320981,36
718	483502,64	1320975,56
719	483499,38	1320953,18
720	483495,07	1320914,33
721	483494,82	1320909,94
722	483496,78	1320897,57
723	483502,46	1320886,43
724	483511,31	1320877,59
725	483522,46	1320871,89
726	483534,83	1320869,93
727	483547,78	1320871,82
728	483558,94	1320877,51
729	483567,78	1320886,37
730	483573,47	1320897,52
731	483575,18	1320905,47
732	483579,25	1320942,25
733	483581,97	1320960,98
734	483601,04	1321024,33
735	483635,10	1321073,66
736	483667,03	1321110,15
737	483696,71	1321139,82
738	483698,95	1321142,25
739	483709,44	1321154,62
740	483736,41	1321176,26
741	483772,48	1321175,94
742	483788,49	1321171,40
743	483793,88	1321170,26
744	483799,49	1321169,88
745	483804,38	1321170,16
746	483811,95	1321171,84
747	483815,02	1321172,98
748	483819,79	1321175,34
749	483828,45	1321180,39
750	483835,50	1321179,27
751	483841,85	1321178,76
752	483846,78	1321179,06
753	483854,35	1321180,72
754	483861,46	1321183,83
755	483865,57	1321186,45
756	483869,30	1321189,50
757	483871,92	1321192,18
758	483876,83	1321197,67
759	483885,58	1321199,41
760	483889,58	1321200,94
761	483895,76	1321204,39
762	483900,16	1321207,38
763	483903,88	1321210,44
764	483907,04	1321210,97
765	483911,28	1321212,09
766	483918,40	1321215,20
767	483922,20	1321215,40
768	483936,38	1321215,62
769	483940,90	1321215,95
770	483948,17	1321217,60

771	483952,73	1321219,56
772	483960,96	1321221,18
773	483964,89	1321222,41
774	483972,37	1321225,63
775	483976,48	1321228,26
776	483997,86	1321233,05
777	484008,18	1321234,58
778	484046,24	1321242,86
779	484049,84	1321243,83
780	484063,85	1321248,30
781	484071,85	1321250,22
782	484080,98	1321245,94
783	484088,46	1321244,29
784	484093,43	1321243,99
785	484097,54	1321244,18
786	484115,87	1321246,06
787	484137,14	1321248,63
788	484158,00	1321246,16
789	484162,70	1321245,88
790	484167,61	1321246,18
791	484175,18	1321247,85
792	484180,75	1321250,15
793	484205,29	1321262,41
794	484222,59	1321263,30
795	484228,07	1321263,96
796	484232,89	1321264,87
797	484237,78	1321261,64
798	484244,98	1321258,49
799	484249,15	1321257,37
800	484252,18	1321256,87
801	484267,39	1321254,86
802	484272,61	1321254,52
803	484277,54	1321254,82
804	484285,10	1321256,49
805	484292,22	1321259,59
806	484296,33	1321262,23
807	484311,64	1321273,53
808	484314,35	1321275,94
809	484322,73	1321272,04
810	484326,92	1321270,91
811	484329,94	1321270,40
812	484345,15	1321268,40
813	484350,36	1321268,07
814	484355,29	1321268,37
815	484359,24	1321267,38
816	484363,27	1321264,80
817	484370,48	1321261,64
818	484377,95	1321259,97
819	484382,93	1321259,67
820	484387,82	1321259,97
821	484395,38	1321261,64
822	484402,51	1321264,74
823	484406,61	1321267,38
824	484412,01	1321272,08

825	484415,74	1321272,58
826	484433,21	1321261,52
827	484435,88	1321259,97
828	484442,13	1321257,37
829	484461,01	1321252,06
830	484466,22	1321250,98
831	484471,83	1321250,59
832	484503,23	1321250,76
833	484507,16	1321250,97
834	484524,51	1321252,75
835	484527,87	1321253,26
836	484532,82	1321254,52
837	484539,94	1321257,63
838	484544,06	1321260,25
839	484549,46	1321264,98
840	484552,98	1321269,17
841	484555,72	1321273,48
842	484564,86	1321266,79
843	484569,83	1321262,50
844	484573,86	1321259,93
845	484581,07	1321256,76
846	484587,90	1321255,20
847	484592,16	1321254,82
848	484611,60	1321254,18
849	484620,37	1321253,74
850	484634,95	1321242,40
851	484640,04	1321239,03
852	484647,25	1321235,88
853	484654,72	1321234,24
854	484659,70	1321233,91
855	484664,58	1321234,21
856	484672,15	1321235,88
857	484678,33	1321238,47
858	484685,21	1321242,60
859	484692,62	1321240,66
860	484696,54	1321240,27
861	484706,57	1321239,74
862	484712,02	1321239,90
863	484712,49	1321230,16
864	484713,78	1321224,97
865	484715,38	1321220,75
866	484720,96	1321208,32
867	484724,96	1321201,32
868	484728,59	1321196,96
869	484734,05	1321192,18
870	484738,43	1321189,41
871	484754,21	1321180,80
872	484761,07	1321177,84
873	484768,54	1321176,18
874	484773,52	1321175,87
875	484796,73	1321175,87
876	484802,25	1321176,24
877	484808,00	1321177,48
878	484836,83	1321185,89

