ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
(ДПР Костромской области)

ПРИКАЗ

«23» января 2024 года № 9

г. Кострома

Определение местоположения береговой линии (границ водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Костромской области (река Баран, река Большая Георгиевица (Гиоргиевица), река Большая Шохра, река Боровая Шохра, река Малая Георгиевица, река Вынош, река Желтушка, река Нужная, река Ночной Портюг, река Портюг)

В соответствии со статьями 26, 65 Водного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», Положением о департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области, утвержденного постановлением губернатора Костромской области от 29 октября 2009 года № 247,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить местоположение береговой линии (границ водного объекта), границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Костромской области, (река Баран, река Большая Георгиевица (Гиоргиевица), река Большая Шохра, река Боровая Шохра, река Малая Георгиевица, река Вынош, река Желтушка,

река Нужная, река Ночной Портюг, река Портюг) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Определить, что ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

3. Местоположение береговой линии (границ водного объекта), границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Костромской области, (река Баран, река Большая Георгиевица (Гиоргиевица), река Большая Шохра, река Боровая Шохра, река Малая Георгиевица, река Вынош, река Желтушка, река Нужная, река Ночной Портюг, река Портюг) установлено бессрочно.

Директор департамента А.В. Беляев

Приложение
к приказу департамента природных
ресурсов и охраны окружающей
среды Костромской области
от «23» января 2024 года № 9

Местоположение береговой линии (границ водного объекта), границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории на территории Костромской области (река Баран, река Большая Георгиевица (Гиоргиевица), река Большая Шохра, река Боровая Шохра, река Малая Георгиевица, река Вынош, река Желтушка, река Нужная, река Ночной Портюг, река Портюг)

1. Сведения о границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов

№ п/п	Водный объект	Ширина водоохранной зоны, м.	Ширина прибрежной защитной полосы, м.	Специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности
1	р. Баран	100	50	-
2	р. Большая Георгиевица (Гиоргиевица)	100	50	-
3	р. Большая Шохра	100	50	-
4	р. Боровая Шохра	100	50	-
5	р. Малая Георгиевица	100	50	-
6	р. Вынош	100	50	-
7	р. Желтушка	100	50	-
8	р. Нужная	200	50	-
9	р. Ночной Портюг	100	50	-
10	р. Портюг	200	50	-

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Баран

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	376822,15	2283084,94	58,53916691	45,11617017
2	376872,89	2283041,62	58,53962569	45,11543373
3	376994,35	2283080,33	58,54071314	45,11611592
4	377084,74	2283143	58,54151985	45,11720506
5	377171,16	2283207,66	58,54229076	45,11832783
6	377142,14	2283306,62	58,54202272	45,12002281
7	377237,27	2283393,7	58,54287008	45,12153191
8	377262,2	2283484,75	58,54308693	45,12309897
9	377266,83	2283552,71	58,54312328	45,12426658
10	377272	2283641,97	58,54316284	45,12580003
11	377366,55	2283759,04	58,54400261	45,1278242
12	377325,07	2283845,55	58,54362355	45,12930356
13	377328,16	2283925,26	58,54364511	45,13067273
14	377369,99	2283978,91	58,54401647	45,13160019
15	377354,15	2284061,72	58,54386782	45,13301979
16	377308,34	2284148,5	58,54344981	45,13450308
17	377412,53	2284205,18	58,54438072	45,13549192
18	377512,4	2284231,15	58,54527524	45,13595282
19	377593,27	2284275,86	58,54599772	45,13673271
20	377637,82	2284301,91	58,54639562	45,13718674
21	377645,54	2284349,51	58,54646118	45,13800531
22	377680,27	2284433,76	58,54676634	45,13945733
23	377708,57	2284554,04	58,5470109	45,14152714
24	377668,53	2284582,98	58,54664917	45,14201807
25	377643,13	2284591,35	58,54642048	45,14215796
26	377628,81	2284645,37	58,54628765	45,14308345
27	377552,28	2284685,89	58,54559741	45,14376767
28	377612,09	2284706,48	58,54613271	45,14413032
29	377604,22	2284773,37	58,54605674	45,14527779
30	377613,06	2284843,48	58,54613052	45,14648309
31	377592,79	2284923,89	58,54594213	45,14786082
32	377647,15	2285001,71	58,54642391	45,1492055
33	377648,76	2285077,29	58,54643231	45,15050364
34	377595,05	2285156,4	58,54594379	45,1518539
35	377665	2285265,91	58,54656292	45,15374523
36	377730,6	2285399,05	58,54714107	45,15604175
37	377718,06	2285530,91	58,5470178	45,15830421
38	377788,82	2285620,96	58,54764569	45,15986165
39	377801,04	2285737,38	58,54774589	45,16186285
40	377847,35	2285825,5	58,54815441	45,16338341
41	377719,35	2285898,18	58,54699937	45,16461146
42	377684,61	2285962,5	58,54668222	45,16571054
43	377744,76	2286102,88	58,54721063	45,16813074

44	377846,7	2286200,49	58,54811769	45,16982313
45	377723,2	2286266,74	58,54700351	45,17094126
46	377734,79	2286381,23	58,54709805	45,17290921
47	377711,63	2286423,68	58,5468866	45,1736345
48	377753,44	2286464,2	58,54725856	45,17433701
49	377891,73	2286458,41	58,54850049	45,17425964
50	377970,85	2286565,18	58,54920184	45,17610592
51	377975,99	2286677,1	58,54923861	45,17802883
52	378004,93	2286767,15	58,54949084	45,17957999
53	378118,14	2286902,22	58,55049576	45,18191796
54	378094,98	2287077,17	58,55027304	45,18491887
55	378147,72	2287099,04	58,55074464	45,18530303
56	378245,49	2287120,91	58,55162048	45,18569453
57	378341,32	2287167,22	58,55247682	45,18650549
58	378327,17	2287310,02	58,55233763	45,18895582
59	378411,44	2287343,46	58,55309127	45,18954394
60	378516,28	2287429,65	58,55402506	45,19104149
61	378627,56	2287505,55	58,55501753	45,19236343
62	378590,25	2287562,15	58,55467773	45,19332949
63	378606,33	2287632,9	58,55481599	45,19454737
64	378713,74	2287712,66	58,55577335	45,19593511
65	378799,29	2287826,51	58,5565315	45,19790488
66	378888,69	2287786,63	58,5573375	45,19723464
67	379018,62	2287808,5	58,558502	45,19763183
68	379052,72	2287912,06	58,55879915	45,19941648
69	379080,69	2287990,2	58,55904345	45,20076345
70	379118,32	2288099,22	58,55937176	45,20264254
71	379111,24	2288205,36	58,55929894	45,2044647
72	379156,59	2288338,02	58,55969442	45,20675123
73	379250,82	2288424,05	58,56053278	45,20824499
74	379336,69	2288467,3	58,56129983	45,20900246
75	379326,4	2288576,64	58,56119781	45,21087914
76	379347,3	2288657,53	58,56137828	45,21227233
77	379392,33	2288768,8	58,56177266	45,21419156
78	379401,33	2288935,23	58,56183865	45,21705233
79	379426,42	2289009,37	58,56205727	45,21833034
80	379434,78	2289136,08	58,56212098	45,22050864
81	379501,35	2289235,93	58,56270963	45,2222355
82	379501,02	2289381,78	58,56269354	45,22474119
83	379531,26	2289531,65	58,56295146	45,22732123
84	379523,54	2289653,22	58,56287114	45,2294085
85	379511,96	2289774,78	58,56275613	45,23149492
86	379481,73	2289882,19	58,56247496	45,23333497
87	379491,06	2289984,06	58,5625494	45,23508674
88	379492,99	2290041,95	58,56256142	45,23608164
89	379585,61	2290109,24	58,5633867	45,23725397
90	379597,5	2290198,33	58,56348525	45,23878667
91	379605,22	2290263,21	58,56354857	45,23990271
92	379623,24	2290370,38	58,56370044	45,24174714

93	379634,49	2290481,66	58,56379113	45,24366101
94	379665,37	2290582,65	58,56405897	45,24540158
95	379692,38	2290730,26	58,5642877	45,24794246
96	379743,51	2290907,78	58,5647301	45,25100159
97	379685,14	2291119,48	58,56418623	45,25462831
98	379626,77	2291288,88	58,56364626	45,25752819
99	379574,84	2291479,35	58,56316203	45,26079113
100	379606,68	2291677,46	58,56342899	45,26420054
101	379675,01	2291842,36	58,56402662	45,26704613
102	379753,49	2292061,69	58,56471006	45,27082885
103	379826,81	2292307,4	58,56534451	45,275064
104	379797,23	2292183,42	58,56509097	45,27292838
105	379726,47	2292033,88	58,56447018	45,27034606
106	379660,87	2291821,62	58,56390167	45,26668721
107	379581,27	2291612,17	58,56320712	45,26307419
108	379584,32	2291402,89	58,56325439	45,25947924
109	379638,35	2291224,72	58,56375627	45,25642797
110	379705,89	2291013,75	58,56438244	45,25281551
111	379717,47	2290856,81	58,56450111	45,2501212
112	379670,19	2290703,09	58,56409103	45,2474717
113	379645,1	2290562,86	58,56387885	45,24505796
114	379633,53	2290440,34	58,56378635	45,24295093
115	379597,83	2290303,33	58,56347853	45,24059069
116	379584,64	2290213,61	58,5633684	45,23904693
117	379573,71	2290119,05	58,56327897	45,23742041
118	379486,55	2290042,27	58,56250358	45,236086
119	379489,13	2289989,53	58,56253158	45,23518038
120	379478,84	2289902,94	58,56244712	45,23369095
121	379493,63	2289769,47	58,56259207	45,2314005
122	379490,09	2289664,95	58,56256979	45,22960421
123	379506,49	2289584,55	58,56272431	45,22822577
124	379515,18	2289496,75	58,56281027	45,22671885
125	379480,45	2289376,48	58,56250936	45,22464658
126	379493,95	2289243,01	58,56264256	45,22235587
127	379426,1	2289142,02	58,56204253	45,2206092
128	379417,41	2289009,2	58,5619764	45,21832588
129	379392,33	2288933,3	58,56175803	45,21701764
130	379387,5	2288792,44	58,5617272	45,21459687
131	379349,23	2288670,55	58,56139446	45,21249634
132	379307,74	2288597,56	58,56102845	45,21123538
133	379318,03	2288491,74	58,56113017	45,20941918
134	379276,86	2288441,58	58,560765	45,20855053
135	379213,19	2288379,82	58,56019886	45,20747882
136	379111,24	2288302,32	58,55929045	45,20613034
137	379091,95	2288179,79	58,559128	45,20402221
138	379123,14	2288118,53	58,55941335	45,20297506
139	379065,58	2288019,15	58,55890529	45,20125826
140	379040,81	2287912,53	58,55869219	45,19942257
141	378959,13	2287801,9	58,55796853	45,19750861

142	378848,81	2287790,97	58,55697912	45,19730259
143	378806,36	2287842,43	58,55659359	45,19817951
144	378715,02	2287818,63	58,55577568	45,19775556
145	378661,96	2287699,64	58,55530964	45,19570292
146	378577,39	2287592,55	58,55455967	45,19384954
147	378520,14	2287495,74	58,55405405	45,1921773
148	378426,23	2287403,76	58,55321889	45,19058206
149	378364,16	2287308,25	58,55266984	45,18893146
150	378314,31	2287299,24	58,5522231	45,18876857
151	378315,6	2287164,49	58,55224616	45,18645442
152	378237,45	2287144,87	58,55154627	45,18610473
153	378162,2	2287112,07	58,55087353	45,18552917
154	378121,35	2287102,42	58,55050763	45,1853568
155	378092,73	2287035,21	58,5502564	45,18419787
156	378094,66	2286883,73	58,55028654	45,18159662
157	377983,39	2286790,47	58,54929551	45,17997702
158	377966,01	2286655,39	58,54915084	45,17765439
159	377935,79	2286533,82	58,54888973	45,17556174
160	377847,67	2286468,22	58,54810414	45,17442108
161	377706,81	2286479,8	58,54683865	45,17459746
162	377723,53	2286423,84	58,54699342	45,17363915
163	377699,09	2286353,73	58,54677985	45,17243128
164	377722,24	2286248,24	58,54699643	45,17062341
165	377802,64	2286200,64	58,54772214	45,16981872
166	377735,75	2286111,24	58,54712905	45,16827288
167	377697,8	2285979,38	58,54679924	45,16600249
168	377657,28	2285917,64	58,54644056	45,16493589
169	377787,21	2285848,81	58,54761262	45,16377428
170	377808,43	2285769,06	58,54780964	45,16240805
171	377798,14	2285661	58,5477261	45,16055071
172	377708,09	2285572,24	58,54692493	45,15901241
173	377701,34	2285456,14	58,54687377	45,15701761
174	377700,7	2285336,5	58,54687771	45,15496296
175	377600,04	2285215,9	58,5459838	45,15287642
176	377622,54	2285092,4	58,54619571	45,15075909
177	377633,15	2284993,35	58,5462989	45,14905979
178	377552,44	2284893,65	58,54558232	45,14733537
179	377565,94	2284815,83	58,54570972	45,14600109
180	377568,52	2284710,98	58,54574121	45,14420098
181	377582,66	2284667,56	58,5458716	45,14345751
182	377603,25	2284589,42	58,54606262	45,14211878
183	377662,42	2284617,71	58,54659157	45,14261355
184	377706,81	2284573,65	58,54699355	45,14186364
185	377672,39	2284474,61	58,54669238	45,14015765
186	377655,67	2284364,94	58,54655091	45,13827181
187	377645,7	2284310,26	58,5464657	45,13733131
188	377599,72	2284290,97	58,54605444	45,13699315
189	377490,69	2284251,73	58,54507873	45,13630297
190	377427,01	2284244,98	58,54450759	45,13617752

191	377330,53	2284195,13	58,54364537	45,13530708
192	377332,46	2284122,45	58,54366837	45,13405937
193	377361,73	2284054,27	58,54393645	45,13289299
194	377362,37	2283983,84	58,54394768	45,13168371
195	377325,39	2283929,48	58,54361992	45,13074478
196	377312,19	2283847,8	58,54350775	45,12934028
197	377353,36	2283753,89	58,5438846	45,12773382
198	377268,79	2283661,91	58,54313249	45,12614195
199	377248,84	2283580,23	58,54295967	45,12473649
200	377221,83	2283522,34	58,54272163	45,1237385
201	377224,4	2283423,28	58,54275229	45,12203794
202	377148,5	2283323,59	58,54207852	45,12031512
203	377150,75	2283202,02	58,54210797	45,11822803
204	377052,99	2283140,28	58,54123503	45,11715375
205	376970,98	2283059,23	58,54050494	45,11575026
206	376854,56	2283067,27	58,5394592	45,11587147
207	376764,67	2283089,38	58,53865056	45,11623808
208	378604,4	2287543,82	58,55480633	45,19301698

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Большая Георгиевица (Гиоргиевица)

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	399131,36	2279155,06	57,67689089	45,05155885
2	399110,43	2279181,59	57,67676732	45,05201426
3	399024,88	2279197,02	57,67606333	45,05226964
4	399082,77	2279217,93	57,67660675	45,05263819
5	399061,54	2279279,03	57,67655453	45,0536905
6	398991,12	2279345,28	57,67608954	45,05482533
7	398882,41	2279316,02	57,67509045	45,05430597
8	398803,62	2279305,09	57,67438832	45,05410702
9	398793,01	2279237,23	57,67415181	45,05293394
10	398711,64	2279247,84	57,67347351	45,05310659
11	398636,06	2279281,61	57,67289461	45,05367987
12	398611,95	2279206,35	57,67252598	45,05237733
13	398508,71	2279216,32	57,67165791	45,05253611
14	398510,65	2279124,34	57,67147794	45,05094831
15	398412,23	2279142,03	57,6706679	45,05124103
16	398290,99	2279114,37	57,6695643	45,05074786
17	398284,24	2279168,4	57,66962167	45,05167977
18	398231,49	2279094,11	57,6690084	45,05039042
19	398205,12	2279064,84	57,66871864	45,04988171
20	398111,53	2278999,24	57,66777211	45,04873718
21	398056,22	2278965,79	57,6672241	45,04815263
22	397975,49	2278931,7	57,66645574	45,04755379
23	398049,14	2278881,21	57,66698224	45,0466916
24	398022,45	2278823,32	57,66662851	45,04568883
25	397979,99	2278761,25	57,66612999	45,0446119
26	397871,3	2278782,48	57,66523907	45,04496455
27	397857,15	2278687,92	57,66491494	45,04333042
28	397810,84	2278774,11	57,66470033	45,04481236
29	397648,1	2278804,67	57,66336373	45,04531915
30	397487,95	2278769,3	57,66190845	45,04468822
31	397409,47	2278729,73	57,66114775	45,04399524
32	397399,18	2278629,07	57,66084385	45,04225651
33	397375,06	2278635,19	57,66064915	45,04235908
34	397310,1	2278621,67	57,66006063	45,0421175
35	397216,19	2278640,97	57,6592929	45,04243872
36	397153,8	2278551,56	57,65856423	45,04088766
37	397081,12	2278532,91	57,65789824	45,0405566
38	397063,75	2278476,31	57,65762756	45,03957756
39	396938,33	2278411,35	57,65640819	45,03844066
40	396850,21	2278336,74	57,65548951	45,03714198
41	396798,11	2278266,63	57,65489074	45,03592551
42	396791,03	2278170,79	57,65462476	45,03427066
43	396759,83	2278124,16	57,65425624	45,03346205

44	396781,71	2278098,75	57,65439037	45,03302626
45	396744,08	2278042,79	57,6539465	45,03205585
46	396777,2	2278024,78	57,65419328	45,03174915
47	396820,29	2278001,3	57,65451424	45,03134928
48	396812,9	2277954,03	57,65434945	45,03053259
49	396764,66	2277953,71	57,65393321	45,0305211
50	396767,87	2277910,61	57,65386865	45,0297777
51	396793,28	2277886,49	57,65403593	45,02936458
52	396794,25	2277828,93	57,65392113	45,02837135
53	396797,46	2277774,57	57,65383246	45,02743361
54	396763,69	2277720,87	57,65342665	45,02650273
55	396785,25	2277660,73	57,65348367	45,0254675
56	396812,58	2277586,44	57,65356011	45,02418876
57	396792	2277560,07	57,65332639	45,02373117
58	396785,57	2277482,24	57,65310442	45,02238722
59	396735,72	2277420,49	57,65254285	45,02131551
60	396825,77	2277344,27	57,65315537	45,02001104
61	396868,21	2277310,5	57,65344865	45,01943337
62	396909,06	2277263,87	57,65370069	45,01863355
63	396903,91	2277194,72	57,65350828	45,01743952
64	396843,45	2277192,8	57,65298338	45,01739911
65	396855,35	2277117,86	57,65292543	45,01610723
66	396878,19	2277095,67	57,65307466	45,01572701
67	396923,21	2277078,63	57,65342595	45,01543832
68	396977,56	2277027,81	57,65378528	45,01456775
69	396926,43	2276990,51	57,65326499	45,01391791
70	396956,33	2276929,08	57,65339098	45,01286129
71	396938,33	2276882,45	57,65313607	45,01205438
72	396958,58	2276827,46	57,65319272	45,01110775
73	396936,07	2276789,51	57,65291755	45,01045012
74	396920,32	2276744,81	57,65268614	45,00967681
75	396893,3	2276702,03	57,65236177	45,00893531
76	396855,35	2276657,33	57,65193915	45,00815939
77	396848,6	2276589,47	57,65173564	45,00698747
78	396819,65	2276536,4	57,6513726	45,00606818
79	396725,2	2276534,85	57,65055575	45,00603035
80	396768,52	2276556,99	57,65097631	45,00641752
81	396685,22	2276523,22	57,65018648	45,00582496
82	396624,76	2276516,14	57,64965055	45,00569569
83	396607,4	2276458,26	57,64937703	45,00469482
84	396568,16	2276410,02	57,6489357	45,00385777
85	396462,03	2276390,4	57,64797955	45,00350681
86	396469,43	2276377,05	57,64801469	45,0032773
87	396562,37	2276394,1	57,64885173	45,00358236
88	396617,04	2276428,83	57,64939702	45,00418808
89	396639,88	2276500,22	57,64974668	45,00542273
90	396696,76	2276556,91	57,65035805	45,00640771
91	396738,85	2276527,59	57,65065777	45,00590667
92	396830,59	2276552,33	57,65150095	45,00634439

93	396883,33	2276607,64	57,6520737	45,00730513
94	396892,01	2276667,46	57,65227661	45,00833854
95	396877,22	2276738,85	57,65230214	45,00956885
96	396972,1	2276771,98	57,65319034	45,01015185
97	396969,52	2276826,01	57,65328384	45,01108402
98	396961,8	2276868,14	57,65330758	45,01181021
99	396987,21	2276910,59	57,65361737	45,01254585
100	396957,62	2276982,63	57,65351677	45,01378563
101	396958,58	2277012,54	57,65358909	45,01430195
102	396939,29	2277077,82	57,65356273	45,01542627
103	396874,33	2277079,75	57,65300732	45,0154518
104	396889,76	2277132,18	57,65325249	45,01635849
105	396842,49	2277167,55	57,65292105	45,01696324
106	396921,93	2277173,02	57,65361704	45,01706718
107	396936,4	2277218,04	57,65383807	45,01784589
108	396910,34	2277301,98	57,65379331	45,01929141
109	396875,62	2277354,72	57,65360714	45,02019741
110	396806,47	2277371,45	57,6530473	45,02047777
111	396730,89	2277440,27	57,65254358	45,02165628
112	396800,2	2277497,19	57,65326244	45,022647
113	396785,73	2277566,34	57,6532858	45,02383861
114	396816,27	2277579,53	57,6535771	45,02406996
115	396812,74	2277667	57,65373389	45,02557907
116	396806,63	2277717,49	57,65378931	45,02644967
117	396789,59	2277741,93	57,65369482	45,02686936
118	396770,93	2277792,42	57,65364212	45,0277384
119	396803,09	2277854,49	57,65405197	45,02881354
120	396823,03	2277906,27	57,65433453	45,02970961
121	396769,32	2277924,6	57,65391107	45,03001931
122	396833,65	2277937,15	57,65449208	45,03024384
123	396841,36	2278006,93	57,65470779	45,03144905
124	396774,14	2278012,4	57,65414043	45,03153512
125	396749,06	2278047,14	57,65399871	45,03213154
126	396803,73	2278115	57,65461482	45,03330943
127	396739,74	2278163,87	57,65416812	45,03414484
128	396799,23	2278191,85	57,65474044	45,03463512
129	396819,81	2278284,48	57,65511586	45,03623628
130	396867,09	2278334,65	57,65563045	45,03710802
131	396865,16	2278382,57	57,65571631	45,03793478
132	397013,75	2278408,93	57,65705273	45,03840838
133	397054,9	2278492,56	57,65758607	45,0398569
134	397127,27	2278550,12	57,65833261	45,04085946
135	397170,04	2278576,81	57,65875813	45,04132551
136	397228,89	2278635,34	57,65939027	45,04234315
137	397290,31	2278615,73	57,65987744	45,04201247
138	397358,18	2278654,32	57,66054464	45,04268713
139	397413,17	2278618,94	57,6609427	45,04208343
140	397395,49	2278716,71	57,66099947	45,04376873
141	397463,66	2278690,66	57,66153103	45,04332776

142	397530,24	2278793,25	57,66232397	45,045107
143	397670,46	2278796,47	57,66353882	45,04518045
144	397795,88	2278772,35	57,66456769	45,04478008
145	397804,24	2278697,41	57,66447944	45,04348752
146	397887,21	2278708,67	57,66521827	45,04369243
147	397892,68	2278767,52	57,66539126	45,04470903
148	397966,97	2278742,44	57,6659776	45,04428553
149	397990,12	2278815,12	57,66633247	45,04554315
150	398026,14	2278852,1	57,66672185	45,04618613
151	398023,25	2278894,56	57,66678776	45,04691875
152	397999,78	2278943,12	57,66668941	45,04775404
153	398074,71	2278993,61	57,66744288	45,04863526
154	398158,32	2278996,51	57,66816936	45,04869606
155	398227,46	2279037,35	57,66885231	45,04941
156	398241,94	2279125,47	57,66916548	45,05093316
157	398292,43	2279138,66	57,66962864	45,05116739
158	398350	2279109,07	57,67006133	45,05066396
159	398455,16	2279149,91	57,67105458	45,05138262
160	398515,63	2279116,47	57,67150402	45,05081307
161	398510,48	2279187,21	57,67161091	45,05203375
162	398567,08	2279166,63	57,6720545	45,05168574
163	398619,5	2279216,16	57,672612	45,05254768
164	398627,54	2279263,44	57,67278236	45,05336505
165	398680,61	2279243,18	57,67319623	45,05302212
166	398753,61	2279217,12	57,67376939	45,05258161
167	398801,53	2279274,37	57,67430463	45,05357632
168	398805,71	2279320,36	57,67443897	45,05437095
169	398907,66	2279303,96	57,67528219	45,05410101
170	399038,23	2279293,03	57,67638365	45,05392922
171	399074,9	2279209,08	57,67652003	45,05248436
172	399009,28	2279186,25	57,67590591	45,05208165
173	399102,23	2279168,88	57,6766695	45,05179372
174	399126,03	2279145,4	57,67682431	45,05139135
175	399143,39	2279102,63	57,67688238	45,05065504
176	399201,6	2279107,14	57,67739349	45,05074042
177	399195,17	2279035,42	57,67718469	45,04950111
178	399314,81	2278992,97	57,67812453	45,04878344
179	399408,08	2278932,83	57,67879935	45,04775685
180	399479,79	2278940,55	57,67943361	45,04789936
181	399555,69	2278933,15	57,68007162	45,0477813
182	399593,96	2278956,95	57,68045221	45,04819723
183	399624,83	2278970,13	57,68074634	45,04842881
184	399671,14	2278974,31	57,68115421	45,04850695
185	399714,88	2278954,38	57,68148837	45,04816836
186	399786,92	2278931,86	57,68206077	45,04778866
187	399821,98	2278969,17	57,68244262	45,04843754
188	399882,12	2278975,92	57,68297513	45,04856184
189	399935,18	2278956,95	57,68339162	45,04824102
190	399916,53	2278937,98	57,68319037	45,04791098

191	399918,78	2278915,79	57,68316228	45,04752802
192	399949,01	2278884,59	57,68335593	45,04699302
193	400001,43	2278862,72	57,68376069	45,04662199
194	399978,28	2278807,09	57,68344222	45,0456582
195	400047,42	2278815,76	57,68405637	45,04581678
196	400096,94	2278772,67	57,68439073	45,04507884
197	400135,86	2278792,93	57,68476935	45,04543374
198	400194,39	2278793,25	57,68527423	45,04544674
199	400234,59	2278752,09	57,68553243	45,04474092
200	400297,95	2278760,13	57,68609543	45,04488787
201	400324,32	2278768,81	57,68634116	45,04504116
202	400403,43	2278761,1	57,68700613	45,04491807
203	400518,24	2278765,91	57,68800542	45,0450158
204	400621,8	2278727,32	57,68881489	45,04436238
205	400680,33	2278746,62	57,68936039	45,04470324
206	400727,61	2278708,35	57,68968574	45,04404814
207	400772,96	2278702,56	57,69006399	45,04395389
208	400802,86	2278656,57	57,69022309	45,0431632
209	400888,73	2278604,15	57,69085054	45,04226851
210	400957,23	2278635,99	57,69150877	45,04282727
211	401012,55	2278594,18	57,69189577	45,04211197
212	401026,05	2278570,38	57,6919611	45,0417025
213	401066,9	2278544,65	57,69225788	45,04126315
214	401119,32	2278542,4	57,69270461	45,04123091
215	401137,66	2278506,38	57,69278545	45,04061092
216	401137,98	2278459,75	57,69268835	45,03980534
217	401236,06	2278490,3	57,69359862	45,04034554
218	401283,66	2278512,17	57,69405547	45,04072942
219	401360,52	2278488,7	57,69466726	45,04033362
220	401426,77	2278490,95	57,69524275	45,04038087
221	401453,46	2278482,58	57,69545472	45,04023962
222	401497,52	2278452,03	57,69576881	45,03971733
223	401567,64	2278402,83	57,69626743	45,03887606
224	401599	2278407,32	57,69654717	45,03895759
225	401644,65	2278414,08	57,69695486	45,03908015
226	401726,99	2278407,32	57,69764963	45,03897372
227	401771,53	2278372,44	57,69795857	45,03837662
228	401815,91	2278407,17	57,69841524	45,03898234
229	401853,22	2278370,51	57,69865808	45,03835355
230	401878,62	2278404,92	57,69895058	45,03895136
231	401924,61	2278357,32	57,69924475	45,0381346
232	401998,9	2278333,2	57,69983298	45,03772714
233	402058,4	2278269,52	57,70020905	45,03663416
234	402143,62	2278250,87	57,70090313	45,03632255
235	402169,68	2278291,71	57,7012151	45,0370316
236	402199,9	2278255,05	57,70139685	45,03640184
237	402229,81	2278170,47	57,70147324	45,03494389
238	402295,42	2278194,27	57,70208937	45,03536341
239	402363,6	2278178,51	57,70264286	45,03509957

240	402425,03	2278151,81	57,70311476	45,0346458
241	402476,64	2278115	57,7034804	45,03401607
242	402550,94	2278095,06	57,70407764	45,03368071
243	402619,43	2278138,79	57,70476129	45,03444506
244	402680,22	2278090,87	57,70518218	45,03362441
245	402723	2278078,33	57,70552378	45,033413
246	402798,89	2278082,83	57,70618708	45,03350024
247	402849,38	2278083,8	57,70662404	45,0335233
248	402917,24	2278054,53	57,70714579	45,03302583
249	402984,13	2278086,37	57,70779018	45,03358453
250	403062,61	2278175,45	57,70865709	45,03513411
251	403132,07	2278195,07	57,70929742	45,03548195
252	403203,15	2278145,86	57,70980417	45,03464019
253	403268,11	2278194,43	57,7104678	45,03548792
254	403317,95	2278265,5	57,71104942	45,03672272
255	403378,74	2278329,5	57,7117102	45,03783672
256	403435,34	2278359,73	57,71226251	45,03836643
257	403464,6	2278394,14	57,71258828	45,03896497
258	403517,36	2278371,95	57,71299516	45,03858801
259	403514,45	2278319,85	57,71285842	45,03768696
260	403583,6	2278278,36	57,71336509	45,03697839
261	403614,16	2278279,33	57,71363039	45,036999
262	403663,68	2278258,43	57,71401211	45,03664389
263	403717,39	2278223,7	57,71440027	45,0360502
264	403748,58	2278284,15	57,71479851	45,03709921
265	403757,91	2278228,2	57,71475893	45,03613308
266	403819,01	2278271,29	57,71537757	45,03688572
267	403833,16	2278372,92	57,71571731	45,03864458
268	403896,85	2278437,56	57,71640445	45,03977019
269	403975,95	2278429,84	57,71706921	45,0396467
270	404003,94	2278451,71	57,71735718	45,04002836
271	404071,79	2278438,2	57,71791263	45,03980335
272	404127,44	2278425,34	57,71836438	45,03958803
273	404172,13	2278450,75	57,71880378	45,04003302
274	404230,83	2278454,28	57,71931694	45,04010148
275	404271,35	2278439,49	57,71963425	45,03985087
276	404326,67	2278346,54	57,71991145	45,03825065
277	404372,33	2278309,88	57,72022612	45,0376225
278	404412,21	2278284,8	57,72051584	45,03719384
279	404497,11	2278287,37	57,7212526	45,03724895
280	404520,59	2278390,93	57,72167688	45,03904267
281	404631,54	2278427,92	57,72271182	45,03969632
282	404696,99	2278472,94	57,72337207	45,04048311
283	404735,91	2278481,3	57,72372522	45,0406326
284	404782,22	2278528,89	57,72422613	45,04146145
285	404868,08	2278582,28	57,72508012	45,04239564
286	404945,91	2278649,18	57,72589392	45,04356249
287	405014,41	2278608,01	57,72639565	45,04285921
288	405102,85	2278618,62	57,72718015	45,04305396

289	405189,36	2278636,31	57,72796321	45,04337091
290	405224,1	2278621,2	57,72823003	45,04311401
291	405245,32	2278590,32	57,72834659	45,04258263
292	405264,94	2278537,9	57,72840318	45,0416785
293	405312,22	2278530,18	57,72879385	45,04155098
294	405345,02	2278477,44	57,72896326	45,04064296
295	405400,66	2278430,16	57,72934109	45,03983225
296	405451,15	2278449,14	57,72981667	45,04016692
297	405500,35	2278454,92	57,73025282	45,04027312
298	405537,02	2278477,76	57,73061764	45,04067281
299	405584,94	2278505,74	57,73109039	45,04116284
300	405635,75	2278517	57,73155216	45,04136405
301	405660,19	2278562,35	57,73185992	45,04215157
302	405709,07	2278624,41	57,73241401	45,04323125
303	405769,22	2278603,19	57,73288658	45,04287185
304	405823,89	2278647,25	57,73345194	45,04364095
305	405845,43	2278694,85	57,73373954	45,04446708
306	405889,49	2278677,79	57,73408245	45,0441776
307	405945,77	2278676,83	57,73456514	45,04416817
308	406018,46	2278664,93	57,7351657	45,04397159
309	406068,3	2278636,95	57,73553497	45,04349392
310	406080,84	2278681,65	57,73573884	45,04426878
311	406119,76	2278707,06	57,73612855	45,04471332
312	406174,11	2278780,07	57,73675324	45,04598329
313	406223,31	2278830,88	57,73728597	45,04686858
314	406265,12	2278888,77	57,73777022	45,04787543
315	406387,34	2278934,44	57,73892085	45,04868124
316	406512,28	2279002,3	57,74014249	45,04987137
317	406605,55	2279128,04	57,74121545	45,05205887
318	406699,29	2279207,16	57,7421925	45,05343993
319	406667,77	2279311,03	57,74214369	45,05523295
320	406646,86	2279372,46	57,74209527	45,05629305
321	406594,76	2279391,11	57,74168649	45,05660891
322	406548,61	2279435,49	57,7413841	45,05737069
323	406543,63	2279531,65	57,74154731	45,05903371
324	406504,71	2279563,81	57,74128099	45,05958499
325	406523,53	2279647,43	57,74162231	45,06103416
326	406556,17	2279677,66	57,74196824	45,06156148
327	406581,42	2279732,98	57,74230428	45,06252191
328	406647,18	2279768,35	57,74294651	45,06314257
329	406680,47	2279800,51	57,74330217	45,0637034
330	406721,8	2279859,36	57,74378427	45,06472709
331	406786,44	2279909,86	57,74444927	45,06560943
332	406843,21	2279932,69	57,74498719	45,066012
333	406899,65	2279912,75	57,74543063	45,06567451
334	406947,89	2279903,42	57,74582617	45,0655195
335	407033,44	2279926,26	57,74661201	45,06592609
336	407100	2280003,77	57,74735143	45,06727615
337	407193,11	2280073,88	57,74830368	45,06850176

338	407291,04	2280118,9	57,74924369	45,06929391
339	407357,45	2280066,56	57,74970358	45,06839709
340	407436,16	2280082,96	57,75041672	45,06869143
341	407527,49	2280101,93	57,75124406	45,06903195
342	407613,04	2280088,75	57,75195272	45,06881533
343	407663,85	2280015,1	57,75223256	45,06754755
344	407720,13	2280005,13	57,75269597	45,06738253
345	407770,94	2280003,84	57,75313086	45,067367
346	407827,23	2280014,46	57,75363849	45,06755832
347	407891,23	2280026,35	57,75421524	45,06777265
348	407936,25	2280082,32	57,75472298	45,06874736
349	407907,95	2280148,57	57,75462119	45,06989016
350	407966,81	2280165,29	57,75516403	45,07018744
351	407998,21	2280193,36	57,75549465	45,07067748
352	408037,18	2280196,41	57,75583686	45,07073551
353	408085,15	2280219,32	57,75629916	45,07113848
354	408145,29	2280181,37	57,75673586	45,07048974
355	408169,42	2280209,35	57,75700367	45,07097726
356	408232,12	2280118,01	57,757348	45,06940475
357	408303,2	2280102,26	57,7579265	45,06914167
358	408344,37	2280053,05	57,75817564	45,06829541
359	408354,02	2279994,2	57,75813262	45,06727807
360	408451,41	2280031,2	57,7590508	45,06793154
361	408511,92	2280002,88	57,7595113	45,06744942
362	408550,51	2279993,23	57,75982301	45,06728754
363	408589,11	2280022,82	57,76021892	45,0678049
364	408620,95	2280036,01	57,76052145	45,06803748
365	408650,53	2280034,07	57,76077208	45,06800786
366	408699,73	2280022,82	57,76117175	45,0678197
367	408753,12	2280057,55	57,76170607	45,06842805
368	408820,02	2280075,24	57,76232024	45,06874325
369	408877,26	2280053,05	57,76276571	45,06836678
370	408904,6	2280062,38	57,7630212	45,06853196
371	408942,48	2280045,78	57,76331189	45,06824966
372	408982,42	2280020,89	57,76360255	45,06782412
373	409015,23	2279970,4	57,7637769	45,06695442
374	409073,44	2279916,37	57,76416244	45,06602682
375	409140,01	2279872,63	57,76464203	45,06527844
376	409129,39	2279813,13	57,76442297	45,06424693
377	409171,85	2279757,5	57,76466938	45,06328947
378	409242,93	2279741,74	57,76524781	45,06302604
379	409298,24	2279693,17	57,76562003	45,06219247
380	409384,11	2279667,13	57,76630378	45,06175299
381	409403,4	2279743,02	57,76663271	45,06306948
382	409443,28	2279785,47	57,76706725	45,06380974
383	409520,47	2279840,15	57,76784938	45,06476674
384	409575,78	2279994,2	57,76865615	45,0674414
385	409622,09	2280032,79	57,76913779	45,06811577
386	409639,14	2280076,2	57,76937773	45,06886969