879	484858,79	1321192,71
880	484868,68	1321194,10
881	484878,44	1321191,17
882	484900,17	1321185,69
883	484903,52	1321185,00
884	484909,94	1321184,48
885	484914,82	1321184,79
886	484922,39	1321186,45
887	484927,42	1321188,47
888	484932,12	1321191,13
889	484944,05	1321199,00
890	484949,20	1321200,62
891	484956,88	1321194,72
892	484961,75	1321191,52
893	484968,95	1321188,37
894	484983,01	1321184,22
895	484988,80	1321182,97
896	484994,39	1321182,59
897	485000,26	1321183,01
898	485019,75	1321185,87
899	485022,99	1321186,48
900	485026,34	1321187,41
901	485030,84	1321189,18
902	485042,87	1321195,54
903	485056,80	1321189,44
904	485060,53	1321188,02
905	485065,67	1321186,73
906	485086,40	1321182,90
907	485099,05	1321181,13
908	485112,50	1321174,50
909	485144,91	1321148,27
910	485148,82	1321145,46
911	485153,97	1321142,73
912	485179,51	1321131,44
913	485183,34	1321129,99
914	485190,81	1321128,33
915	485195,80	1321128,03
916	485202,14	1321128,54
917	485205,29	1321129,17
918	485236,84	1321136,82
919	485239,80	1321137,64
920	485246,92	1321140,74
921	485250,39	1321142,90
922	485252,89	1321144,93
923	485256,89	1321142,70
924	485260,95	1321140,72
925	485264,08	1321139,54
926	485271,56	1321137,91
927	485276,53	1321137,59
928	485281,41	1321137,89
929	485288,98	1321139,54
930	485295,73	1321141,87
931	485303,52	1321138,11
932	485308,88	1321136,65

933	485324,32	1321133,56
934	485332,14	1321132,81
935	485336,72	1321133,06
936	485360,78	1321135,76
937	485363,77	1321136,21
938	485368,72	1321137,48
939	485399,17	1321148,91
940	485420,84	1321155,44
941	485424,76	1321156,83
942	485429,15	1321158,97
943	485456,44	1321174,49
944	485459,57	1321176,47
945	485462,37	1321178,62
946	485472,62	1321188,25
947	485476,04	1321185,26
948	485479,04	1321183,28
949	485486,30	1321179,85
950	485501,81	1321174,38
951	485510,26	1321172,41
952	485515,23	1321172,09
953	485521,64	1321172,60
954	485526,23	1321173,34
955	485532,69	1321170,74
956	485542,73	1321168,13
957	485547,71	1321167,84
958	485553,62	1321168,26
959	485557,95	1321169,15
960	485570,71	1321166,88
961	485575,66	1321165,67
962	485578,57	1321162,20
963	485584,04	1321157,40
964	485588,06	1321154,83
965	485595,26	1321151,69
966	485602,74	1321150,03
967	485607,73	1321149,72
968	485613,63	1321150,16
969	485623,30	1321149,09
970	485632,32	1321147,90
971	485663,85	1321147,39
972	485670,87	1321147,89
973	485673,86	1321148,49
974	485717,35	1321158,88
975	485720,45	1321159,73
976	485723,52	1321160,87
977	485740,46	1321168,51
978	485761,93	1321175,62
979	485781,42	1321175,29
980	485786,18	1321175,49
981	485812,56	1321178,20
982	485818,62	1321179,28
983	485840,86	1321185,23
984	485849,98	1321188,94
985	485854,09	1321191,56
986	485859,88	1321196,68

987	485869,75	1321207,27
988	485872,86	1321211,05
989	485878,38	1321221,62
990	485885,62	1321225,43
991	485891,21	1321228,05
992	485910,17	1321238,86
993	485930,34	1321244,76
994	485960,85	1321254,72
995	485963,84	1321255,83
996	485991,69	1321268,32
997	486012,05	1321278,44
998	486032,89	1321290,46
999	486035,66	1321292,23
1000	486038,41	1321294,35
1001	486040,65	1321296,35
1002	486048,21	1321303,67
1003	486052,07	1321303,44
1004	486056,95	1321303,74
1005	486064,52	1321305,41
1006	486071,65	1321308,51
1007	486075,12	1321310,68
1008	486077,59	1321312,54
1009	486093,39	1321325,46
1010	486098,39	1321330,34
1011	486100,48	1321332,99
1012	486105,37	1321336,07
1013	486108,84	1321338,24
1014	486111,90	1321340,60
1015	486121,15	1321348,46
1016	486135,74	1321362,54
1017	486140,18	1321367,69
1018	486142,95	1321372,06
1019	486145,96	1321378,99
1020	486147,65	1321385,04
1021	486158,04	1321395,10
1022	486162,57	1321400,32
1023	486164,45	1321403,20
1024	486171,26	1321404,71
1025	486179,33	1321408,10
1026	486183,45	1321410,74
1027	486188,84	1321415,45
1028	486192,37	1321419,66
1029	486194,70	1321423,26
1030	486196,92	1321427,77
1031	486201,57	1321438,84
1032	486207,44	1321443,10
1033	486211,43	1321445,54
1034	486214,26	1321447,70
1035	486219,13	1321452,53
1036	486228,90	1321464,03
1037	486237,97	1321474,50
1038	486240,09	1321477,17
1039	486242,44	1321480,80
1040	486244,38	1321484,66

1041	486248,58	1321494,18
1042	486255,72	1321499,29
1043	486261,35	1321504,19
1044	486264,88	1321508,38
1045	486272,91	1321513,50
1046	486277,03	1321516,14
1047	486282,43	1321520,84
1048	486285,95	1321525,05
1049	486290,81	1321531,82
1050	486301,81	1321539,34
1051	486308,12	1321544,72
1052	486311,64	1321548,92
1053	486323,34	1321565,53
1054	486324,99	1321568,08
1055	486327,26	1321572,45
1056	486330,67	1321580,18
1057	486343,65	1321589,34
1058	486349,49	1321594,38
1059	486353,00	1321598,59
1060	486357,90	1321607,51
1061	486362,14	1321618,27
1062	486379,32	1321634,21
1063	486382,85	1321637,92
1064	486385,84	1321642,01
1065	486390,27	1321648,88
1066	486395,88	1321657,26
1067	486420,53	1321669,70
1068	486452,28	1321680,33
1069	486460,08	1321683,92
1070	486462,73	1321685,64
1071	486480,96	1321698,54
1072	486486,79	1321703,55
1073	486490,31	1321707,76
1074	486493,05	1321712,08
1075	486496,04	1321719,00
1076	486498,42	1321727,62
1077	486503,38	1321727,92
1078	486510,96	1321729,58
1079	486516,54	1321731,88
1080	486525,27	1321736,24
1081	486530,93	1321739,68
1082	486536,32	1321744,40
1083	486539,84	1321748,61
1084	486542,58	1321752,94
1085	486545,57	1321759,83
1086	486546,91	1321765,13
1087	486547,54	1321772,29
1088	486547,44	1321776,38
1089	486552,24	1321779,08
1090	486556,20	1321781,60
1091	486561,62	1321786,33
1092	486565,15	1321790,55
1093	486567,89	1321794,86
1	486570,16	1321800,14