387	409689,95	2280135,71	57,76994298	45,06990692
388	409736,26	2280203,23	57,77048665	45,07108227
389	409775,17	2280272,06	57,77096937	45,07227932
390	409793,19	2280344,42	57,77127973	45,0735347
391	409845,29	2280409,06	57,77186707	45,07466104
392	409909,93	2280500,72	57,77262035	45,07625699
393	409930,84	2280587,55	57,77298659	45,07776339
394	409931,8	2280685,64	57,77320511	45,07946205
395	409925,68	2280803,67	57,77340535	45,08150502
396	409946,27	2280903,69	57,77379706	45,08323981
397	409949,49	2281002,75	57,77403706	45,08495559
398	409950,13	2281053,88	57,77415213	45,08584105
399	409946,59	2281122,06	57,77426771	45,08702117
400	409946,59	2281169,65	57,77436967	45,08784524
401	409953,36	2281229,02	57,77455517	45,08887424
402	409984,76	2281277,57	57,77492966	45,08971932
403	409981,33	2281367,76	57,77509331	45,09128059
404	409954,12	2281441,72	57,77501733	45,09255748
405	409875,21	2281471,76	57,77440192	45,09306658
406	409788,15	2281486,56	57,77368365	45,09331062
407	409692,8	2281535,32	57,7729667	45,09414151
408	409586,57	2281566,67	57,77211872	45,09466938
409	409503,86	2281632,84	57,77154791	45,0958034
410	409438,56	2281678,12	57,77108233	45,09657816
411	409357,58	2281730,79	57,77049748	45,09747862
412	409267,46	2281775,19	57,76981618	45,09823456
413	409201,3	2281842,67	57,76939068	45,09939345
414	409140,35	2281929,74	57,76905198	45,10089219
415	409085,05	2282008,98	57,76874517	45,10225613
416	409001,47	2282103,89	57,76822824	45,10388726
417	408927,46	2282183,11	57,76776016	45,10524808
418	408813,4	2282268,88	57,76696103	45,10671648
419	408712,84	2282393,82	57,76636197	45,10886478
420	408676,7	2282577,11	57,76644264	45,11203236
421	408606,61	2282812,62	57,7663424	45,11609885
422	408329,29	2282969,35	57,7642882	45,11877108
423	408105,53	2283101,27	57,76264232	45,12102143
424	407999,3	2283301,09	57,76215406	45,12446409
425	407853,9	2283462,16	57,76124542	45,12723007
426	407755,94	2283580,47	57,76065411	45,12926295
427	407596,61	2283645,45	57,75942007	45,13036361
428	407466	2283661,56	57,75832911	45,13062281
429	407331,05	2283688,11	57,75722303	45,131062
430	407396,78	2283658,07	57,75772523	45,13055204
431	407568,31	2283655,02	57,75919667	45,13052498
432	407727,86	2283587,44	57,76042705	45,12937937
433	407833,44	2283485,24	57,76111844	45,12762645
434	407921,38	2283383,8	57,76165942	45,12588397
435	408039,79	2283236,22	57,7623643	45,12334737

436	408187,59	2283049,24	57,76323812	45,120133
437	408506,48	2282889,25	57,76564357	45,11741063
438	408694,55	2282515,72	57,76646513	45,11097227
439	408715,45	2282361,61	57,76631555	45,10830759
440	408809,05	2282266,7	57,76691889	45,10667811
441	408911,36	2282189,65	57,76763545	45,10535899
442	409031,94	2282053,38	57,76838265	45,1030172
443	409143,4	2281919,73	57,76905683	45,10071932
444	409216,53	2281815,24	57,76946317	45,09892072
445	409303,6	2281743,85	57,77006042	45,09769709
446	409408,08	2281696,4	57,77085889	45,09689035
447	409473,82	2281638,93	57,77130217	45,09590461
448	409574,39	2281576,25	57,77203431	45,09483353
449	409654,49	2281527,48	57,77261989	45,09400037
450	409728,5	2281482,64	57,77316141	45,09323437
451	409837,78	2281471,76	57,77407949	45,09306132
452	409913,52	2281465,66	57,77471887	45,09296633
453	409957,93	2281408,64	57,7749793	45,0919852
454	409992,58	2281327,4	57,77510377	45,09058328
455	409959,77	2281238,64	57,774631	45,08904171
456	409944,94	2281185,34	57,77438907	45,0881167
457	409944,66	2281129,61	57,77426726	45,08715164
458	409944,66	2281043,1	57,77408191	45,08565362
459	409941,45	2280973,31	57,77390472	45,08444469
460	409947,23	2280890,02	57,77377603	45,08300323
461	409913,46	2280786,79	57,77326392	45,08121105
462	409928,91	2280692,56	57,77319505	45,07958148
463	409926,65	2280591,9	57,77295982	45,07783814
464	409907,03	2280504,42	57,7726033	45,07632066
465	409850,75	2280427,24	57,77195308	45,07497658
466	409795,12	2280351,01	57,77131048	45,07364907
467	409773,57	2280281,22	57,77097523	45,07243772
468	409733,04	2280205,33	57,77046341	45,07111819
469	409687,05	2280135,22	57,76991695	45,06989804
470	409627,56	2280071,86	57,76926868	45,06879299
471	409605,05	2280023,94	57,76897204	45,06796025
472	409551,02	2279957,37	57,7683639	45,0668004
473	409518,54	2279844,81	57,76784275	45,06484717
474	409451,64	2279797,86	57,76716583	45,06402537
475	409400,19	2279747,04	57,76661368	45,06313865
476	409383,14	2279688,83	57,76634197	45,06212856
477	409316,57	2279678,87	57,76574724	45,06194731
478	409266,4	2279724,85	57,76541373	45,06273673
479	409217,84	2279759,91	57,76507067	45,06333729
480	409146,45	2279768,6	57,76447441	45,06347827
481	409141,62	2279833,24	57,76457143	45,06459671
482	409121,19	2279881	57,76449788	45,06542084
483	409068,61	2279925,21	57,76413979	45,06617921
484	409016,52	2279976,35	57,76380077	45,0670576

485	408987,32	2280023,8	57,76365099	45,06787515
486	408956,7	2280041,31	57,76342479	45,06817418
487	408915,93	2280067,55	57,76312988	45,06862298
488	408888,19	2280043,24	57,76283882	45,06819842
489	408835,77	2280075,08	57,76245556	45,06874259
490	408774,35	2280072,83	57,7619217	45,06869541
491	408704,88	2280037,77	57,76124816	45,06807919
492	408661,46	2280039,38	57,76087761	45,06810124
493	408626,41	2280035,53	57,76056745	45,06802991
494	408583,64	2280025,23	57,76017697	45,06784589
495	408543,76	2279998,54	57,75977625	45,06737855
496	408506,45	2280007,55	57,75947419	45,06752953
497	408452,93	2280035,99	57,75907416	45,06801465
498	408344,37	2280003,36	57,75806913	45,06743533
499	408346,28	2280065,15	57,75821803	45,06850511
500	408284,45	2280126,97	57,75781795	45,06956685
501	408195,14	2280185,39	57,75717387	45,07056602
502	408147,54	2280194,39	57,75678315	45,07071539
503	408105,53	2280225,8	57,75648859	45,07125338
504	408045,59	2280196,64	57,7559098	45,07074062
505	408000,89	2280200,18	57,75553235	45,07079587
506	407966,44	2280183,57	57,75520001	45,07050377
507	407908,27	2280158,38	57,75464497	45,07005998
508	407934,97	2280090,19	57,75472882	45,06888339
509	407898,3	2280031,02	57,75428615	45,06785442
510	407840,42	2280018,15	57,75376001	45,06762394
511	407780,28	2280003,36	57,75321029	45,06735994
512	407711,13	2280016,55	57,75264292	45,06757897
513	407634,91	2280029,74	57,75201465	45,06779704
514	407573,8	2280118,18	57,75167778	45,06931937
515	407462,86	2280088,26	57,75065806	45,06878673
516	407385,99	2280071,54	57,74996009	45,06848709
517	407320,14	2280120,67	57,74949814	45,06932844
518	407227,2	2280097,51	57,74864795	45,06891522
519	407127,83	2280046,7	57,74768313	45,06802271
520	407037,13	2279959,54	57,74671511	45,06650243
521	406968,31	2279879,15	57,74595005	45,06510227
522	406920,39	2279903,27	57,74558897	45,06551324
523	406888,88	2279934,78	57,74538506	45,06605425
524	406829,37	2279925,13	57,74485178	45,06587935
525	406768,27	2279902,3	57,74427656	45,06547621
526	406715,21	2279863,55	57,74373649	45,06479871
527	406673,4	2279815,15	57,74327264	45,06395575
528	406636,09	2279786,84	57,7428906	45,063461
529	406579,81	2279748,41	57,74232347	45,06278866
530	406550,22	2279687,46	57,74193799	45,06173024
531	406531,25	2279652,74	57,74170018	45,06112705
532	406507,77	2279587,45	57,74135802	45,05999438
533	406537,04	2279526,99	57,74148056	45,05895222

534	406540,9	2279436,46	57,74131977	45,05738647
535	406588,66	2279387,89	57,74162704	45,0565524
536	406639,95	2279366,67	57,74202334	45,05619197
537	406665,04	2279309,26	57,74211638	45,05520197
538	406685,3	2279194,29	57,7420444	45,05321544
539	406590,42	2279114,69	57,74105651	45,05182594
540	406512,92	2279007,76	57,74015971	45,04996591
541	406425,77	2278957,91	57,73930218	45,04909223
542	406274,29	2278892,95	57,73785816	45,04794892
543	406229,74	2278844,22	57,73736995	45,04710018
544	406179,57	2278800,49	57,73684406	45,04633724
545	406139,06	2278739,38	57,7363641	45,04527489
546	406082,45	2278696,93	57,73578547	45,04453331
547	406085,02	2278662,52	57,73573381	45,04393838
548	406030,03	2278678,92	57,73529535	45,04421507
549	405960,25	2278677,32	57,7346909	45,04417849
550	405901,39	2278690,18	57,73421152	45,04439344
551	405834,18	2278664,13	57,73357677	45,04393425
552	405776,29	2278633,58	57,73301265	45,04339843
553	405727,41	2278621,03	57,73256473	45,04317512
554	405655,69	2278600,45	57,73190287	45,04281002
555	405634,79	2278544,82	57,73160355	45,04184513
556	405592,33	2278530,34	57,73120679	45,04158928
557	405546,99	2278489,5	57,73072869	45,04087713
558	405486,85	2278461,84	57,73015139	45,0403911
559	405432,49	2278441,25	57,72963903	45,04002809
560	405375,25	2278454,12	57,72917362	45,04024345
561	405320,9	2278514,9	57,72883584	45,0412878
562	405266,23	2278546,42	57,72843256	45,04182602
563	405226,03	2278602,38	57,7282063	45,04278876
564	405178,75	2278653,19	57,72790801	45,0436615
565	405109,61	2278638,73	57,72728149	45,04340261
566	405033,71	2278622,96	57,72659394	45,04312022
567	404961,34	2278637,12	57,72600096	45,04335589
568	404903,14	2278626,82	57,72547759	45,04317036
569	404863,9	2278577,94	57,72503481	45,04232006
570	404799,58	2278535,16	57,7243891	45,04157208
571	404742,66	2278503,33	57,72383059	45,04101442
572	404698,28	2278483,07	57,7234049	45,04065845
573	404651	2278465,38	57,72295974	45,04034656
574	404559,67	2278416,82	57,72206899	45,03949529
575	404515,29	2278348,64	57,72154056	45,03831072
576	404458,69	2278272,74	57,72089031	45,03699114
577	404386	2278288,82	57,72029871	45,03726006
578	404332,94	2278345,1	57,71996237	45,03822654
579	404291,77	2278410,06	57,71974703	45,03934458
580	404263,46	2278473,1	57,71963834	45,04043102
581	404204,94	2278429,36	57,71904053	45,03966733
582	404148,66	2278446,4	57,7185923	45,03995485

583	404084,66	2278439,33	57,7180259	45,03982452
584	404006,51	2278456,7	57,71739001	45,04011496
585	403967,27	2278428,72	57,71699205	45,03962624
586	403903,92	2278445,44	57,71648224	45,03990732
587	403838,63	2278383,05	57,71578614	45,03882041
588	403814,51	2278318,41	57,71543982	45,03769981
589	403788,46	2278246,36	57,71506099	45,03645088
590	403763,06	2278286,56	57,7149284	45,0371427
591	403718,03	2278257,3	57,71447782	45,03663118
592	403697,44	2278256,66	57,7142991	45,03661753
593	403632,49	2278264,69	57,71375689	45,0367482
594	403599,36	2278310,68	57,71357012	45,03753911
595	403543,4	2278312,61	57,71309226	45,03756544
596	403518	2278379,51	57,71301688	45,03871879
597	403460,75	2278402,02	57,71257201	45,03910071
598	403427,63	2278366,33	57,71221024	45,03847955
599	403368,77	2278335,45	57,71163708	45,03793832
600	403316,67	2278251,83	57,71100909	45,03648625
601	403257,82	2278178,83	57,71034573	45,03521696
602	403184,49	2278160,82	57,70967551	45,03489646
603	403126,92	2278209,06	57,70928305	45,03572313
604	403057,14	2278178,51	57,70861654	45,03518632
605	402992,17	2278119,01	57,7079294	45,03414972
606	402946,82	2278071,09	57,70743607	45,03331576
607	402875,11	2278102,61	57,70688598	45,03385164
608	402805,32	2278092,96	57,70626418	45,03367614
609	402731,36	2278081,71	57,70560303	45,03347247
610	402688,9	2278106,47	57,70529038	45,03389512
611	402639,7	2278145,71	57,70495071	45,0345672
612	402585,03	2278109,68	57,7044026	45,03393764
613	402505,59	2278122,23	57,70374526	45,03414464
614	402451,24	2278138,63	57,70331227	45,03442129
615	402403,32	2278171,44	57,70296983	45,03498235
616	402343,5	2278175,93	57,7024642	45,03505247
617	402272,43	2278192,66	57,7018879	45,03533271
618	402219,69	2278204,24	57,70145844	45,03552624
619	402226,12	2278281,75	57,70167991	45,03686656
620	402155,68	2278303,94	57,70112072	45,03724119
621	402133,17	2278258,27	57,70082898	45,03644912
622	402050,84	2278290,75	57,70018942	45,03700009
623	401988,77	2278337,06	57,69975399	45,03779257
624	401918,02	2278401,06	57,69928169	45,03888962
625	401853,38	2278390,45	57,69870217	45,03869813
626	401826,04	2278419,06	57,69852796	45,03918907
627	401767,19	2278400,09	57,69798041	45,03885385
628	401689,04	2278401,7	57,69731071	45,03887183
629	401629,86	2278385,62	57,69676651	45,03858652
630	401595,77	2278398,97	57,69650146	45,0388129
631	401554,94	2278432,58	57,69622175	45,0393885

632	401488,04	2278459,27	57,69570266	45,03984123
633	401455,87	2278492,07	57,69549581	45,0404039
634	401427,26	2278503,97	57,69527485	45,04060589
635	401353,93	2278492,39	57,6946184	45,04039654
636	401278,68	2278530,98	57,69405285	45,04105378
637	401214,03	2278494	57,69341678	45,04040668
638	401119,48	2278468,27	57,69254724	45,0399502
639	401098,58	2278521,02	57,69248017	45,04085891
640	401086,04	2278546,1	57,69242586	45,04129063
641	401052,27	2278568,94	57,69218388	45,04168095
642	401025,57	2278592,09	57,69200345	45,04207751
643	400967,68	2278621,03	57,69156676	45,04257015
644	400923,95	2278617,18	57,69118183	45,04249809
645	400862,2	2278657,38	57,69073598	45,04318473
646	400788,87	2278691,46	57,69017728	45,04376416
647	400755,1	2278729,41	57,68996762	45,04441546
648	400709,43	2278748,71	57,68961553	45,04474305
649	400666,03	2278734,24	57,6892107	45,04448755
650	400603,31	2278725,88	57,68865253	45,04433515
651	400485,93	2278771,23	57,68773848	45,04510358
652	400365,64	2278769,62	57,68669884	45,04506042
653	400346,67	2278800,16	57,68660079	45,04558553
654	400241,18	2278793,74	57,68567834	45,04546117
655	400197,13	2278769,62	57,68524726	45,04503893
656	400166,25	2278812,39	57,68507279	45,04577374
657	400129,59	2278788,59	57,68470605	45,04535798
658	400093,24	2278781,19	57,68437709	45,04522553
659	400044,68	2278821,07	57,68404413	45,04590814
660	399987,12	2278812,39	57,68352971	45,04575087
661	400008,99	2278857,74	57,68381516	45,04653694
662	399958,17	2278883,14	57,68343173	45,04696914
663	399947,56	2278918,52	57,68341604	45,04757886
664	399893,85	2278927,52	57,68297262	45,04772742
665	399926,98	2278946,82	57,68329931	45,048065
666	399907,36	2278978,65	57,6831984	45,04861224
667	399845,93	2278964,18	57,68263826	45,04835443
668	399792,23	2278952,92	57,68215157	45,04815307
669	399740,45	2278951,32	57,68170209	45,04811879
670	399674,2	2278972,23	57,68117612	45,04847142
671	399635,61	2278985,41	57,68087189	45,04869409
672	399609,24	2278952,6	57,68057453	45,04812407
673	399572,89	2278953,57	57,68026347	45,04813616
674	399502,79	2278944,25	57,67963966	45,04796621
675	399450,69	2278943,92	57,67919014	45,04795383
676	399398,58	2278953,89	57,67876257	45,04811932
677	399304,35	2279024,32	57,67810149	45,04932347
678	399205,94	2279033,01	57,67727232	45,04946088
679	399217,85	2279100,87	57,67752007	45,05063424
680	399148,7	2279100,87	57,67692436	45,05062533

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Большая Шохра

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	426130,17	2277090,43	58,98222173	45,01917256
2	426160	2277176,17	58,9824841	45,02066716
3	426256,7	2277258,55	58,98334694	45,02211157
4	426293,41	2277392,86	58,98366795	45,02445172
5	426361,02	2277480,61	58,98426927	45,02598605
6	426383,4	2277541,5	58,98446628	45,02704772
7	426407,13	2277643,13	58,98467278	45,02881805
8	426469,81	2277814,14	58,98522442	45,03179984
9	426549,5	2277898,76	58,9859343	45,03328146
10	426606,36	2278006,21	58,98643773	45,0351573
11	426668,14	2278023,67	58,98699118	45,03546875
12	426739,77	2278062,17	58,98763167	45,03614738
13	426771,55	2278152,61	58,98791104	45,03772434
14	426851,25	2278170,97	58,98862529	45,03805377
15	426863,33	2278283,34	58,98872635	45,04000969
16	426782,31	2278407,35	58,98799088	45,04215616
17	426722,31	2278571,21	58,98744142	45,04499831
18	426625,16	2278603,44	58,98656719	45,04554633
19	426643,97	2278725,66	58,9867279	45,04767433
20	426593,83	2278839,83	58,98627016	45,0496534
21	426690,53	2278869,83	58,9871362	45,05018771
22	426673,51	2279050,69	58,98697124	45,05333093
23	426819,91	2279113,37	58,98828119	45,05444023
24	426896,02	2279309,91	58,98895106	45,05786855
25	426817,67	2279442,44	58,98823868	45,06016318
26	426683,81	2279609,43	58,98702559	45,06304964
27	426733,06	2279758,06	58,98745743	45,06564115
28	426859,31	2279863,27	58,98858345	45,06748792
29	426848,56	2279951,92	58,98848078	45,0690283
30	426970,79	2280129,66	58,98956558	45,07213619
31	427063,46	2280336,94	58,99038288	45,07575404
32	427223,74	2280480,65	58,99181149	45,07827564
33	427408,64	2280567,06	58,99346515	45,07980412
34	427585,03	2280692,42	58,99503961	45,08200913
35	427493,7	2280874,63	58,99420672	45,08516606
36	427597,12	2281083,71	58,99512002	45,08881752
37	427514,29	2281195,63	58,99436837	45,09075278
38	427423,41	2281333,07	58,99354257	45,09313073
39	427497,73	2281440,53	58,99420187	45,0950105
40	427530,86	2281397,99	58,99450238	45,09427521
41	427710,84	2281466,49	58,99611299	45,09549232
42	427828,58	2281625,43	58,99715823	45,09827403
43	427789,18	2281772,72	58,99679369	45,10083072