к приказу министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области 01.04.2022 319-443/22П/од
от _____

Текстовое описание границ береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Барановская (приток реки Ока) и ее притока ручья без названия, реки Тужа (приток реки Ока), ручьев без названия (приток реки Ока), ручья Елемейка (приток реки Ока), ручья Гремячий (приток реки Тужа), ручья Ключевой (приток реки Тужа), ручья Артус (приток реки Тужа), реки Ориновка (приток реки Тужа), реки Орикейка (приток реки Тужа), ручья без названия (приток реки Тужа) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области

1. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – р. Барановская (приток 15 Оки) и ее приток ручей без названия на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	486

Протяженность береговой линии составляет: 13764 м.

2) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	676

Ширина водоохранной зоны составляет: 48 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 663988 м².

3) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	676

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 48 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 663988 м².

2. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – р. Тужа (приток 16 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

4) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	2038

Протяженность береговой линии составляет: 45225 м.

5) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	1832

Ширина водоохранной зоны составляет: 96 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 4320191 м².

6) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	2444

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 43 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 1922842 м².

3. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – руч. без названия (приток 17 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

7) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	370

Протяженность береговой линии составляет: 10461 м.

8) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	518

Ширина водоохранной зоны составляет: 69 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 726925 м².

9) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	508

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 63 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 657969 м².

4. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – руч. без названия (приток 18 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

10) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	202

Протяженность береговой линии составляет: 5773 м.

11) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	295

Ширина водоохранной зоны составляет: 47 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 272489 м².

12) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	295

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 47 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 272489 м².

5. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – руч. Елемейка (приток 19 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

13) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	384

Протяженность береговой линии составляет: 9372 м.

14) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	463

Ширина водоохранной зоны составляет: 47 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 439550 м².

15) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	463

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 47 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 439550 м².

6. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – руч. Гремячий (приток реки Тужа) (приток 22 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

16) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	143

Протяженность береговой линии составляет: 5599 м.

17) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	223

Ширина водоохранной зоны составляет: 51 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 286266 м².

18) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	220

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 41 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 228906 м².

7. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – руч. Ключевой (приток реки Тужа) (приток 23 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

19) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	149

Протяженность береговой линии составляет: 3504 м.

20) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	233

Ширина водоохранной зоны составляет: 51 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 178866 м².

21) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	243

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 41 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 142707 м².

8. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – руч. Аргус (приток реки Тужа) (приток 24 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

22) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	177

Протяженность береговой линии составляет: 5337 м.

23) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	288

Ширина водоохранной зоны составляет: 53 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 283336 м².

24) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	291

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 43 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 230068 м².

9. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – р. Ориновка (приток реки Тужа) (приток 25 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

25) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	181

Протяженность береговой линии составляет: 7151 м.

26) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	317

Ширина водоохранной зоны составляет: 54 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 385478 м².

27) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	323

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 44 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 312882 м².

10. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – р. Орикейка (приток реки Тужа) (приток 26 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

28) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	265

Протяженность береговой линии составляет: 6801 м.

29) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	388

Ширина водоохранной зоны составляет: 49 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 334489 м².

30) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	518

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 39 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 266861 м².

11. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – руч. без названия (приток реки Тужа) (приток 27 Оки) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области:

31) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	1247

Протяженность береговой линии составляет: 11687 м.

32) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	1065

Ширина водоохранной зоны составляет: 49 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 572326 м².

33) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки место положения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	1093

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 39 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 460338 м².

к приказу министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области

от 01.04.2022

319-443/22П/од

Графическое описание границ береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Барановская (приток реки Ока) и ее притока ручья без названия, реки Тужа (приток реки Ока), ручьев без названия (приток реки Ока), ручья Елемейка (приток реки Ока), ручья Гремячий (приток реки Тужа), ручья Ключевой (приток реки Тужа), ручья Артус (приток реки Тужа), реки Ориновка (приток реки Тужа), реки Орикейка (приток реки Тужа), ручья без названия (приток реки Тужа) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области