44	427744,41	2281791,53	58,99639041	45,10115153
45	427626,22	2281867,63	58,99532382	45,10245839
46	427512,95	2281916,43	58,99430342	45,103291
47	427384,47	2282092,82	58,99313696	45,10634072
48	427293,58	2282194,9	58,99231344	45,10810316
49	427329,39	2282275,04	58,99262888	45,10950233
50	427513,4	2282422,33	58,99426959	45,11209123
51	427497,73	2282589,78	58,99411626	45,11500173
52	427466,39	2282738,41	58,99382363	45,11758251
53	427529,07	2282873,16	58,994376	45,11993576
54	427530,86	2282979,72	58,9943839	45,12178964
55	427572,5	2283195,96	58,99474104	45,12555739
56	427575,19	2283443,54	58,99474599	45,1298645
57	427537,13	2283590,84	58,99439285	45,13242106
58	427630,25	2283625,75	58,99522602	45,13304244
59	427763,67	2283604,27	58,99642535	45,13268901
60	427936,92	2283822,29	58,99796344	45,13650813
61	428172,41	2283883,18	59,00007254	45,13760342
62	428213,6	2284048,38	59,00042922	45,14048388
63	428225,25	2284207,77	59,00052113	45,14325876
64	428042,14	2284228,36	58,99887579	45,14358871
65	427790,97	2284276,26	58,99661733	45,1443832
66	427765,01	2284481,76	58,99636785	45,14795406
67	427815,6	2284573,09	58,99681463	45,14955073
68	427936,47	2284474,14	58,99790758	45,14784817
69	428119,58	2284586,52	58,99954225	45,1498318
70	428101,68	2284761,12	58,99936747	45,15286661
71	428185,4	2284980,05	59,00010122	45,15668865
72	428330,01	2285072,72	59,00139176	45,1583238
73	428451,33	2285214,19	59,00246922	45,16080445
74	428643,39	2285296,13	59,00418652	45,16226072
75	428553,41	2285382,08	59,00337174	45,16374187
76	428606,69	2285571,91	59,00383433	45,16705337
77	428731,59	2285686,07	59,00494602	45,16905984
78	428843,97	2285523,56	59,00596828	45,16625014
79	429010,06	2285647,13	59,00744895	45,16842709
80	429116,62	2285810,54	59,00839189	45,1712879
81	429119,31	2285913,5	59,00840744	45,17308005
82	429211,98	2285964,99	59,00923498	45,17399112
83	429185,56	2286063,94	59,00898952	45,17570879
84	429134,97	2286193,32	59,00852451	45,17795203
85	429196,75	2286427,47	59,00905927	45,18203687
86	429111,24	2286565,81	59,00827993	45,18443019
87	429179,3	2286731,91	59,00887669	45,18733193
88	429280,47	2286888,6	59,00977141	45,19007553
89	429137,21	2286960,23	59,00847928	45,19129817
90	429167,21	2287146,03	59,00873253	45,19453648
91	429311,82	2287298,69	59,01001738	45,19721745
92	429507,91	2287476,43	59,0117621	45,2003438

93	429657,89	2287623,73	59,0130955	45,20293284
94	429787,72	2287721,32	59,01425234	45,20465344
95	429910,84	2287851,16	59,01534609	45,20693434
96	429966,8	2288045,91	59,01583119	45,21033366
97	429996,79	2288130,52	59,01609289	45,21181152
98	429984,71	2288217,38	59,01597672	45,21332129
99	430078,73	2288320,79	59,01681146	45,21513749
100	430022,32	2288338,7	59,0163035	45,21543946
101	430017,39	2288513,75	59,01624357	45,2184855
102	429884,42	2288679,85	59,01503504	45,22135335
103	429697,73	2288776,56	59,0133505	45,2230039
104	429526,71	2288884	59,01180564	45,22484377
105	429546,41	2289040,25	59,01196829	45,22756655
106	429675,8	2289135,61	59,01312106	45,22924903
107	429750,11	2289079,65	59,01379319	45,22828822
108	429897,41	2288942,65	59,01512787	45,22592972
109	430088,57	2288961,01	59,01684214	45,22628293
110	430230,49	2288984,29	59,01811395	45,22671315
111	430246,62	2289118,15	59,01824656	45,22904606
112	430401,52	2289201,87	59,01962936	45,23053081
113	430373,76	2289290,07	59,01937211	45,23206121
114	430330,79	2289474,97	59,01896942	45,23527216
115	430253,33	2289564,51	59,01826586	45,23681694
116	430227,81	2289645,99	59,01802926	45,23823067
117	430269,89	2289722,1	59,01839995	45,23956304
118	430321,83	2289825,52	59,01885659	45,2413726
119	430405,1	2289851,49	59,01960164	45,24183966
120	430557,32	2289833,13	59,02096973	45,24154747
121	430682,67	2289798,21	59,02209816	45,24096214
122	430765,5	2289710,46	59,02284981	45,2394494
123	430887,72	2289688,08	59,02394897	45,23908172
124	431036,36	2289691,2	59,02528293	45,23916271
125	431038,6	2289726,58	59,02529976	45,23977909
126	431100,83	2289848,35	59,02584706	45,24191035
127	431246,33	2289881,04	59,02715009	45,24250575
128	431247,67	2289924,91	59,02715803	45,24326982
129	431187,24	2290030,56	59,02660574	45,24509838
130	431274,99	2290105,33	59,02738643	45,24641611
131	431378,4	2290205,17	59,02830533	45,24817326
132	431294,23	2290289,33	59,02754189	45,24962329
133	431282,6	2290431,71	59,0274241	45,2521002
134	431362,74	2290493,49	59,02813763	45,25319055
135	431291,55	2290602,72	59,02748828	45,25507935
136	431229,32	2290706,15	59,02691987	45,25686875
137	431155,67	2290691,82	59,02626013	45,25660569
138	431093,44	2290703,01	59,02570047	45,25678906
139	431093,44	2290768,38	59,02569426	45,25792718
140	431071,95	2290888,36	59,02548993	45,26001211
141	431067,92	2291019,54	59,02544123	45,26229525

142	431105,98	2291102,81	59,0257749	45,26375208
143	431195,96	2291145,34	59,02657851	45,26450929
144	431184,77	2291247,41	59,02646826	45,26628433
145	431177,61	2291383,52	59,02639088	45,26865277
146	431317,3	2291472,61	59,02763617	45,27023009
147	431484,28	2291460,07	59,02913625	45,27004307
148	431489,21	2291367,85	59,02918941	45,26843825
149	431551,44	2291263,09	59,0297581	45,26662577
150	431651,73	2291172,65	59,03066702	45,26506967
151	431762,75	2291197,72	59,03166117	45,2655269
152	431894,38	2291266,22	59,03283613	45,2667443
153	431953,92	2291237,56	59,03337334	45,26625633
154	432049,28	2291229,96	59,03423005	45,26614177
155	432129,42	2291298,9	59,03494277	45,26735732
156	432253,44	2291341,43	59,03605191	45,26812119
157	432196,57	2291454,7	59,03553049	45,27008318
158	432240,45	2291497,68	59,03592021	45,27083993
159	432314,77	2291508,88	59,03658625	45,27104895
160	432420,87	2291526,78	59,0375369	45,27138064
161	432592,35	2291576,48	59,03907134	45,27227851
162	432669,34	2291495,45	59,03977027	45,27088166
163	432797,84	2291424,71	59,04093057	45,26967365
164	432860,07	2291476,19	59,04148418	45,27058201
165	432987,66	2291479,33	59,04262916	45,27066067
166	433130,48	2291547,82	59,04390452	45,27188057
167	433204,35	2291627,96	59,04455982	45,2732905
168	433160,48	2291699,59	59,04415907	45,27453
169	433306,43	2291773,92	59,04546192	45,27585242
170	433418,36	2291892,56	59,04645505	45,27794041
171	433403,58	2292006,72	59,0463112	45,27992636
172	433412,08	2292057,76	59,04638249	45,28081713
173	433471,18	2292166,55	59,0469023	45,28272363
174	433599,22	2292161,62	59,0480521	45,2826622
175	433661,9	2292221,17	59,04860887	45,28371164
176	433793,98	2292239,08	59,04979269	45,28404895
177	433794,87	2292131,18	59,0498113	45,28216923
178	433875,9	2291993,73	59,05055214	45,27978991
179	433971,71	2292021,04	59,05140948	45,28028398
180	434106,47	2292045,66	59,0526167	45,28073861
181	434260,47	2292047,45	59,05399887	45,28079915
182	434368,82	2292041,19	59,05497206	45,28071071
183	434431,5	2292138,34	59,05552514	45,28241554
184	434363,9	2292146,85	59,05491751	45,28255091
185	434412,7	2292229,23	59,05534744	45,28399573
186	434534,92	2292248,47	59,05644262	45,2843544
187	434650,43	2292313,39	59,05747305	45,28550784
188	434697,88	2292303,54	59,05789995	45,28534529
189	434748,03	2292240,87	59,05835629	45,28426277
190	434772,2	2292186,25	59,05857863	45,28331554

191	434851,44	2292186,69	59,05928987	45,28333836
192	434980,83	2292191,17	59,06045086	45,28344118
193	435073,06	2292178,63	59,06127997	45,28324028
194	435090,51	2292109,69	59,06144339	45,2820421
195	435188,56	2292137	59,06232083	45,2825368
196	435190,8	2292192,06	59,06233551	45,28349686
197	435166,18	2292235,04	59,06211028	45,28424124
198	435193,48	2292267,73	59,06235211	45,28481622
199	435179,61	2292340,7	59,0622204	45,28608534
200	435154,99	2292424,87	59,06199107	45,28754759
201	435352,87	2292489,79	59,06376085	45,28871718
202	435373,46	2292515,75	59,06394309	45,28917363
203	435432,56	2292595,45	59,06446566	45,29057419
204	435489,42	2292579,77	59,06497761	45,29031187
205	435548,51	2292574,4	59,06550855	45,29022968
206	435559,26	2292523,36	59,06561012	45,2893421
207	435693,12	2292580,23	59,06680602	45,29035922
208	435786,24	2292680,5	59,0676319	45,29212507
209	435877,57	2292712,3	59,06844852	45,29269709
210	435864,59	2292782,58	59,068325	45,29391968
211	435955,92	2292873,92	59,06913565	45,29552967
212	435999,8	2292864,96	59,06953043	45,29538201
213	436083,06	2292889,14	59,07027536	45,29581973
214	436138,59	2292967,93	59,07076591	45,29720409
215	436241,11	2293037,77	59,07167913	45,29844164
216	436277,38	2293061,95	59,07200226	45,29887027
217	436369,15	2293099,11	59,07282227	45,29953606
218	436451,08	2293150,14	59,07355255	45,30044176
219	436640,45	2293235,21	59,07524378	45,30196207
220	436753,73	2293210,59	59,07626309	45,30155503
221	436790,44	2293180,14	59,07659568	45,30103131
222	436944,45	2293198,95	59,0779762	45,30138948
223	437029,96	2293292,96	59,07873425	45,30304551
224	437150,83	2293447,41	59,07980354	45,30576251
225	437235,45	2293527,11	59,08055501	45,30716902
226	437211,28	2293655,6	59,08032496	45,30940483
227	437276,19	2293733,5	59,08089965	45,31077613
228	437311,56	2293806,47	59,08120967	45,31205563
229	437426,62	2293843,19	59,0822387	45,31271888
230	437551,98	2293781,85	59,08337023	45,3116741
231	437653,16	2293734,4	59,08428329	45,3108667
232	437713,15	2293670,38	59,08482831	45,3097621
233	437804,03	2293598,74	59,08565137	45,30853068
234	437887,75	2293556,66	59,08640714	45,30781334
235	437979,08	2293610,83	59,08722141	45,30877621
236	438045,79	2293626,5	59,08781862	45,30906274
237	438161,75	2293639,48	59,08885816	45,30931212
238	438267,4	2293638,14	59,08980663	45,3093097
239	438349,33	2293628,29	59,09054305	45,30915413

240	438455,88	2293600,53	59,09150229	45,30869102
241	438550,8	2293547,26	59,09235973	45,30778058
242	438626,01	2293549,05	59,09303465	45,30782669
243	438696,3	2293619,34	59,09365841	45,30906679
244	438752,71	2293652,91	59,09416133	45,3096636
245	438836,43	2293689,62	59,09490907	45,31032062
246	438831,06	2293771,55	59,09485248	45,31174885
247	438885,67	2293876,77	59,09533189	45,31359533
248	438900,9	2293963,17	59,09545972	45,31510566
249	438891,94	2294015,55	59,0953739	45,31601766
250	438942,09	2294064,8	59,09581898	45,3168869
251	439045,51	2294076,88	59,09674605	45,31711836
252	439138,63	2294102,41	59,09757927	45,31758243
253	439227,28	2294074,65	59,09837787	45,31711588
254	439335,62	2294125,24	59,09934512	45,31802026
255	439437,69	2294178,96	59,10025576	45,31897804
256	439503,06	2294261,78	59,10083396	45,32043624
257	439631,1	2294290,44	59,1019803	45,32096209
258	439693,78	2294344,62	59,1025373	45,32192011
259	439774,36	2294321,78	59,10326296	45,32153781
260	439841,07	2294325,36	59,10386139	45,32161373
261	439924,8	2294367,44	59,10460859	45,32236491
262	440013,88	2294352,22	59,10540976	45,32211729
263	440087,75	2294405,95	59,10606724	45,32306983
264	440157,15	2294424,75	59,10668823	45,32341193
265	440251,62	2294480,27	59,10753043	45,32439994
266	440294,14	2294442,21	59,10791605	45,32374433
267	440383,23	2294481,16	59,10871168	45,32444211
268	440473,22	2294535,78	59,10951375	45,32541358
269	440549,78	2294541,6	59,11020035	45,32553067
270	440637,53	2294566,67	59,11098538	45,32598601
271	440693,05	2294625,32	59,11147762	45,32702093
272	440750,35	2294670,99	59,11198717	45,32782968
273	440813,04	2294636,06	59,11255353	45,32723275
274	440825,57	2294695,61	59,11265978	45,3282747
275	440847,5	2294710,83	59,11285503	45,32854481
276	440886,9	2294753,81	59,11320419	45,32930303
277	440897,64	2294808,43	59,11329487	45,33025858
278	440908,84	2294853,65	59,11339065	45,33105016
279	440954,96	2294914,99	59,11379819	45,33213025
280	441027,03	2294968,26	59,11443949	45,33307482
281	441092,39	2295004,52	59,11502234	45,33372113
282	441156,87	2295027,36	59,11559871	45,33413303
283	441184,62	2295097,2	59,11584043	45,33535783
284	441202,08	2295158,53	59,11599067	45,33643198
285	441173,88	2295254,34	59,11572741	45,33809862
286	441242,83	2295338,74	59,11633736	45,33958612
287	441275,5	2295377,68	59,11662647	45,3402726
288	441284,91	2295429,16	59,11670547	45,3411732

289	441322,51	2295481,99	59,11703734	45,34210319
290	441344,45	2295539,75	59,11722812	45,34311602
291	441385,19	2295574,67	59,11759008	45,34373406
292	441438,47	2295571,98	59,11806861	45,34369815
293	441481,9	2295640,49	59,11845113	45,34490315
294	441553,08	2295691,07	59,11908463	45,34580094
295	441598,3	2295676,75	59,11949206	45,34556035
296	441644,86	2295651,67	59,11991267	45,34513219
297	441670,83	2295655,71	59,12014534	45,34520812
298	441713,81	2295642,28	59,12053257	45,3449826
299	441752,76	2295606,9	59,12088596	45,34437301
300	441797,53	2295603,32	59,1212882	45,34431981
301	441881,24	2295590,34	59,12204097	45,34411058
302	441948,4	2295614,52	59,12264122	45,34454669
303	441984,22	2295633,76	59,12296068	45,34489005
304	442044,66	2295639,14	59,12350262	45,34499654
305	442099,72	2295632,65	59,12399753	45,34489467
306	442201,35	2295599,52	59,1249133	45,34433734
307	442310,15	2295580,49	59,12589193	45,34402765
308	442374,61	2295514,23	59,12647759	45,34288406
309	442480,72	2295422,45	59,1274398	45,34130343
310	442581,89	2295381,71	59,12835224	45,34061296
311	442671,44	2295376,79	59,12915657	45,34054556
312	442721,13	2295336,49	59,12960687	45,33985208
313	442795,9	2295327,32	59,13027898	45,33970739
314	442884,1	2295284,11	59,13107525	45,33897101
315	442917,68	2295238,45	59,1313815	45,33818054
316	442961,54	2295192,56	59,13178005	45,33738817
317	442965,58	2295149,8	59,13182084	45,33664224
318	442999,6	2295062,95	59,13213538	45,33513248
319	443073,03	2295027,58	59,13279822	45,33452985
320	443056,46	2294929,08	59,13265986	45,3328062
321	443048,18	2294708,37	59,13260871	45,32894995
322	443028,26	2294542,27	59,13244727	45,32604507
323	442980,8	2294384,68	59,13203768	45,32328327
324	442979,91	2294251,27	59,13204354	45,32095321
325	443078,4	2294090,99	59,13294417	45,31817385
326	443244,04	2293976,38	59,13444279	45,31620543
327	443393,58	2293737,3	59,13580963	45,31205961
328	443563,7	2293584,19	59,1373523	45,30941918
329	443700,7	2293370,19	59,13860381	45,30570835
330	443895	2293217,08	59,1403634	45,30307218
331	444167,2	2293287,82	59,14279952	45,30436162
332	444504,77	2293237,67	59,14583465	45,30355208
333	444857,56	2293166,93	59,14900848	45,30238563
334	445222,89	2293075,6	59,15229694	45,30086164
335	445452,56	2293015,61	59,15436453	45,29985842
336	445192,44	2293083,89	59,15202278	45,30100051
337	444820,85	2293171,63	59,1486785	45,30246053

338	444422,4	2293271,92	59,14509182	45,30413422
339	443911,12	2293229,84	59,1405068	45,30329826
340	443681,9	2293473,38	59,13842457	45,3075071
341	443540,43	2293684,7	59,13713315	45,31117014
342	443339,86	2293884,37	59,13531234	45,3146176
343	443122,27	2294082,26	59,13333885	45,31803019
344	442971,62	2294273,65	59,1319668	45,32134238
345	442996,91	2294488,77	59,13217145	45,32510438
346	443052,43	2294740,38	59,13264351	45,32950985
347	443055,78	2294992,66	59,13264706	45,33391645
348	443035,87	2295050,19	59,13246228	45,33491709
349	443000,05	2295113,32	59,1321341	45,33601224
350	442970,06	2295191,66	59,13185662	45,3373742
351	442910,06	2295281,21	59,13130857	45,33892572
352	442798,59	2295345,22	59,13030122	45,34002053
353	442713,52	2295345,22	59,12953763	45,34000296
354	442629,8	2295381,48	59,12878231	45,34061885
355	442529,96	2295419,55	59,12788209	45,34126298
356	442413,12	2295489,38	59,1268259	45,34245813
357	442311,49	2295553,85	59,1259068	45,34356277
358	442236,27	2295612,5	59,12522536	45,34457123
359	442124,8	2295637,57	59,12422212	45,34498579
360	442032,12	2295647,42	59,12338917	45,3451385
361	441963,17	2295622,35	59,12277296	45,34468646
362	441823,04	2295603,1	59,1215172	45,34432127
363	441729,03	2295646,08	59,12066878	45,3450521
364	441661,88	2295694,43	59,12006087	45,34588223
365	441529,8	2295690,4	59,11887574	45,3457844
366	441434,44	2295595,49	59,11802993	45,34410773
367	441318,93	2295541,31	59,11699889	45,34313796
368	441275,95	2295444,16	59,11662345	45,34143319
369	441263,42	2295371,63	59,11651869	45,3401645
370	441215,06	2295312,99	59,11609083	45,3391309
371	441164,48	2295199,27	59,11564887	45,3371354
372	441219,99	2295119,13	59,1161556	45,3357479
373	441175,22	2295069,88	59,11575894	45,33487901
374	441121,94	2295031,83	59,11528471	45,3342039
375	441078,52	2294987,06	59,11489968	45,33341352
376	440989,42	2294946,33	59,1141042	45,33268434
377	440942,86	2294893,49	59,11369183	45,3317525
378	440915,11	2294830,81	59,11344933	45,33065278
379	440875,26	2294793,66	59,11309553	45,32999621
380	440860,94	2294764,55	59,11297004	45,3294852
381	440834,97	2294723,36	59,11274125	45,32876097
382	440812,14	2294692,03	59,1125396	45,32820948
383	440789,3	2294642,78	59,11233974	45,32734522
384	440724,39	2294655,76	59,11175575	45,32755859
385	440666,63	2294595,77	59,11124355	45,32649981
386	440612,46	2294608,76	59,11075596	45,32671554