Схема № 1

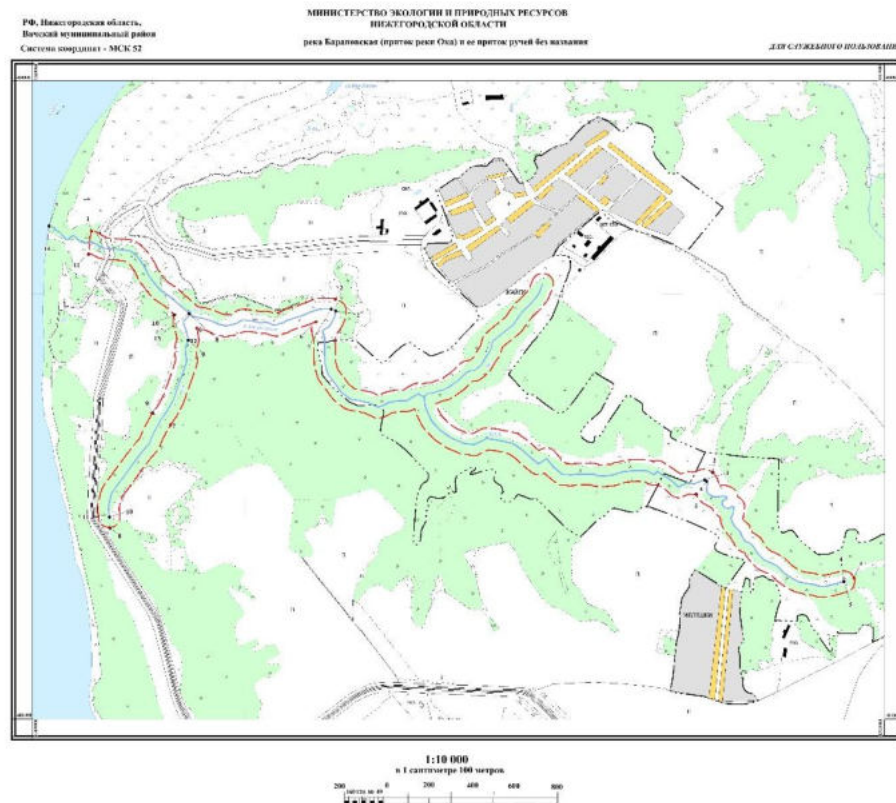


Схема № 2

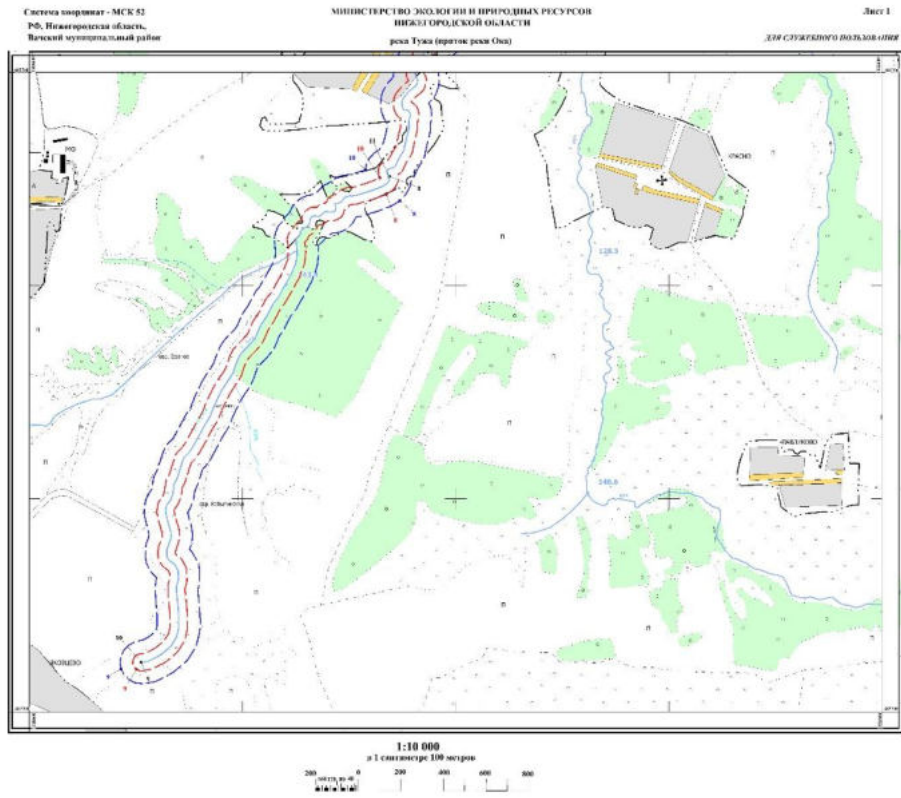


Схема № 3

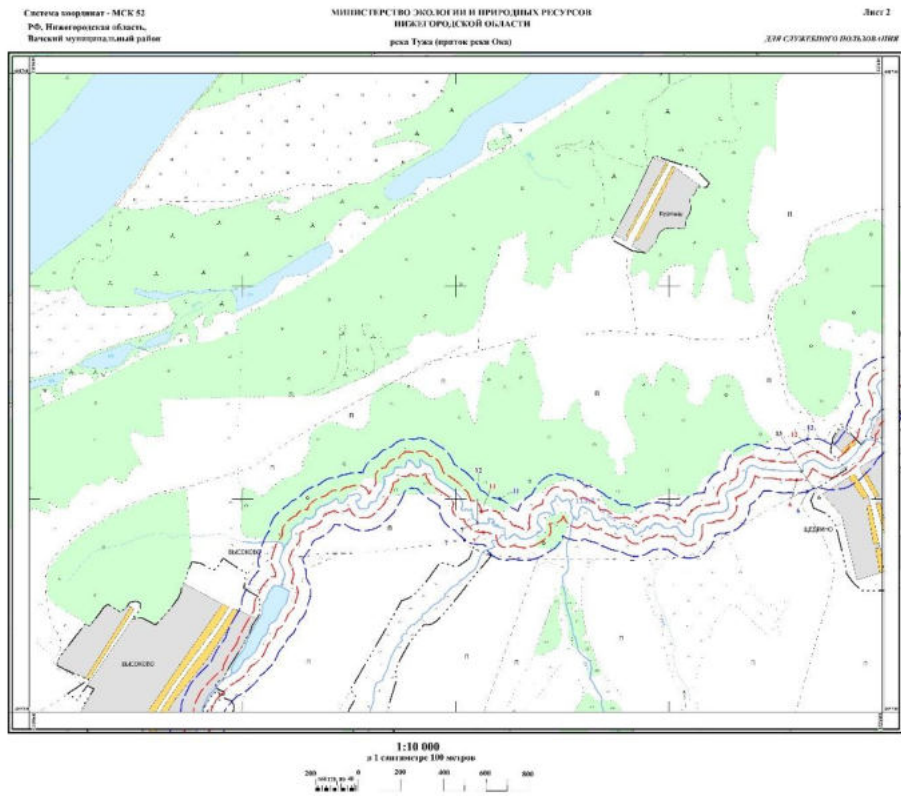


Схема № 4

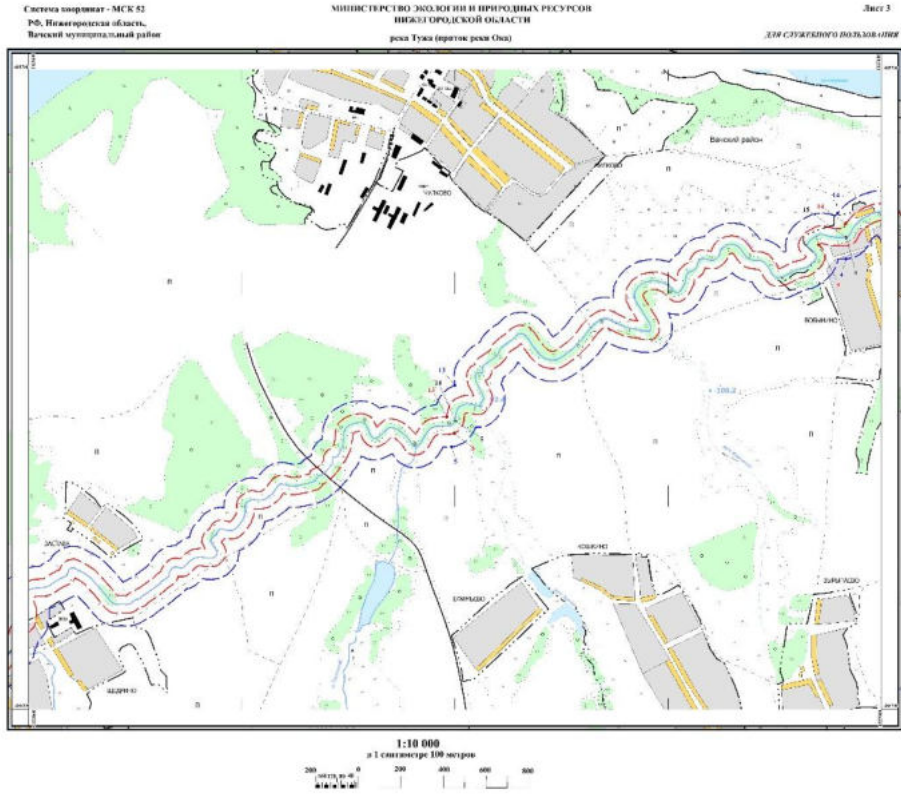


Схема № 5

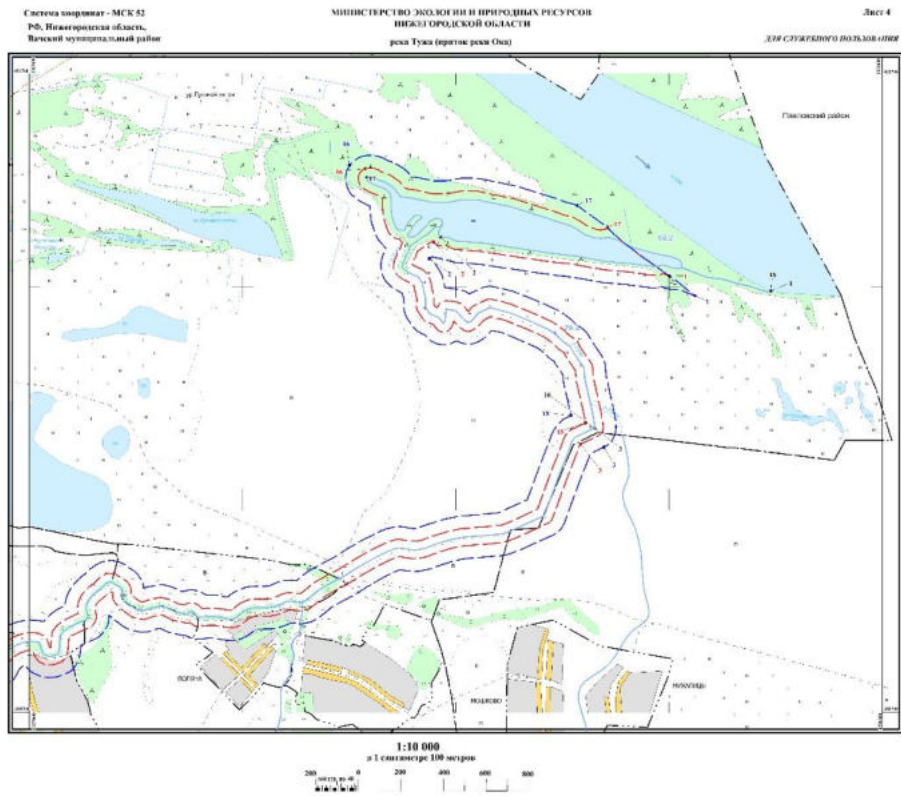


Схема № 6