387	440547,1	2294562,64	59,1101741	45,32589734
388	440475,91	2294550,56	59,10953635	45,32567208
389	440370,7	2294495,04	59,10859776	45,32468181
390	440286,53	2294469,07	59,10784495	45,32421154
391	440206,4	2294490,56	59,10712346	45,32457037
392	440112,83	2294443,56	59,10628846	45,32373123
393	440034,93	2294384,46	59,10559536	45,32268415
394	439932,41	2294367,89	59,10467685	45,3223743
395	439833,02	2294334,77	59,10378815	45,32177631
396	439768,54	2294344,16	59,1032084	45,32192716
397	439705,42	2294354,01	59,10264081	45,3220863
398	439648,12	2294296,26	59,10213247	45,32106707
399	439529,02	2294273,88	59,10106573	45,32065259
400	439440,38	2294213,88	59,1002763	45,31958786
401	439362,48	2294146,28	59,09958405	45,31839274
402	439255,48	2294110,91	59,09862725	45,31775416
403	439185,64	2294076,88	59,09800387	45,31714644
404	439075,05	2294104,2	59,09700839	45,31760092
405	438967,16	2294067,04	59,09604378	45,316931
406	438888,36	2294042,86	59,09533896	45,31649338
407	438871,35	2293991,83	59,09519153	45,31559974
408	438891,05	2293926,01	59,09537512	45,31445541
409	438839,56	2293820,8	59,09492374	45,31260972
410	438843,14	2293737,98	59,09496435	45,31116561
411	438799,72	2293667,24	59,09458184	45,30992291
412	438757,19	2293682,91	59,09419848	45,31018783
413	438677,5	2293617,99	59,0934898	45,30903951
414	438597,8	2293563,38	59,09277997	45,30807108
415	438526,18	2293567,85	59,09213664	45,30813488
416	438401,71	2293621,57	59,09101391	45,30904729
417	438285,32	2293637,69	59,08996753	45,3093054
418	438142,94	2293641,27	59,08868914	45,30933962
419	438020,27	2293636,79	59,08758849	45,30923716
420	437897,6	2293585,76	59,08649259	45,30832283
421	437798,21	2293629,63	59,08559598	45,30906827
422	437705,09	2293690,52	59,08475391	45,31011174
423	437615,55	2293754,99	59,08394359	45,31121831
424	437471,39	2293846,32	59,08264024	45,31278237
425	437303,95	2293821,25	59,08113985	45,31231186
426	437269,93	2293715,59	59,08084529	45,31046257
427	437202,32	2293647,1	59,0802454	45,30925484
428	437232,77	2293536,06	59,08053004	45,30732456
429	437150,39	2293475,63	59,07979673	45,30625452
430	437085,47	2293383,85	59,07922331	45,3046413
431	436971,75	2293257,59	59,07821532	45,30241733
432	436877,29	2293194,91	59,07737377	45,30130587
433	436770,29	2293189,99	59,07641381	45,3011991
434	436748,8	2293225,81	59,0762173	45,30181944
435	436628,82	2293248,64	59,07513803	45,30219395

436	436481,52	2293221,78	59,07381855	45,30169674
437	436413,02	2293134,92	59,07321245	45,30016896
438	436356,16	2293084,78	59,07270711	45,29928368
439	436266,62	2293061,05	59,07190577	45,29885248
440	436219,61	2293036,43	59,07148628	45,29841408
441	436142,17	2293017,18	59,0707931	45,29806337
442	436116,65	2292944,65	59,07057131	45,29679398
443	436061,13	2292886,45	59,07007878	45,29576857
444	435995,32	2292897,2	59,06948698	45,29594317
445	435938,01	2292874,36	59,06897485	45,29553386
446	435856,98	2292786,61	59,06825628	45,29398846
447	435856,98	2292708,26	59,06826411	45,29262267
448	435784,9	2292699,76	59,06761795	45,29246054
449	435731,18	2292603,05	59,06714538	45,29076436
450	435591,94	2292557,39	59,06590008	45,28994157
451	435539,56	2292569,48	59,0654287	45,29014219
452	435524,79	2292603,05	59,06529278	45,29072447
453	435446,44	2292602,16	59,06458959	45,29069382
454	435364,51	2292528,29	59,06386151	45,28939047
455	435342,13	2292502,32	59,0636632	45,28893351
456	435219,45	2292449,05	59,06256728	45,28798142
457	435126,78	2292402,03	59,06174011	45,28714409
458	435203,79	2292325,93	59,0624389	45,28583256
459	435155,88	2292287,87	59,06201261	45,28516003
460	435169,76	2292249,37	59,062141	45,28449168
461	435188,11	2292209,53	59,06230964	45,28380083
462	435178,26	2292143,27	59,06222775	45,28264411
463	435088,28	2292125,81	59,06142179	45,28232262
464	435073,95	2292188,48	59,06128699	45,28341212
465	435000,97	2292201,47	59,06063063	45,28362455
466	434860,84	2292209,53	59,05937199	45,2837382
467	434782,5	2292191,62	59,05867056	45,28341109
468	434772,2	2292241,76	59,05857316	45,28428291
469	434688,04	2292311,15	59,05781087	45,28547602
470	434627,14	2292312,94	59,05726404	45,28549553
471	434508,95	2292290,56	59,05620535	45,28508288
472	434416,73	2292252,06	59,05538136	45,28439432
473	434332,56	2292158,04	59,0546351	45,28273991
474	434408,22	2292132,97	59,0553167	45,28231751
475	434357,19	2292051,49	59,05486665	45,28088797
476	434234,06	2292060,89	59,05376049	45,2810283
477	434041,11	2292056,41	59,05202896	45,28091346
478	433922,91	2292030	59,05097056	45,2804308
479	433836,5	2292032,68	59,05019466	45,28046103
480	433780,54	2292188,04	59,04967707	45,28315713
481	433764,87	2292265,04	59,04952883	45,28449566
482	433656,98	2292213,55	59,04856546	45,28357795
483	433586,24	2292181,77	59,04793361	45,28301076
484	433457,75	2292163,86	59,04678201	45,2826742

485	433395,07	2292071,63	59,04622844	45,28105552
486	433378,06	2292014,78	59,04608134	45,28006191
487	433413,42	2291903,74	59,04640961	45,27813423
488	433320,3	2291792,72	59,04558458	45,27618255
489	433196,74	2291755,55	59,0444791	45,27551166
490	433163,16	2291641,39	59,04418878	45,27351668
491	433123,76	2291573,34	59,04384173	45,27232385
492	433041,83	2291494,55	59,04311394	45,27093597
493	432899,02	2291503,05	59,04183121	45,27105719
494	432806,79	2291434,56	59,04100995	45,26984689
495	432699,34	2291494,99	59,04003961	45,27087928
496	432621,44	2291582,75	59,03933185	45,27239319
497	432455,8	2291543,79	59,03784879	45,27168346
498	432313,88	2291544,24	59,03657483	45,27166461
499	432258,81	2291489,18	59,03608584	45,27069535
500	432179,56	2291495,45	59,03537386	45,27078966
501	432219,41	2291397,39	59,03574105	45,26908939
502	432200,6	2291304,72	59,03558115	45,26747198
503	432084,2	2291255,03	59,03454109	45,26658488
504	431998,69	2291236,22	59,03377533	45,26624134
505	431960,19	2291311,88	59,03342246	45,26755173
506	431852,29	2291243,83	59,03246047	45,26634655
507	431730,96	2291223,69	59,03137331	45,2659732
508	431629,34	2291229,5	59,03046058	45,26605541
509	431502,64	2291340,09	59,02931263	45,2679574
510	431501,75	2291456,94	59,02929336	45,26999185
511	431335,2	2291479,33	59,02779619	45,27035046
512	431188,8	2291415,75	59,02648821	45,26921601
513	431177,61	2291222,79	59,02640636	45,26585434
514	431169,99	2291099,22	59,02634982	45,26370147
515	431049,57	2291091,62	59,02526962	45,26354677
516	431050,91	2290945,66	59,02529561	45,26100583
517	431097,92	2290782,7	59,02573311	45,25817733
518	431078,21	2290705,7	59,0255635	45,25683309
519	431190,15	2290674,36	59,02657129	45,25630805
520	431247,67	2290653,76	59,02708956	45,25595996
521	431344,38	2290561,09	59,02796644	45,25436421
522	431314,83	2290426,78	59,02771387	45,25202026
523	431273,42	2290385,82	59,02734602	45,25129952
524	431311,47	2290261,35	59,02769927	45,24913926
525	431352,66	2290148,09	59,02807962	45,24717472
526	431221,94	2290107,35	59,02691005	45,24644165
527	431188,36	2290007,51	59,02661795	45,24469726
528	431265,81	2289911,7	59,02732209	45,24304309
529	431162,83	2289889,76	59,02639975	45,24264251
530	431075,08	2289785,45	59,02562176	45,2408106
531	431061,21	2289721,43	59,02550319	45,23969349
532	430985,55	2289677,11	59,02482814	45,23890828
533	430860,64	2289691,88	59,02370554	45,23914301

534	430754,54	2289754,11	59,02274738	45,24020733
535	430630,07	2289823,51	59,02162366	45,24139311
536	430488,6	2289839,62	59,02035227	45,24164808
537	430352,05	2289886,63	59,01912218	45,24244179
538	430313,99	2289766,42	59,0187917	45,24034244
539	430282,65	2289665,24	59,01851975	45,23857558
540	430198,49	2289646,89	59,01776599	45,23824108
541	430280,41	2289539,43	59,01851125	45,23638522
542	430331,46	2289420,35	59,01898046	45,2343215
543	430411,59	2289245,74	59,01971574	45,23129626
544	430316,68	2289187,54	59,01886911	45,23026633
545	430194,01	2289061,74	59,01777945	45,22805486
546	430140,73	2288946,68	59,01731165	45,22604268
547	429931,66	2288958,32	59,01543389	45,22620849
548	429770,94	2289075,17	59,01398058	45,22821392
549	429671,09	2289174,11	59,01307527	45,22991826
550	429560,96	2289087,26	59,01209461	45,22838726
551	429482,16	2288921,61	59,01140233	45,22549049
552	429690,8	2288766,71	59,01328919	45,22283125
553	429910,17	2288638,22	59,01526993	45,22063327
554	430045,37	2288436,3	59,01650168	45,21714228
555	429982,25	2288310,05	59,01594638	45,21493385
556	430063,28	2288265,28	59,01667773	45,21416861
557	429965,68	2288192,3	59,01580813	45,21288147
558	429950,9	2288137,68	59,01568032	45,21192823
559	429924,5	2287967,11	59,01545847	45,20895484
560	429881,52	2287788,93	59,01508839	45,2058462
561	429736,91	2287705,21	59,01379767	45,2043644
562	429603,49	2287604,47	59,01260887	45,20258839
563	429482,61	2287478,22	59,01153484	45,20037067
564	429339,35	2287340,33	59,01026089	45,19794674
565	429198,77	2287201,09	59,00901106	45,19549994
566	429116,4	2287068,13	59,00828317	45,19317236
567	429175,04	2286946,8	59,00882001	45,19107077
568	429256,53	2286828,16	59,0095617	45,18901973
569	429142,36	2286725,86	59,00854562	45,18722052
570	429097,36	2286536,26	59,00815786	45,18391367
571	429183,55	2286416,05	59,00894175	45,18183597
572	429120,65	2286188,39	59,00839638	45,17786389
573	429230,78	2286010,88	59,00939989	45,17479278
574	429196,31	2285957,6	59,00909494	45,17385998
575	429131,39	2285931,63	59,00851436	45,1733975
576	429096,02	2285832,69	59,00820513	45,17167002
577	429027,53	2285677,34	59,00760326	45,1689556
578	428896,35	2285540,35	59,00643708	45,16655071
579	428776,81	2285649,58	59,00535497	45,16843218
580	428691,3	2285625,41	59,0045894	45,16799786
581	428591,01	2285541,69	59,00369608	45,16652503
582	428526,1	2285387,68	59,00312613	45,16383495

583	428651,01	2285332,61	59,00425192	45,16289669
584	428494,76	2285232,33	59,00285758	45,16112697
585	428317,02	2285196,06	59,00126506	45,16046767
586	428275,84	2285036,23	59,00090848	45,15768036
587	428171,07	2284953,86	58,99997472	45,15623074
588	428068,99	2284725,98	58,99907687	45,15225014
589	428037,21	2284524,96	58,9988078	45,14874797
590	427872,46	2284522,28	58,99732913	45,14867568
591	427737,25	2284560,78	58,99611231	45,14932437
592	427753,36	2284418,86	58,99626832	45,14685805
593	427831,71	2284241,12	58,99698583	45,14377819
594	428090,94	2284217,84	58,99931469	45,14341322
595	428243,6	2284167,25	59,00068908	45,14255662
596	428205,99	2284015,48	59,00036351	45,13991032
597	428106,6	2283867,74	58,99948301	45,13732474
598	427917,67	2283818,94	58,9977909	45,13644692
599	427802,61	2283678,36	58,9967691	45,1339838
600	427679,5	2283557,03	58,99567349	45,13185448
601	427591,3	2283655,08	58,99487408	45,13354674
602	427521,45	2283595,54	58,99425173	45,13250044
603	427572,95	2283489,43	58,9947223	45,13066243
604	427547,87	2283333,63	58,99450929	45,12794849
605	427559,51	2283151,87	58,99462783	45,12478849
606	427522,81	2282989,79	58,99431087	45,12196361
607	427534	2282893,09	58,99441873	45,12028317
608	427469,07	2282789,67	58,99384378	45,11847457
609	427469,07	2282650,43	58,99385438	45,11605251
610	427504	2282552,84	58,99417534	45,11436008
611	427501,98	2282420,1	58,99416724	45,11205077
612	427394,54	2282303,69	58,99321156	45,11001017
613	427281,26	2282226,68	58,99220047	45,10865415
614	427325,59	2282095,07	58,99260825	45,10637134
615	427449,6	2282029,25	58,99372635	45,10524436
616	427508,25	2281867,63	58,99426485	45,10244144
617	427664,5	2281866,29	58,99566755	45,10244058
618	427727,63	2281783,91	58,99624035	45,10101657
619	427774,63	2281753,02	58,99666453	45,10048593
620	427816,27	2281634,38	58,99704707	45,09842798
621	427718,23	2281495,15	58,99617723	45,09599194
622	427562,87	2281422,62	58,99478792	45,09470819
623	427471,98	2281393,07	58,99397419	45,09418129
624	427458,11	2281449,03	58,9938456	45,09515274
625	427396,33	2281313,83	58,99330089	45,09279223
626	427504,22	2281179,97	58,99427911	45,09047895
627	427598,69	2281098,03	58,99513307	45,08906684
628	427504,67	2280938,65	58,99430059	45,08628122
629	427504,22	2280766,29	58,99430892	45,08328293
630	427531,98	2280670,48	58,99456496	45,08162014
631	427424,53	2280596,61	58,99360568	45,08032033

632	427283,28	2280492,3	58,99234514	45,07848646
633	427125,24	2280437,67	58,99093034	45,07751453
634	427023,17	2280273,37	58,99002569	45,07464286
635	426938,55	2280084,44	58,98927934	45,07134532
636	426828,87	2279968,93	58,98830284	45,06932148
637	426841,85	2279865,51	58,98842656	45,06752453
638	426721,41	2279764,33	58,98735242	45,06574863
639	426672,17	2279645,25	58,98691863	45,06367105
640	426739,33	2279482,73	58,98753268	45,06085351
641	426884,38	2279404,38	58,98884012	45,05951008
642	426876,32	2279246,34	58,98877854	45,05676031
643	426791,71	2279103,08	58,98802874	45,05425757
644	426677,98	2279071,74	58,98700994	45,05369761
645	426651,58	2278931,16	58,98678243	45,05124926
646	426632,77	2278874,3	58,9866174	45,05025794
647	426595,17	2278802,67	58,98628468	45,04900731
648	426632,77	2278709,55	58,98662843	45,04739271
649	426618,44	2278602,1	58,98650696	45,04552216
650	426690,08	2278582,4	58,98715136	45,04518877
651	426767,97	2278483,91	58,98785709	45,04348586
652	426769,32	2278394,37	58,98787513	45,04192875
653	426876,32	2278257,81	58,98884464	45,03956732
654	426848,56	2278158,87	58,98860193	45,03784298
655	426746,94	2278149,02	58,98769036	45,03765878
656	426719,17	2278062,62	58,98744672	45,0361526
657	426645,31	2278043,37	58,98678495	45,03580848
658	426626,95	2278000,39	58,98662294	45,03505868
659	426562,48	2277957,41	58,98604701	45,03430308
660	426496,23	2277866,53	58,98545819	45,03271426
661	426433,09	2277740,28	58,98489956	45,03051078
662	426391,46	2277627,45	58,98453312	45,02854342
663	426384,74	2277528,96	58,98447911	45,02682981
664	426353,41	2277494,94	58,98420004	45,02623431
665	426312,22	2277394,21	58,98383672	45,02447751
666	426258,49	2277290,78	58,98336097	45,02267226
667	426161,34	2277191,84	58,98249514	45,02093982
668	441598,52	2295641,82	59,11949777	45,3449506

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Боровая Шохра

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	434623,56	2283305,09	59,05802686	45,12851714
2	434623,78	2283340,68	59,05802607	45,1291374
3	434633,86	2283403,36	59,05811167	45,13023127
4	434602,3	2283446,79	59,05782499	45,13098335
5	434548,13	2283468,28	59,05733705	45,13134965
6	434486,79	2283599	59,05677621	45,13361835
7	434554,4	2283695,49	59,05737553	45,13531016
8	434463,51	2283809,87	59,05655065	45,13728953
9	434455,9	2283973,73	59,05646938	45,14014385
10	434559,1	2283986,93	59,05739471	45,14038977
11	434626,02	2284086,55	59,05798751	45,14213617
12	434524,4	2284155,04	59,05706986	45,14331403
13	434459,93	2284072,67	59,0564977	45,14186864
14	434399,04	2284105,35	59,05594853	45,14242873
15	434366,81	2284214,14	59,05565054	45,14431952
16	434295,17	2284354,27	59,05499626	45,14675028
17	434172,51	2284386,07	59,05389265	45,14728531
18	434050,73	2284438	59,05279532	45,1481712
19	434022,07	2284602,3	59,05252483	45,15102956
20	434112,51	2284663,64	59,0533317	45,15211256
21	434177,43	2284699,9	59,05391152	45,15275459
22	434303,23	2284598,27	59,05504898	45,15100339
23	434390,98	2284613,94	59,0558354	45,15129021
24	434400,38	2284703,48	59,05591254	45,15285201
25	434469,33	2284819,89	59,05652203	45,15489146
26	434491,71	2284976,13	59,0567102	45,1576177
27	434400,38	2285026,28	59,05588628	45,15847715
28	434293,38	2285058,51	59,05492316	45,1590218
29	434266,97	2285127,9	59,05468041	45,16022675
30	434192,87	2285135,74	59,05401461	45,16035158
31	434059,46	2285231,1	59,05280923	45,16199195
32	434097,74	2285231,77	59,0531528	45,16200973
33	434228,47	2285309,67	59,05431988	45,16338802
34	434251,74	2285414,43	59,05452012	45,16521722
35	434314,88	2285473,97	59,05508197	45,16626487
36	434389,64	2285503,98	59,05575056	45,16679983
37	434525,29	2285469,05	59,05697111	45,16621294
38	434566,48	2285523,67	59,05733633	45,16717141
39	434656,92	2285532,63	59,05814742	45,16734211
40	434720,04	2285606,04	59,05870792	45,16863162
41	434849,88	2285691,56	59,0598663	45,17014301
42	434871,37	2285803,04	59,06004991	45,17208937
43	434876,74	2285908,69	59,06008927	45,17393153