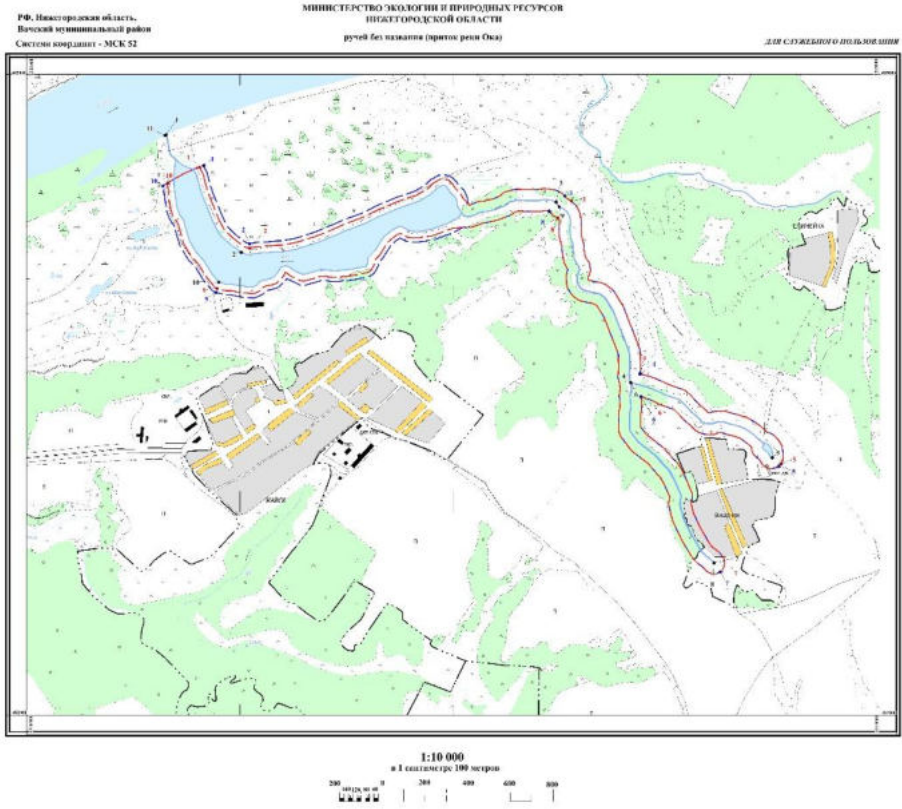


Схема № 7

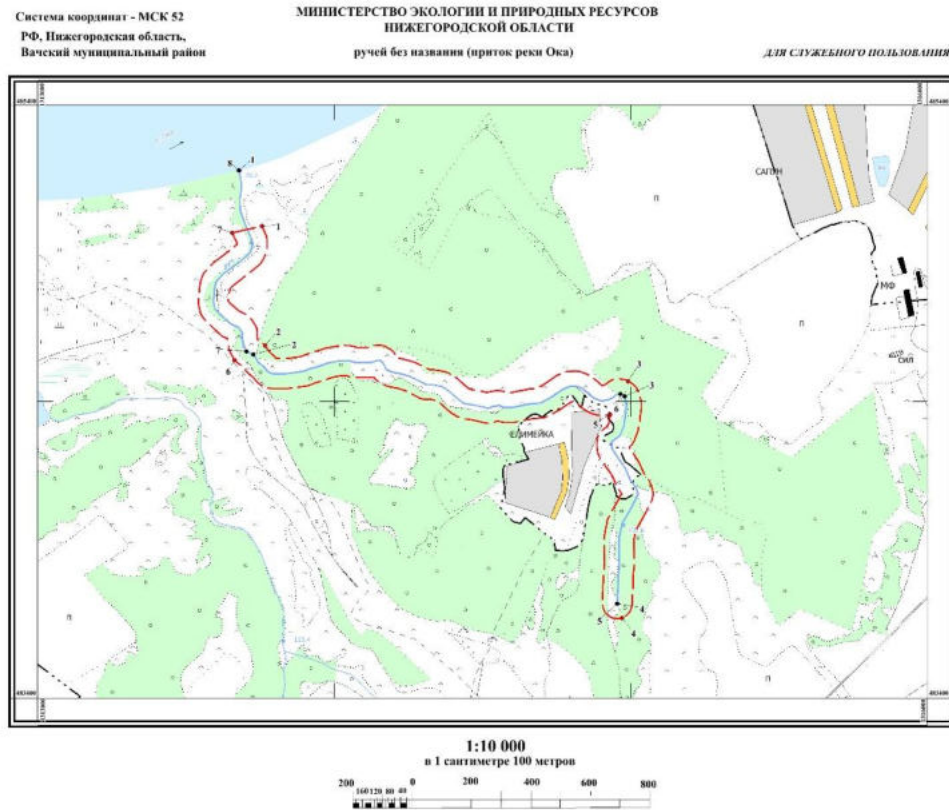


Схема № 8

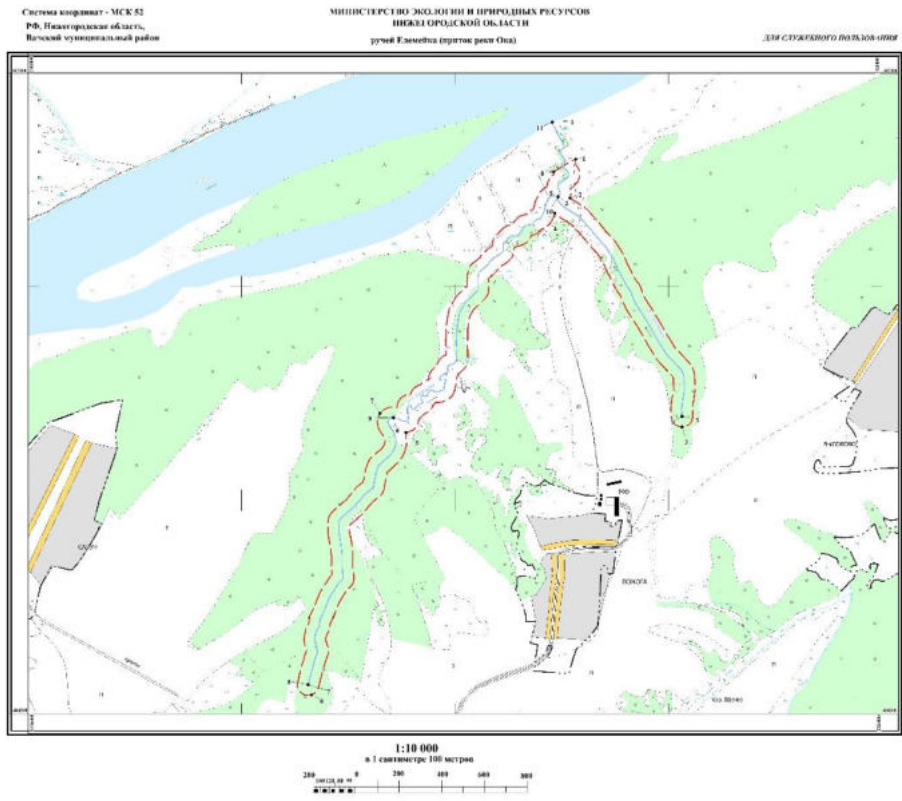