44	434909,42	2285992,42	59,06037559	45,17539611
45	435035,22	2285964,66	59,06150716	45,17493281
46	435118,95	2286104,79	59,06224697	45,17738881
47	435196,39	2286211,79	59,06293307	45,17926645
48	435151,63	2286273,12	59,0625261	45,18032804
49	435145,8	2286321,03	59,06246971	45,18116212
50	435174,91	2286384,15	59,06272565	45,18226706
51	435189,23	2286522,94	59,06284239	45,18468846
52	435286,83	2286548,9	59,06371627	45,1851571
53	435364,73	2286643,37	59,06440746	45,18681664
54	435311,01	2286781,26	59,06391343	45,18921114
55	435269,82	2286875,28	59,06353561	45,19084303
56	435129,69	2286920,5	59,06227385	45,19160775
57	435104,62	2287054,81	59,06203722	45,19394445
58	435111,34	2287250,46	59,06208057	45,19735558
59	435197,3	2287388,8	59,06284013	45,19978128
60	435256,84	2287545,49	59,06336088	45,20252243
61	435349,07	2287667,71	59,06417804	45,20466843
62	435415,77	2287562,5	59,064786	45,20284597
63	435537,1	2287641,74	59,06586815	45,20424786
64	435643,2	2287534,74	59,06682993	45,20240081
65	435743,04	2287644,43	59,06771651	45,2043299
66	435837,5	2287672,64	59,06856193	45,2048378
67	435915,85	2287721,89	59,0692609	45,20570974
68	436021,06	2287720,99	59,07020538	45,20571205
69	436123,36	2287681,59	59,07112713	45,20504267
70	436108,14	2287744,49	59,07098497	45,20613664
71	436183,13	2287813,21	59,07165205	45,20734753
72	436243,79	2287872,31	59,07219133	45,20838829
73	436315,42	2287853,06	59,07283601	45,20806498
74	436384,82	2287922,23	59,07345285	45,20928286
75	436477,49	2287961,4	59,07428121	45,20998174
76	436600,62	2287953,34	59,07538719	45,20986242
77	436707,39	2287943,94	59,07634643	45,2097169
78	436773,2	2288045,13	59,07692818	45,21149264
79	436800,06	2288080,04	59,07716618	45,21210599
80	436967,5	2288060,79	59,07867089	45,21179925
81	437068,69	2287938,57	59,07959006	45,20968547
82	437115,25	2287884,84	59,08001276	45,20875654
83	437215,08	2287859,77	59,08091108	45,20833652
84	437344,46	2287907,23	59,08206824	45,20918642
85	437375,81	2287822,62	59,08235714	45,20771627
86	437464,9	2287829,33	59,08315625	45,20784859
87	437575,92	2287825,75	59,08415312	45,20780522
88	437672,18	2287780,98	59,08502113	45,20704093
89	437722,32	2287700,84	59,08547827	45,20565182
90	437796,64	2287612,64	59,08615316	45,20412622
91	437861,56	2287540,11	59,08674227	45,20287227
92	437909,46	2287435,46	59,08718141	45,20105516

93	437947,96	2287399,2	59,08753017	45,20042926
94	437984,68	2287326,67	59,08786611	45,19917042
95	438049,59	2287330,7	59,08844841	45,19925171
96	438119,44	2287299,81	59,08907811	45,19872475
97	438197,79	2287278,77	59,08978324	45,19837101
98	438281,5	2287271,61	59,09053527	45,19826029
99	438385,38	2287278,32	59,09146715	45,19839492
100	438448,5	2287372,78	59,0920255	45,20005339
101	438563,55	2287268,47	59,09306732	45,19825326
102	438642,8	2287191,47	59,0937854	45,1969234
103	438770,4	2287171,32	59,09493253	45,19659343
104	438951,27	2287117,6	59,09656075	45,19568675
105	439085,58	2287263,99	59,09775364	45,19826348
106	439297,34	2287310,56	59,09965041	45,1991119
107	439409,72	2287263,55	59,10066327	45,1983107
108	439556,56	2287158,79	59,10199047	45,19650758
109	439706,99	2286919,26	59,10336152	45,19235318
110	439762,05	2286700,79	59,10387456	45,18855006
111	439870,84	2286531,56	59,10486559	45,18561501
112	440067,39	2286458,14	59,10663616	45,18436635
113	440166,33	2286574,53	59,10751434	45,18641401
114	440355,26	2286636,77	59,10920491	45,1875317
115	440533,45	2286646,17	59,1108036	45,18772545
116	440711,62	2286717,8	59,11239677	45,18900542
117	440644,92	2286883,45	59,11178379	45,19188559
118	440646,71	2287027,16	59,11178744	45,19439424
119	440522,25	2287247,88	59,11065107	45,19822567
120	440444,35	2287499,49	59,10992982	45,20260391
121	440492,26	2287743,48	59,11033841	45,20687056
122	440664,17	2287864,81	59,1118708	45,2090178
123	440813,26	2287817,8	59,11321323	45,20822292
124	440956,97	2287914,95	59,11449461	45,20994346
125	441034,12	2288073,7	59,11517302	45,2127279
126	441091,73	2288181,32	59,11568055	45,21461651
127	441088,59	2288317,43	59,11564018	45,21699193
128	441096,65	2288493,38	59,11569672	45,22006475
129	441285,58	2288700,67	59,11737389	45,22371651
130	441492,42	2288874,38	59,11921477	45,22678556
131	441587,78	2289056,59	59,12005414	45,22998352
132	441716,72	2289193,59	59,12119899	45,23239832
133	441841,63	2289306,41	59,12230985	45,23439039
134	441973,69	2289309,99	59,12349492	45,23447653
135	442117,85	2289284,03	59,12479133	45,23404904
136	442278,58	2289207,91	59,12624107	45,23274862
137	442446,46	2289186,42	59,12774997	45,23240333
138	442630,47	2289194,04	59,12940099	45,23256924
139	442793,44	2289211,5	59,13086225	45,23290325
140	442897,75	2289241,04	59,13179584	45,23343778
141	442998,03	2289147,92	59,13270453	45,23182938

142	443023,11	2289087,48	59,13293518	45,23077828
143	443113,55	2288996,6	59,1337553	45,22920713
144	443260,84	2288935,26	59,13508301	45,22816193
145	443439,02	2288840,8	59,136691	45,22654363
146	443523,63	2288736,71	59,13745993	45,22474044
147	443666	2288661,72	59,13874467	45,22345565
148	443824,05	2288689,48	59,14016085	45,22396843
149	443964,62	2288717,68	59,14142009	45,22448585
150	444084,15	2288739,17	59,14249107	45,22488237
151	444222,05	2288818,86	59,14372165	45,22629894
152	444344,72	2288854,23	59,14481955	45,2269386
153	444432,02	2288869,01	59,14560183	45,22721229
154	444504,55	2288907,06	59,14624941	45,22788994
155	444622,74	2288929,89	59,14730823	45,2283098
156	444762,87	2288982,72	59,14856124	45,22925777
157	444797,35	2289120,16	59,14885817	45,23166539
158	444915,09	2289272,83	59,14990101	45,23435409
159	445047,61	2289437,13	59,15107538	45,23724883
160	445255,79	2289622,93	59,15292684	45,24053315
161	445393,68	2289865,59	59,15414196	45,24479872
162	445627,38	2289968,56	59,15623006	45,24664081
163	445767,06	2290139,58	59,1574678	45,24965527
164	445964,06	2290313,29	59,15921972	45,2527275
165	446107,32	2290530,87	59,16048503	45,25655691
166	446220,14	2290663,39	59,16148511	45,25889415
167	446341,69	2290807,55	59,16256239	45,26143662
168	446580,09	2290992,9	59,16468453	45,26472114
169	446739,47	2291136,16	59,16610135	45,2672554
170	446843,34	2291309,87	59,16701691	45,27031174
171	446958,85	2291550,73	59,16803034	45,2745444
172	447030,25	2291676,09	59,168659	45,27674962
173	447073,23	2291824,28	59,16903028	45,27934863
174	447007,2	2291663,56	59,16845332	45,27652617
175	446915,87	2291433,44	59,16765596	45,27248573
176	446758,28	2291199,73	59,16626405	45,26837025
177	446555,02	2290980,36	59,1644607	45,26449724
178	446367,88	2290827,25	59,16279559	45,26178586
179	446212,08	2290692,04	59,16141003	45,25939344
180	446099,26	2290540,72	59,16041175	45,25672759
181	445930,03	2290311,5	59,15891443	45,25268995
182	445710,65	2290110,03	59,15696423	45,24912848
183	445570,97	2289943,48	59,15572606	45,24619221
184	445353,4	2289861,11	59,15378082	45,24471311
185	445269,23	2289660,54	59,15304398	45,24119282
186	445106,26	2289511,01	59,151595	45,23855039
187	444983,15	2289376,7	59,15050236	45,23618129
188	444854,65	2289207,91	59,14936445	45,2332089
189	444778,54	2289091,96	59,14869191	45,2311693
190	444712,28	2288982,27	59,14810718	45,22924091

191	444610,21	2288928,55	59,14719588	45,22828416
192	444497,38	2288920,49	59,14618382	45,22812332
193	444445,9	2288881,99	59,14572524	45,22744153
194	444373,38	2288879,75	59,14507448	45,22738954
195	444285,63	2288868,11	59,14428788	45,22717062
196	444154,45	2288779,91	59,1431184	45,22560652
197	444042,53	2288706,49	59,14212044	45,22430411
198	443871,05	2288701,56	59,14058164	45,22418774
199	443702,71	2288687,69	59,13907184	45,22391576
200	443527,22	2288737,6	59,13749208	45,22475662
201	443443,5	2288816,18	59,13673345	45,22611439
202	443315,9	2288934,82	59,13557728	45,22816402
203	443142,64	2288964,14	59,13401938	45,22864537
204	443045,04	2289065,32	59,13313406	45,23039516
205	443008,33	2289187,1	59,13279339	45,23251549
206	442827,47	2289278,43	59,13116156	45,2340782
207	442731,66	2289218,44	59,13030706	45,23301342
208	442548,1	2289193,37	59,12866168	45,23254284
209	442289,32	2289213,06	59,126337	45,23284047
210	442043,09	2289284,7	59,1241202	45,23404737
211	441863,11	2289324,99	59,12250095	45,23471863
212	441709,11	2289208,59	59,1211293	45,23265885
213	441556,88	2289025,02	59,11977965	45,22942687
214	441369,74	2288764,46	59,11812355	45,22484494
215	441168,28	2288580,02	59,11633188	45,22158973
216	441083,22	2288387,95	59,11558565	45,218222
217	441045,06	2288209,01	59,11525915	45,21509176
218	441027,25	2288041,43	59,11511423	45,2121634
219	440875,04	2287842,65	59,11376559	45,20866731
220	440697,75	2287891,9	59,11216982	45,20949642
221	440489,12	2287752,22	59,11030945	45,20702257
222	440438,09	2287496,13	59,10987392	45,20254419
223	440496,28	2287291,08	59,11041419	45,19897526
224	440635,97	2287077,98	59,11168663	45,19527946
225	440632,83	2286893,97	59,11167436	45,19206718
226	440705,8	2286722,06	59,11234416	45,18907881
227	440549,11	2286665,65	59,1109425	45,18806806
228	440348,54	2286644,15	59,10914396	45,18765938
229	440143,49	2286577,89	59,10730903	45,18646885
230	440018,14	2286476,71	59,10619249	45,18468226
231	439795,18	2286582,37	59,1041821	45,18648911
232	439779,96	2286849,2	59,10402257	45,19114286
233	439599,09	2287038,13	59,1023827	45,1944093
234	439497,01	2287238,7	59,10144898	45,19789187
235	439361,81	2287362,27	59,1002246	45,20002509
236	439179,15	2287303,17	59,09859014	45,19896292
237	438968,72	2287200,2	59,09671021	45,19713078
238	438852,33	2287136,18	59,09567102	45,19599421
239	438713,99	2287168,41	59,09442643	45,19653314

240	438607,43	2287223,04	59,09346516	45,19746817
241	438515,2	2287375,25	59,092624	45,2001078
242	438436,86	2287327,35	59,09192498	45,19925893
243	438352,24	2287278,1	59,09116969	45,19838548
244	438270,76	2287268,25	59,09043916	45,19819986
245	438184,8	2287296,01	59,08966513	45,19866953
246	438111,38	2287301,38	59,08900562	45,19875077
247	438038,85	2287332,72	59,08835183	45,19928512
248	437968,56	2287340,78	59,08772018	45,19941379
249	437943,49	2287409,28	59,08748916	45,20060431
250	437914,84	2287445,54	59,08722882	45,20123189
251	437876,79	2287536,98	59,08687926	45,20282028
252	437812,31	2287612,19	59,08629386	45,20412105
253	437768,88	2287695,92	59,08589665	45,20557398
254	437727,26	2287754,56	59,08551788	45,20658959
255	437622,49	2287803,36	59,08457312	45,20742272
256	437538,33	2287821,27	59,08381609	45,20772063
257	437451,92	2287837,39	59,08303902	45,20798692
258	437390,13	2287820,37	59,08248588	45,20767949
259	437395,72	2287888,88	59,08252999	45,20887522
260	437318,28	2287943,49	59,08183003	45,20981425
261	437205,45	2287873,2	59,08082345	45,20856906
262	437126,22	2287870,97	59,08011245	45,20851656
263	437145,91	2287952,44	59,08028198	45,20994064
264	437030,86	2287981,1	59,07924671	45,21042058
265	436935,05	2288072,43	59,07837857	45,21199662
266	436783,27	2288095,26	59,07701411	45,21236847
267	436761,78	2288039,3	59,07682619	45,21138901
268	436713,88	2287953,79	59,07640381	45,20988977
269	436584,49	2287963,19	59,07524153	45,21003138
270	436441,68	2287958,27	59,07396005	45,209921
271	436352,58	2287874,99	59,07316763	45,20845371
272	436246,03	2287887,09	59,07221013	45,20864635
273	436174,4	2287815,45	59,07157349	45,20738508
274	436096,5	2287731,28	59,07088165	45,20590435
275	436102,99	2287680,7	59,07094436	45,20502367
276	436009,87	2287733,97	59,07010379	45,20593642
277	435914,29	2287737,77	59,0692455	45,2059863
278	435820,49	2287664,13	59,06840999	45,20468654
279	435721,55	2287604,58	59,06752711	45,20363158
280	435571,58	2287616,23	59,0661799	45,20380908
281	435442,19	2287617,57	59,06501832	45,20381037
282	435385,33	2287639,51	59,064506	45,20418309
283	435298,92	2287621,6	59,06373192	45,20385618
284	435206,7	2287442,96	59,06291977	45,20072685
285	435084,92	2287287,17	59,06184022	45,19799093
286	435092,08	2287052,57	59,06192485	45,19390331
287	435140,43	2286909,31	59,06237122	45,19141452
288	435297,13	2286841,7	59,06378365	45,1902623

289	435324,44	2286729,78	59,0640384	45,18831608
290	435335,18	2286592,78	59,06414653	45,18592994
291	435287,72	2286530,1	59,06372586	45,18482956
292	435172,22	2286530,1	59,06268909	45,18481044
293	435151,18	2286419,07	59,06250968	45,18287178
294	435142,22	2286344,31	59,0624356	45,18156729
295	435137,3	2286275,36	59,06239728	45,18036473
296	435178,49	2286188,51	59,06277436	45,17885775
297	435115,81	2286033,15	59,06222481	45,17613967
298	434925,09	2285964,66	59,06051858	45,17491486
299	434869,58	2285967,79	59,06002004	45,17496036
300	434852,56	2285820,05	59,05987964	45,17238277
301	434836,45	2285700,51	59,059745	45,17029682
302	434710,19	2285623,06	59,05861808	45,16892665
303	434663,63	2285555,46	59,05820575	45,16774105
304	434577,67	2285515,62	59,05743744	45,16703292
305	434502,91	2285503,52	59,05676737	45,16681003
306	434451,43	2285510,69	59,05630466	45,1669267
307	434332,33	2285511,14	59,05523553	45,16691538
308	434326,07	2285448,46	59,05518453	45,16582213
309	434242,79	2285379,51	59,05444266	45,16460729
310	434186,83	2285277,88	59,05394872	45,16282741
311	434049,39	2285279,22	59,05271488	45,1628288
312	434145,64	2285147,6	59,05358968	45,16055072
313	434252,19	2285120,74	59,05454833	45,16009964
314	434291,14	2285036,57	59,05490485	45,15863912
315	434435,75	2285032,99	59,05620323	45,15859969
316	434458,14	2284891,07	59,05641579	45,1561301
317	434410,68	2284763,92	59,0560001	45,15390687
318	434424,11	2284635,88	59,05613102	45,15167773
319	434316,22	2284640,36	59,05516219	45,15173888
320	434202,05	2284677,07	59,05413437	45,15236064
321	434104,9	2284719,16	59,0532589	45,15307879
322	434079,83	2284634,09	59,05304074	45,15159254
323	434013,12	2284562,91	59,05244767	45,15034181
324	434044,91	2284431,28	59,05274362	45,1480532
325	434135,35	2284374,87	59,05355998	45,14708436
326	434269,21	2284366,37	59,05476226	45,14695709
327	434341,73	2284223,55	59,05542466	45,14447962
328	434396,35	2284145,65	59,05592117	45,14313059
329	434435,97	2284083,19	59,05628179	45,14204827
330	434525,96	2284117,21	59,05708688	45,14265502
331	434610,8	2284080,73	59,05785135	45,14203239
332	434518,13	2283989,4	59,05702675	45,14042651
333	434467,99	2283921,8	59,05658202	45,13924076
334	434476,94	2283742,94	59,05667648	45,13612523
335	434554,4	2283633,92	59,05738037	45,13423719
336	434461,72	2283539,46	59,05655583	45,13257697
337	434564,91	2283414,77	59,05749185	45,13041968

338	434606,78	2283406,94	59,05786831	45,13028956
339	434601,18	2283359,26	59,05782175	45,12945779