Схема № 9

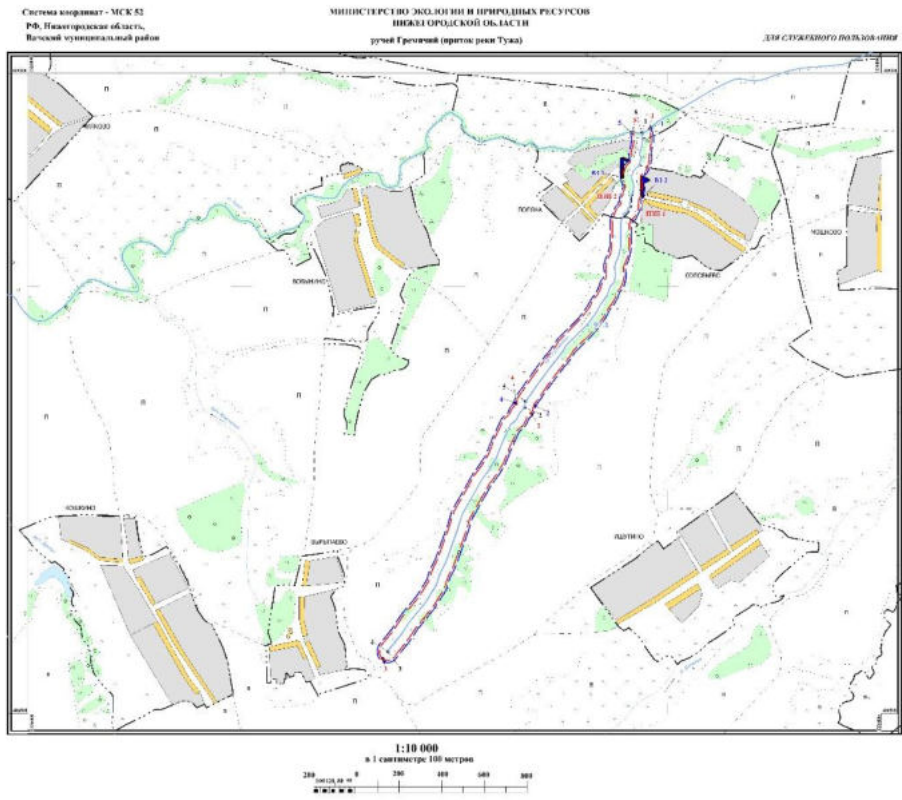


Схема № 10

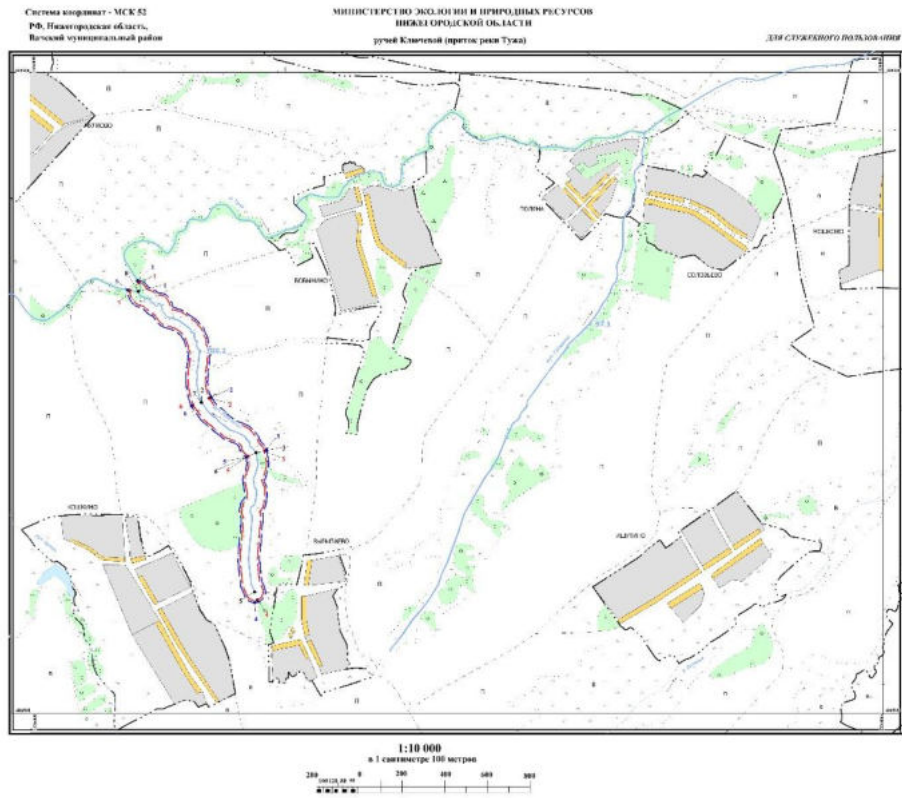


Схема № 11

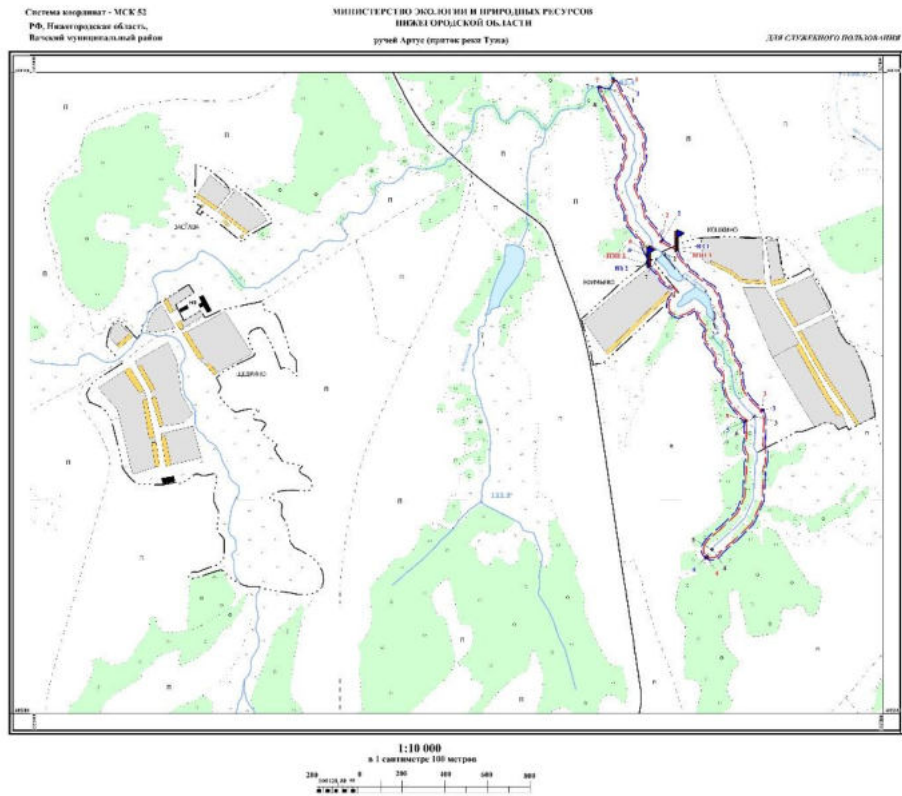


Схема № 12

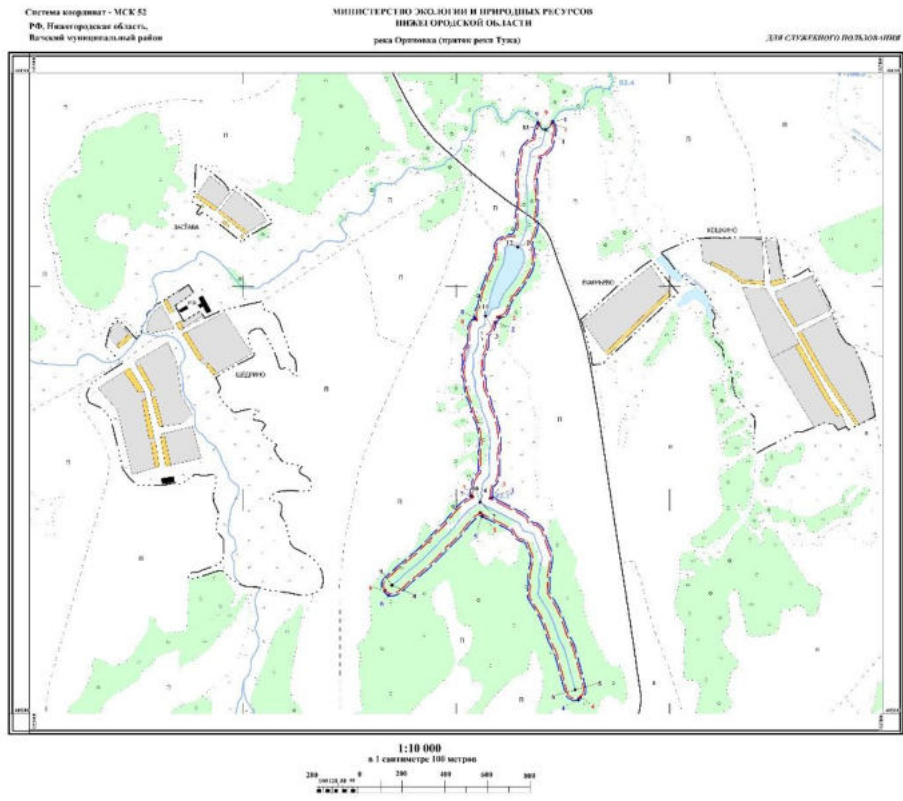


Схема № 13

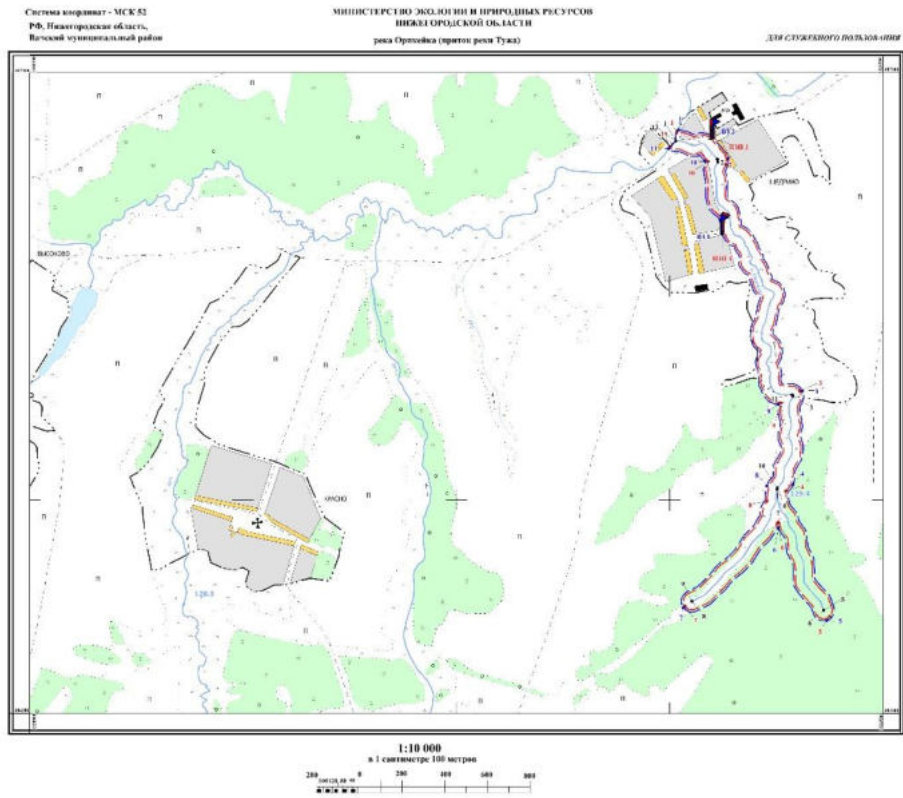


Схема № 14