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Вынош

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	429088,41	2262571,49	59,0094459	44,76685958
2	429123,22	2262632,94	59,00975658	44,76793093
3	429177,28	2262701,44	59,01023987	44,76912616
4	429251,59	2262782,92	59,01090455	44,77054849
5	429320,99	2262811,57	59,0115267	44,77105111
6	429397,11	2262848,73	59,01220892	44,77170225
7	429517,98	2262865,3	59,01329348	44,77199762
8	429590,96	2262974,09	59,01394536	44,7738954
9	429536,79	2263045,27	59,01345693	44,77513117
10	429492,02	2263159,88	59,01305156	44,77712336
11	429438,73	2263126,75	59,01257418	44,77654358
12	429321,89	2263159,44	59,01152432	44,77710565
13	429267,72	2263221,22	59,01103615	44,77817768
14	429228,32	2263354,18	59,01067837	44,78048938
15	429205,93	2263485,81	59,01047328	44,78277892
16	429141,35	2263548,04	59,0098916	44,78385804
17	429183,1	2263683,25	59,01026213	44,78621375
18	429078,79	2263723,99	59,00932445	44,78691635
19	429018,34	2263749,51	59,00878098	44,78735675
20	428990,14	2263802,33	59,00852614	44,78827423
21	428946,72	2263903,07	59,00813313	44,79002469
22	429017,89	2263984,55	59,00876939	44,79144714
23	428993,28	2264057,08	59,00854611	44,79270783
24	428966,86	2264129,61	59,00830657	44,79396839
25	428928,81	2264237,5	59,00796145	44,79584354
26	428865,23	2264337,79	59,00738738	44,79758476
27	428844,64	2264537,02	59,00719588	44,80105048
28	428941,34	2264616,7	59,00806126	44,80244344
29	428971,33	2264571,49	59,00833201	44,80165863
30	429027,75	2264662,82	59,00883539	44,80325175
31	429154,44	2264677,15	59,0099722	44,80350949
32	429237,27	2264689,68	59,01071533	44,80373302
33	429354,57	2264742,06	59,01176654	44,80465241
34	429475,89	2264843,24	59,01285215	44,8064215
35	429415,01	2264913,53	59,01230321	44,80764082
36	429403,37	2264973,97	59,01219663	44,80869198
37	429351,44	2265016,05	59,01172899	44,80942087
38	429385,46	2265127,98	59,01203048	44,81137127
39	429345,61	2265289,15	59,01166706	44,81417364
40	429294,57	2265433,75	59,01120373	44,81668679
41	429415,91	2265457,49	59,01229214	44,8171084
42	429345,61	2265607,02	59,01165568	44,81970601
43	429299,72	2265672,83	59,01124134	44,82084816
44	429183,55	2265696,11	59,01019764	44,82124513

45	429142,81	2265835,35	59,00982683	44,82366553
46	429170,57	2265886,83	59,01007414	44,82456345
47	429259,66	2266071,28	59,01086706	44,82777999
48	429247,12	2266018,01	59,01075647	44,82685197
49	429329,95	2265988,02	59,01150114	44,82633598
50	429480,59	2266051,58	59,01285106	44,82745308
51	429599,91	2266100,39	59,01392037	44,82831126
52	429726,61	2266157,24	59,01505562	44,82930997
53	429712,73	2266241,41	59,01492786	44,83077404
54	429767,35	2266358,26	59,01541376	44,83281196
55	429795,11	2266467,5	59,0156588	44,83471549
56	429731,54	2266557,04	59,0150847	44,83626933
57	429701,54	2266703,89	59,01480973	44,83882317
58	429596,33	2266733,88	59,0138641	44,83933725
59	429523,8	2266829,24	59,0132093	44,84099156
60	429508,58	2267011,91	59,01306549	44,8441698
61	429605,73	2267044,58	59,01393631	44,84474588
62	429683,19	2267144,42	59,0146277	44,84648963
63	429605,28	2267282,76	59,01392278	44,8488915
64	429710,94	2267362,45	59,01486808	44,85028681
65	429659,01	2267515,12	59,01439573	44,8529401
66	429642,44	2267615,85	59,01424288	44,85469207
67	429565,88	2267703,16	59,01355202	44,85620566
68	429458,89	2267769,86	59,01258884	44,85735804
69	429474,1	2267867,91	59,01272132	44,85906582
70	429488,89	2268010,72	59,01284814	44,86155261
71	429438,29	2268137,87	59,01238858	44,86376153
72	429466,49	2268218,01	59,01263834	44,86515866
73	429495,6	2268309,79	59,01289577	44,86675848
74	429512,83	2268394,4	59,01304684	44,86823255
75	429491,79	2268484,84	59,01285409	44,86980491
76	429446,58	2268588,71	59,01244377	44,87160899
77	429509,7	2268645,12	59,01300796	44,87259609
78	429555,36	2268756,6	59,013413	44,87454026
79	429613,12	2268835,84	59,01392805	44,87592435
80	429532,97	2268921,8	59,01320478	44,8774137
81	429502,09	2268996,12	59,0129243	44,87870461
82	429428,66	2269085,65	59,01226117	44,88025657
83	429413,89	2269212,8	59,01212293	44,8824683
84	429437,61	2269322,04	59,01233097	44,88437164
85	429397,33	2269429,04	59,01196457	44,88623042
86	429378,97	2269535,59	59,01179493	44,88808326
87	429365,99	2269627,38	59,01167423	44,88967966
88	429335,54	2269696,32	59,01139774	44,89087682
89	429300,17	2269825,7	59,01107429	44,89312542
90	429302,87	2269945,24	59,011093	44,89520614
91	429244,66	2269990,46	59,01056836	44,89598791
92	429281,82	2270021,8	59,01090049	44,8965367
93	429276,89	2270109,55	59,01085214	44,89806345

94	429241,52	2270204,91	59,01053016	44,89971987
95	429228,99	2270300,27	59,0104132	44,90137835
96	429204,36	2270383,54	59,01018816	44,90282529
97	429204,81	2270492,33	59,01018704	44,90471867
98	429148,4	2270560,39	59,0096774	44,90589794
99	429143,93	2270640,96	59,00963342	44,90729971
100	429158,7	2270705,44	59,00976291	44,90842325
101	429104,53	2270825,42	59,00927085	44,91050622
102	429084,83	2271003,6	59,00908535	44,91360525
103	429098,26	2271082,85	59,00920203	44,91498571
104	429095,57	2271162,54	59,00917397	44,9163723
105	429061,55	2271254,32	59,00886406	44,9179663
106	429051,7	2271339,83	59,0087714	44,91945347
107	429054,83	2271397,13	59,00879665	44,92045096
108	429053,49	2271462,5	59,00878137	44,92158845
109	429087,07	2271512,64	59,00908031	44,92246429
110	429035,58	2271585,61	59,00861444	44,92372918
111	429067,37	2271693,07	59,00889441	44,92560238
112	429075,43	2271833,2	59,00895967	44,92804184
113	428993,05	2271968,85	59,00821326	44,93039439
114	428927,69	2272062,42	59,00762174	44,93201625
115	428780,39	2272099,13	59,00629757	44,93264042
116	428672,94	2272111,66	59,00533236	44,93284776
117	428606,24	2272190,91	59,00472953	44,93422013
118	428589,67	2272248,67	59,0045778	44,93522354
119	428619,22	2272323,43	59,00483919	44,93652739
120	428705,18	2272404,46	59,00560663	44,93794605
121	428804,12	2272576,83	59,00648579	44,94095556
122	428924,55	2272752,77	59,0075576	44,94402955
123	429079,91	2272917,08	59,00894352	44,94690495
124	429201,23	2273084,97	59,01002361	44,94983934
125	429320,32	2273322,7	59,01107984	44,95398917
126	429394,2	2273609,67	59,01172738	44,95899144
127	429440,3	2273839,34	59,01212855	44,96299363
128	429504,78	2274082,89	59,0126938	44,96723948
129	429678,04	2274215,86	59,01424165	44,96957271
130	429866,07	2274286,15	59,01592559	44,97081674
131	430077,83	2274363,6	59,01782213	44,97218813
132	430302,13	2274505,08	59,01982758	44,97467571
133	430494,64	2274702,96	59,02154438	44,97814192
134	430691,63	2274858,76	59,02330373	44,98087637
135	430910,56	2274961,29	59,02526307	44,98268609
136	431060,53	2275098,28	59,02660133	44,98508821
137	431238,72	2275258,11	59,02819153	44,98789145
138	431388,7	2275349,44	59,02953249	44,9894989
139	431523,01	2275463,16	59,03073143	44,99149457
140	431677,46	2275561,2	59,03211206	44,99321964
141	431665,38	2275560,75	59,03200365	44,99321041
142	431510,92	2275461,37	59,03062301	44,99146201

143	431413,77	2275369,36	59,02975636	44,98984864
144	431296,47	2275298,18	59,02870758	44,98859576
145	431097,7	2275139,25	59,0269326	44,98580579
146	430841,6	2274935,1	59,02464555	44,98222233
147	430569,41	2274760,49	59,02221226	44,97915183
148	430376,9	2274571,56	59,02049498	44,9758413
149	430149,47	2274429,19	59,01846151	44,97333777
150	429889,8	2274300,26	59,01613781	44,97106494
151	429613,12	2274179,37	59,01366093	44,9689305
152	429437,61	2273923,29	59,01209974	44,96445444
153	429389,26	2273631,39	59,01168185	44,95936894
154	429326,59	2273376,2	59,01113322	44,95492094
155	429188,7	2273067,28	59,00991208	44,94953017
156	429086,17	2272936,1	59,0089987	44,9472366
157	428946,94	2272787,92	59,00775673	44,94464354
158	428803,23	2272593,62	59,00647692	44,94124764
159	428739,66	2272485,27	59,00591194	44,93935574
160	428667,13	2272393,49	59,00526563	44,93775132
161	428610,49	2272305,52	59,00476175	44,93621486
162	428599,3	2272255,6	59,00466389	44,93534509
163	428568,63	2272185,54	59,00439219	44,93412293
164	428617,88	2272141,67	59,00483656	44,93336448
165	428727,56	2272100,48	59,00582325	44,93265866
166	428817,55	2272080,32	59,00663211	44,9323168
167	428922,31	2272045,86	59,0075743	44,93172754
168	428978,28	2271932,59	59,00808252	44,92976192
169	428994,84	2271892,74	59,0082332	44,92907006
170	429033,79	2271848,87	59,00858508	44,92831045
171	429032	2271783,5	59,00857233	44,92717265
172	429091,55	2271749,03	59,00910864	44,92657862
173	429038,27	2271695,31	59,00863307	44,92563852
174	429014,09	2271633,07	59,00841914	44,92455302
175	429053,94	2271555,17	59,00878078	44,92320122
176	429055,73	2271491,6	59,00880003	44,92209509
177	429044,54	2271418,62	59,00870321	44,92082395
178	429050,8	2271349,68	59,00876283	44,91962481
179	429057,07	2271244,02	59,00882435	44,91778662
180	429108,55	2271148,21	59,0092912	44,91612416
181	429074,09	2271031,36	59,00898758	44,91408734
182	429081,7	2270882,28	59,00906315	44,91149362
183	429148,85	2270711,7	59,00967419	44,90853128
184	429101,84	2270595,75	59,00925775	44,906509
185	429194,96	2270420,7	59,01010202	44,90347115
186	429211,09	2270272,06	59,01025384	44,90088576
187	429234,81	2270198,64	59,01047022	44,89961014
188	429267,05	2270110,89	59,01076375	44,89808588
189	429258,09	2270060,3	59,01068567	44,89720461
190	429223,17	2269985,09	59,0103757	44,89589252
191	429275,1	2269944,79	59,01084374	44,89519582

192	429255,41	2269863,76	59,01067073	44,89378381
193	429291,22	2269789,44	59,01099561	44,89249355
194	429318,53	2269718,26	59,01124404	44,89125716
195	429367,33	2269655,58	59,01168498	44,89017059
196	429352,56	2269579,92	59,01155584	44,88885247
197	429342,7	2269517,68	59,01147015	44,88776836
198	429378,07	2269416,51	59,01179224	44,88601066
199	429395,99	2269337,26	59,01195667	44,88463292
200	429380,76	2269219,97	59,0118252	44,88259022
201	429414,79	2269128,19	59,01213477	44,88099577
202	429430,9	2269060,58	59,01228239	44,87982043
203	429496,27	2269014,47	59,01287125	44,8790235
204	429505,67	2268900,75	59,01296064	44,877045
205	429578,19	2268865,39	59,01361319	44,87643572
206	429549,55	2268806,29	59,01335868	44,87540464
207	429523,13	2268716,3	59,01312543	44,87383611
208	429468,06	2268637,96	59,01263447	44,87246797
209	429457,32	2268563,19	59,01254129	44,87116571
210	429459,11	2268453,95	59,01256205	44,86926456
211	429499,85	2268365,75	59,01293154	44,86773282
212	429479,25	2268267,26	59,0127508	44,8660169
213	429444,79	2268177,27	59,01244527	44,86444781
214	429435,38	2268066,24	59,01236546	44,86251459
215	429478,8	2267931,48	59,01276087	44,86017263
216	429449,26	2267818,66	59,01250038	44,85820663
217	429491,35	2267735,84	59,01288163	44,85676852
218	429544,17	2267665,99	59,01335866	44,85555698
219	429635,51	2267606,45	59,01418105	44,85452791
220	429616,25	2267515,12	59,01401188	44,85293673
221	429674,45	2267430,95	59,01453775	44,85147626
222	429639,98	2267350,81	59,01423155	44,85007866
223	429602,82	2267234,86	59,01390262	44,84805759
224	429673,1	2267108,61	59,01453855	44,84586554
225	429569,69	2267071,45	59,01361172	44,8452108
226	429502,98	2267027,57	59,01301461	44,84444194
227	429516,86	2266874,9	59,01314521	44,84178575
228	429526,71	2266759,4	59,01323814	44,83977619
229	429628,79	2266711,05	59,01415638	44,83894232
230	429712,95	2266681,5	59,01491302	44,8384343
231	429734,45	2266549,87	59,0151111	44,83614474
232	429789,96	2266484,06	59,01561193	44,83500335
233	429763,99	2266386,92	59,01538251	44,83331058
234	429740,27	2266296,93	59,01517299	44,83174244
235	429684,3	2266230,67	59,01467305	44,83058502
236	429717,43	2266157,69	59,0149732	44,82931714
237	429622,07	2266112,03	59,01411886	44,82851546
238	429527,6	2266062,78	59,01327265	44,82765141
239	429391,5	2266016,66	59,01205261	44,82683887
240	429311,82	2265965,18	59,01133923	44,82593716

241	429248,24	2266040,84	59,01076567	44,82724939
242	429225,41	2266074,86	59,01055946	44,82783982
243	429169,45	2265912,8	59,01006312	44,82501534
244	429105,87	2265865,34	59,00949412	44,82418483
245	429167,66	2265748,04	59,0100531	44,82214778
246	429239,73	2265684,47	59,01070239	44,82104652
247	429318,08	2265646,87	59,0114071	44,82039764
248	429347,64	2265541,65	59,01167626	44,81856842
249	429375,83	2265441,81	59,01193291	44,81683271
250	429266,15	2265431,96	59,01094867	44,81665367
251	429353,9	2265261,84	59,01174245	44,8136989
252	429394,64	2265114,1	59,01211337	44,81113032
253	429349,43	2265008,45	59,01171121	44,80928846
254	429386,13	2264970,84	59,01204197	44,80863635
255	429404,49	2264906,37	59,01220902	44,8075155
256	429470,75	2264850,85	59,01280575	44,80655361
257	429365,09	2264773,4	59,0118599	44,80519857
258	429268,84	2264712,07	59,01099797	44,80412478
259	429178,85	2264670,43	59,01019155	44,80339414
260	429057,52	2264695,05	59,00910154	44,80381461
261	429001,11	2264584,02	59,00859892	44,80187864
262	428926,8	2264600,58	59,00793128	44,80216196
263	428882,92	2264644,91	59,00753587	44,80293053
264	428843,52	2264491,35	59,00718736	44,80025565
265	428842,63	2264355,7	59,0071839	44,79789498
266	428915,15	2264273,32	59,00783764	44,79646603
267	428974,25	2264168,55	59,00837163	44,79464652
268	428981,86	2264081,7	59,00844279	44,79313557
269	429021,71	2264016,34	59,00880265	44,79200062
270	428938,43	2263912,03	59,00805842	44,7901801
271	428980,07	2263810,39	59,00843549	44,78841388
272	429005,59	2263745,93	59,00866664	44,78729366
273	429078,34	2263717,27	59,00932062	44,78679937
274	429175,72	2263658,62	59,01019666	44,78578464
275	429142,58	2263509,53	59,00990385	44,7831879
276	429220,93	2263438,35	59,01060942	44,78195383
277	429233,91	2263326,43	59,01072941	44,78000676
278	429260,33	2263201,97	59,0109704	44,77784221
279	429332,85	2263151,38	59,01162295	44,77696602
280	429421,72	2263102,58	59,01242222	44,7761219
281	429517,98	2263061,84	59,01328758	44,77541847
282	429533,42	2262983,94	59,01342853	44,77406349
283	429540,59	2262878,28	59,01349606	44,77222485
284	429389,71	2262861,27	59,01214212	44,77192007
285	429299,72	2262809,34	59,01133583	44,77101107
286	429241,97	2262786,06	59,01081809	44,77060258
287	429171,46	2262710,39	59,01018736	44,76928159
288	429128,26	2262646,37	59,00980143	44,76816495
289	429082,26	2262585,26	59,00939024	44,76709882

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Желтушка

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	384644,26	2283673,41	58,60934262	45,12742808
2	384655,51	2283770,22	58,60943613	45,12909522
3	384706,33	2283910,44	58,60988147	45,13151506
4	384829,18	2284143,92	58,6109661	45,1355502
5	384880,95	2284325,62	58,61141658	45,13868402
6	384889,31	2284443,98	58,6114823	45,1407216
7	384920,19	2284545,28	58,6117515	45,14246909
8	384965,86	2284596,09	58,61215746	45,1433502
9	385013,46	2284637,9	58,61258145	45,14407678
10	385036,62	2284706,4	58,61278391	45,14525885
11	385052,69	2284802,56	58,61292051	45,14691575
12	385088,07	2284942,13	58,61322696	45,1493225
13	385082,61	2285061,45	58,61316837	45,15137459
14	385058,16	2285150,21	58,61294173	45,15289795
15	385069,09	2285228,36	58,61303354	45,15424423
16	385066,52	2285324,52	58,61300269	45,15589828
17	385089,04	2285403,31	58,61319847	45,15725737
18	385076,17	2285548,68	58,61307111	45,15975649
19	385050,76	2285636,48	58,61283583	45,16126312
20	385086,47	2285748,39	58,61314724	45,16319415
21	385173,29	2285925,92	58,61391204	45,16626229
22	385262,7	2286161,01	58,61469525	45,17032136
23	385426,4	2286402,85	58,61614467	45,17450864
24	385532,52	2286457,85	58,61709272	45,17547201
25	385599,21	2286511,82	58,61768688	45,17641139
26	385727,09	2286571,05	58,6188299	45,17745114
27	385797,21	2286677,18	58,61945045	45,17928873
28	385918,12	2286826,4	58,62052329	45,18187613
29	385956,72	2286994,28	58,62085558	45,18477141
30	386021,04	2287262,5	58,62141014	45,18939772
31	386160,62	2287550,01	58,62263847	45,19436858
32	386412,75	2287685,73	58,62489013	45,19674609
33	386547,83	2287925,64	58,62608193	45,20089769
34	386733,07	2288116,67	58,62772816	45,20421665
35	386937,6	2288230,2	58,62955427	45,20620517
36	387057,89	2288409,65	58,63061833	45,2093144
37	387110,63	2288625,45	58,6310727	45,21303806
38	387088,11	2288858,93	58,63084977	45,2170533
39	387064	2288971,17	58,63062331	45,21898123
40	386999,68	2289184,24	58,6300268	45,22263783
41	386974,59	2289490,24	58,62977393	45,22790073
42	386993,56	2289702,18	58,62992496	45,2315522
43	387055,64	2289827,92	58,63047077	45,23372747

44	387051,78	2289824,07	58,63043647	45,23366052
45	386975,88	2289575,79	58,62977775	45,22937354
46	386970,73	2289253,06	58,62976072	45,22381745
47	387046,47	2289030,02	58,63046067	45,21999123
48	387055,64	2288879,19	58,63055648	45,21739649
49	387109,67	2288672,08	58,63105994	45,21384058
50	387021,54	2288387,14	58,630294	45,20892078
51	386849,16	2288169,74	58,62876565	45,20514961
52	386653,63	2288089,99	58,62701736	45,20374412
53	386497,98	2287884,8	58,62563798	45,20018646
54	386295,36	2287615,94	58,62384235	45,19552552
55	386067,68	2287393,39	58,62181761	45,1916579
56	385935,82	2287102,02	58,62065881	45,18662209
57	385937,75	2286872,39	58,62069562	45,18267074
58	385785,12	2286723,43	58,61933803	45,18008266
59	385730,71	2286626,98	58,6188577	45,17841417
60	385617,57	2286527,84	58,61785036	45,17669
61	385535,79	2286504,82	58,61711814	45,17628075
62	385487,18	2286408	58,61668986	45,17460698
63	385319,31	2286304,44	58,61519152	45,17279824
64	385241,47	2286120,49	58,61450802	45,1696208
65	385177,8	2285946,18	58,61395086	45,16661159
66	385095,15	2285814,32	58,61321975	45,16432985
67	385084,86	2285724,92	58,61313471	45,16279009
68	385049,16	2285622,01	58,61282265	45,16101391
69	385065,56	2285569,9	58,61297413	45,16011992
70	385082,93	2285495,29	58,61313614	45,15883896
71	385082,29	2285411,03	58,61313725	45,15738915
72	385058,48	2285331,92	58,61292992	45,15602434
73	385049,8	2285237,69	58,61285962	45,15440176
74	385050,44	2285158,25	58,61287178	45,15303509
75	385063,63	2285058,56	58,61299821	45,15132195
76	385077,77	2284916,08	58,61313658	45,14887272
77	385049,8	2284795,81	58,61289511	45,14679917
78	385049,8	2284723,45	58,61290087	45,14555421
79	385029,53	2284657,2	58,61272418	45,14441128
80	384985,79	2284627,93	58,61233384	45,14390103
81	384959,43	2284575,51	58,61210137	45,14299515
82	384895,11	2284516,33	58,61152864	45,14196722
83	384876,77	2284424,67	58,61137125	45,14038748
84	384842,04	2284301,82	58,61106915	45,13826869
85	384819,85	2284141,02	58,61088257	45,13549891
86	384749,1	2284003,37	58,61025819	45,13312019
87	384668,7	2283875,7	58,60954636	45,1309118
88	384648,11	2283771,82	58,60936958	45,12912164
89	384638,47	2283682,42	58,60928995	45,12758223

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Малая Георгиевица

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	399171,82	2279139,92	58,74008529	45,05130269
2	399364,13	2279160,83	58,74181027	45,05168855
3	399431,46	2279214,81	58,74241107	45,05262945
4	399479,64	2279247,32	58,7428414	45,05319712
5	399517,08	2279238,9	58,74317806	45,05305656
6	399550,46	2279289,12	58,74347433	45,05392817
7	399576,28	2279325,97	58,74370363	45,05456792
8	399637,53	2279330,32	58,74425319	45,05465101
9	399675,83	2279370,67	58,74459428	45,05535284
10	399710,37	2279372,7	58,74490421	45,0553924
11	399728,08	2279424,94	58,74505966	45,05629692
12	399786,42	2279482,69	58,74557946	45,05730192
13	399821,25	2279542,2	58,74588808	45,05833427
14	399862,45	2279608,36	58,74625343	45,05948233
15	399912,81	2279613,44	58,74670517	45,05957667
16	399974,78	2279594,73	58,74726275	45,05926166
17	400014,83	2279592,11	58,74762246	45,05922166
18	400065,62	2279600,82	58,74807781	45,05937876
19	400104,22	2279594,14	58,74842478	45,05926844
20	400145,14	2279616,2	58,74879062	45,05965484
21	400188,09	2279688,18	58,74917127	45,06090377
22	400237,72	2279682,66	58,74961717	45,06081495
23	400275,74	2279706,46	58,74995685	45,06123105
24	400315,21	2279726,2	58,75030983	45,06157722
25	400364,26	2279736,94	58,75074941	45,0617692
26	400398,51	2279748,84	58,75105606	45,06197928
27	400441,76	2279768,57	58,75144297	45,06232579
28	400476,88	2279784,1	58,75175718	45,06259869
29	400498,64	2279739,99	58,75195554	45,06183961
30	400555,81	2279749,85	58,75246808	45,06201747
31	400629,25	2279753,34	58,75312712	45,06208745
32	400658,84	2279809,93	58,75338886	45,06306893
33	400693,38	2279859,56	58,75369552	45,06393085
34	400749,4	2279872,04	58,75419755	45,06415386
35	400754,33	2279906,57	58,75423943	45,06475102
36	400805,13	2279915,86	58,75469483	45,06491825
37	400858,24	2279953,31	58,75516901	45,06557226
38	400891,61	2279968,98	58,75546749	45,06584741
39	400941,82	2279927,18	58,75592112	45,06513195
40	400995,23	2279972,46	58,75639745	45,0659213
41	401050,08	2279971,59	58,7568899	45,06591356
42	401120,89	2279997,42	58,75752378	45,06636924
43	401177,2	2279979,71	58,7580305	45,06607075

44	401209,71	2279906,57	58,75832739	45,06481142
45	401288,36	2279871,46	58,75903586	45,06421524
46	401342,05	2279912,67	58,75951499	45,06493438
47	401385,88	2279896,13	58,7599096	45,06465441
48	401480,2	2279932,12	58,76075383	45,06528877
49	401557,41	2279957,66	58,76144518	45,06574032
50	401547,1	2280019,04	58,76134839	45,06679952
51	401537,81	2280070,12	58,76126145	45,06768087
52	401603,85	2280094,65	58,76185259	45,06811354
53	401616,61	2280152,99	58,76196309	45,06912329
54	401665,66	2280242,38	58,76239719	45,07067444
55	401730,23	2280313,78	58,76297185	45,07191686
56	401824,27	2280293,46	58,76381747	45,07157838
57	401898,28	2280337,57	58,76447877	45,07235056
58	401919,46	2280437,99	58,76466187	45,0740887
59	401923,53	2280524,19	58,76469235	45,07557881
60	401936,59	2280616,19	58,7648031	45,07717038
61	401991,45	2280660,89	58,76529243	45,07795027
62	401982,16	2280746,51	58,76520297	45,07942857
63	402010,89	2280833,58	58,7654547	45,08093712
64	401976,65	2280891,04	58,76514323	45,08192537
65	401948,78	2280947,34	58,76488903	45,08289443
66	401994,35	2280993,78	58,7652948	45,0837032
67	402068,07	2280985,95	58,76595714	45,08357803
68	402124,08	2280998,14	58,76645907	45,0837964
69	402159,48	2281043,13	58,76677364	45,08457875
70	402202,15	2281070,98	58,76715469	45,08506592
71	402256,72	2281095,36	58,76764282	45,08549478
72	402216,38	2281137,16	58,76727769	45,08621158
73	402284,29	2281157,77	58,76788583	45,08657714
74	402342,04	2281174,6	58,76840305	45,08687599
75	402322,31	2281253,54	58,76822025	45,0882375
76	402380,35	2281287,5	58,76873882	45,08883246
77	402437,24	2281261,09	58,76925143	45,08838393
78	402479,03	2281287,5	58,76962467	45,08884617
79	402527,21	2281308,69	58,77005565	45,08921909
80	402580,32	2281326,39	58,77053114	45,08953238
81	402652,01	2281337,71	58,77117388	45,08973801
82	402656,94	2281387,34	58,77121455	45,09059647
83	402709,76	2281421,73	58,77168622	45,09119822
84	402739,37	2281444,51	58,77195038	45,09159608
85	402756,49	2281502,85	58,77209983	45,09260681
86	402820,35	2281567,86	58,77266837	45,09373939
87	402876,36	2281642,74	58,77316571	45,09504151
88	402932,95	2281683,08	58,77367077	45,09574672
89	403013,64	2281704,56	58,77439355	45,09612936
90	403039,9	2281809,04	58,77462163	45,09793902
91	403133,79	2281863,61	58,77546047	45,09889556
92	403206,93	2281955,61	58,77611027	45,10049621

93	403304,16	2281992,47	58,77698038	45,10114719
94	403369,75	2282079,83	58,77756272	45,10266667
95	403450,15	2282127,43	58,77828094	45,10350099
96	403536,64	2282202,6	58,77905178	45,10481283
97	403618,19	2282293,15	58,77977711	45,1063899
98	403719,77	2282289,67	58,78068925	45,10634431
99	403816,13	2282287,64	58,78155442	45,10632304
100	403928,74	2282288,79	58,78256523	45,10635909
101	404007,68	2282285,6	58,7832741	45,10631526
102	404099,68	2282237,43	58,78410357	45,10549561
103	404187,92	2282229,59	58,78489627	45,1053727
104	404280,79	2282210,43	58,78573139	45,10505472
105	404363,8	2282227,56	58,78647529	45,1053628
106	404441,57	2282249,91	58,78717176	45,10576041
107	404517,04	2282195,92	58,78785327	45,10483765
108	404614,26	2282210,43	58,78872492	45,10510247
109	404686,24	2282157,03	58,78937505	45,10418936
110	404773,6	2282155,29	58,7901594	45,10417177
111	404835,71	2282114,95	58,79071995	45,10348304
112	404915,81	2282098,99	58,79144019	45,10321848
113	404968,93	2281995,37	58,79192471	45,10143408
114	405057,44	2281934,42	58,79272375	45,1003926
115	405110,56	2281909,76	58,79320243	45,09997366
116	405156,42	2281912,95	58,79361387	45,10003534
117	405222,88	2281895,82	58,79421174	45,09974851
118	405303,71	2281889,59	58,79493781	45,09965223
119	405383,52	2281907,58	58,79565293	45,0999747
120	405467,4	2281934,57	58,79640393	45,10045343
121	405546,91	2281955,82	58,79711611	45,10083227
122	405647,63	2282026,57	58,79801504	45,10207034
123	405703,35	2282089,85	58,79851055	45,10317283
124	405751,53	2282180,98	58,7989363	45,10475601
125	405757,05	2282308,1	58,79897638	45,10695563
126	405787,52	2282404,75	58,79924269	45,1086318
127	405775,92	2282489,78	58,79913219	45,11010092
128	405748,63	2282608,77	58,79887826	45,11215516
129	405794,49	2282705,71	58,79928263	45,11383862
130	405834,83	2282830,26	58,79963533	45,11599891
131	405889,1	2282907,71	58,80011663	45,11734655
132	405952,38	2282937,17	58,80068245	45,11786542
133	406007,09	2282990,43	58,80116952	45,11879474
134	406071,8	2283042,96	58,80174641	45,11971294
135	406101,41	2283114,65	58,80200674	45,12095744
136	406184,12	2283177,05	58,80274444	45,12204909
137	406259	2283257,73	58,80341044	45,12345587
138	406302,25	2283331,16	58,80379304	45,12473258
139	406363,19	2283405,75	58,80433434	45,12603202
140	406426,47	2283451,03	58,8048989	45,12682478
141	406513,25	2283479,47	58,80567572	45,12732973

142	406564,62	2283545,93	58,80613171	45,1284872
143	406641,82	2283589,75	58,80682133	45,12925686
144	406711,77	2283649,55	58,80744461	45,13030194
145	406720,47	2283655,64	58,80752224	45,13040861
146	406634,27	2283580,76	58,80675425	45,12910019
147	406545,17	2283527,36	58,80595855	45,12816302
148	406460,42	2283460,03	58,80520297	45,12698554
149	406369,29	2283418,23	58,80438814	45,12624883
150	406299,06	2283331,74	58,80376436	45,12474214
151	406237,53	2283249,03	58,80321837	45,12330219
152	406178,9	2283173,56	58,80269785	45,12198795
153	406107,21	2283118,71	58,80205849	45,12102853
154	406051,78	2283018,29	58,80156857	45,11928324
155	405978,35	2282968,08	58,80091323	45,11840391
156	405904,35	2282939,35	58,80025112	45,11789609
157	405860,81	2282842,7	58,79986761	45,11621788
158	405796,08	2282759,7	58,79929282	45,11477274
159	405748,78	2282664,79	58,79887539	45,11312417
160	405758,64	2282546,38	58,79897281	45,11107744
161	405779,98	2282440,33	58,79917234	45,10924615
162	405759,51	2282334,51	58,7989965	45,1074128
163	405752,26	2282211,74	58,79894056	45,10528818
164	405715,98	2282100	58,79862318	45,1033502
165	405646,91	2282040,21	58,79800757	45,10230616
166	405559,84	2281966,21	58,79723142	45,10101382
167	405466,38	2281940,08	58,79639436	45,10054858
168	405369,44	2281886,39	58,7955281	45,09960621
169	405294,56	2281893,64	58,79485537	45,09972098
170	405222,01	2281899,74	58,79420364	45,09981619
171	405159,03	2281918,02	58,79363693	45,1001234
172	405113,18	2281920,35	58,79322517	45,10015718
173	405047,58	2281947,05	58,79263431	45,10060962
174	404958,33	2282022,69	58,79182753	45,10190504
175	404893,32	2282130,37	58,79123597	45,10375793
176	404801,17	2282145,27	58,79040764	45,10400243
177	404708,3	2282168,78	58,78957221	45,10439571
178	404580,6	2282220,45	58,78842202	45,10527092
179	404468,28	2282216,97	58,78741399	45,10519465
180	404378,02	2282244,54	58,78660168	45,10565844
181	404286,88	2282215,51	58,78578568	45,10514343
182	404203,01	2282225,38	58,78503205	45,10530207
183	404117,39	2282240,47	58,78426232	45,10555071
184	404005,94	2282294,16	58,78325784	45,10646301
185	403890,13	2282294,74	58,78221818	45,10645641
186	403761,13	2282307,7	58,78105919	45,10666196
187	403654,18	2282286,91	58,78010066	45,10628719
188	403548,82	2282242,51	58,77915815	45,10550451
189	403456,24	2282138,02	58,77833483	45,10368493
190	403348,57	2282066,91	58,77737355	45,10244031

191	403242,35	2281966,49	58,77642743	45,10068931
192	403138,14	2281875,07	58,77549868	45,09909426
193	403050,5	2281827,48	58,77471543	45,09825925
194	403023,51	2281739,53	58,77447959	45,09673521
195	402946,3	2281677,71	58,773791	45,09565578
196	402898,12	2281673,65	58,77335879	45,09557883
197	402829,05	2281590,06	58,77274485	45,09412432
198	402768,98	2281531,44	58,77220987	45,09310271
199	402733,28	2281451,62	58,77189519	45,09171812
200	402703,96	2281418,25	58,77163441	45,09113726
201	402640,98	2281372,39	58,77107236	45,09033586
202	402604,41	2281349,75	58,77074571	45,08993947
203	402551,59	2281328,57	58,77027307	45,08956606
204	402472,07	2281300,99	58,76956122	45,08907835
205	402411,99	2281263,84	58,76902456	45,08842795
206	402325,21	2281274,59	58,76824476	45,08860169
207	402335,37	2281176,2	58,76834305	45,08690272
208	402249,31	2281150,84	58,76757232	45,08645254
209	402250,62	2281111,18	58,76758692	45,08576733
210	402191,41	2281076,07	58,76705791	45,0851524
211	402131,05	2281023,82	58,7665198	45,08424113
212	402044,85	2280993,64	58,76574815	45,08370773
213	401951,1	2280964,03	58,76490867	45,08318316
214	401979,84	2280872,03	58,76517322	45,0815973
215	401981,58	2280771,9	58,76519596	45,07986724
216	401973,75	2280628,24	58,76513584	45,07738365
217	401918,3	2280543,78	58,76464402	45,07591663
218	401909,02	2280415,5	58,76456973	45,07369866
219	401832,69	2280300,28	58,76389258	45,07169737
220	401699,19	2280320,59	58,76269273	45,07203036
221	401628,36	2280177,22	58,76206688	45,06954354
222	401585,99	2280110,75	58,76169115	45,06838934
223	401548,55	2280077,09	58,76135738	45,06780274
224	401528,53	2280022,24	58,76118146	45,06685234
225	401571,48	2279974,05	58,76157036	45,06602539
226	401497,18	2279962,16	58,76090418	45,06581007
227	401444,36	2279921,23	58,76043284	45,06509585
228	401366	2279902,95	58,75973066	45,06476961
229	401300,69	2279910,79	58,75914383	45,0648964
230	401242,94	2279887,57	58,75862701	45,06448756
231	401215,65	2279962,45	58,75837686	45,06577766
232	401128,29	2280004,24	58,75758974	45,06648805
233	401044,71	2279975,51	58,75684143	45,06598057
234	400968,38	2279974,05	58,75615631	45,0659452
235	400906,56	2279964,77	58,75560199	45,06577666
236	400843	2279955,48	58,75503205	45,06560773
237	400789,6	2279924,71	58,7545548	45,06506907
238	400728,94	2279895,12	58,75401229	45,06454985
239	400706,3	2279859,7	58,75381149	45,06393497

240	400656,96	2279817,62	58,75337146	45,06320152
241	400619,82	2279762,19	58,75304186	45,06223908
242	400546,67	2279761,9	58,75238521	45,06222442
243	400493,56	2279776,41	58,75190744	45,06246806
244	400434,36	2279762,19	58,75137697	45,06221461
245	400362,96	2279747,39	58,75073703	45,06194954
246	400264,57	2279732,59	58,74985479	45,06168092
247	400251,8	2279694,57	58,74974276	45,06102252
248	400183,88	2279700,08	58,74913266	45,06110876
249	400151,38	2279622,01	58,74884624	45,05975602
250	400097,97	2279611,56	58,74836749	45,05956851
251	400048,92	2279621,72	58,74792647	45,05973755
252	400003,65	2279620,84	58,74752014	45,05971641
253	399948,8	2279608,36	58,7470286	45,05949366
254	399894,52	2279606,62	58,74654144	45,05945648
255	399848,09	2279578,48	58,74612656	45,05896438
256	399809,78	2279509,68	58,74578733	45,05777112
257	399742,16	2279466,73	58,74518322	45,0570205
258	399710,81	2279406,36	58,74490588	45,05597378
259	399699,49	2279357,61	58,74480756	45,05513037
260	399655,67	2279364,28	58,74441373	45,05523986
261	399625,19	2279324,52	58,7441428	45,05454924
262	399574,69	2279340,19	58,7436884	45,05481329
263	399565,11	2279332,94	58,74360289	45,05468684
264	399539,87	2279287,08	58,7433794	45,05389157
265	399504,17	2279235,42	58,7430624	45,05299479
266	399468,76	2279256,03	58,74274314	45,05334612
267	399403,17	2279189,56	58,74215881	45,05218974
268	399296,65	2279154,16	58,74120495	45,05156465
269	399209,87	2279145,16	58,74042652	45,05139803

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Нужная

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	382358,62	2280879,49	58,5890306	45,07905295
2	382405,58	2280929,01	58,58944867	45,07991075
3	382503,55	2280942,31	58,59032723	45,08015272
4	382525,58	2281013,4	58,59051995	45,08137806
5	382570,56	2281082,74	58,59091882	45,08257645
6	382686,34	2281127,12	58,59195504	45,08335535
7	382698,89	2281316,87	58,59205414	45,08661983
8	382750,02	2281340,67	58,59251144	45,0870361
9	382788,29	2281418,49	58,5928494	45,08837951
10	382831,38	2281530,41	58,59322816	45,09030999
11	382927,22	2281675,14	58,59407806	45,09281203
12	382954,8	2281764,04	58,59431919	45,0943446
13	382844,89	2281781,26	58,59333125	45,09462539
14	382767,71	2281932,42	58,59262736	45,09721388
15	382878,98	2281986,45	58,5936223	45,09815856
16	382838,46	2282108,65	58,59324957	45,10025418
17	382833,95	2282211,56	58,59320151	45,10202314
18	382719,79	2282312,55	58,59216921	45,10374354
19	382690,52	2282425,76	58,59189805	45,10568603
20	382792,79	2282504,87	58,59281026	45,1070609
21	382810,8	2282591,38	58,59296549	45,10855105
22	382902,14	2282598,13	58,59378497	45,10868018
23	383088,02	2282672,1	58,59544812	45,10997881
24	383060,36	2282782,09	58,59519156	45,11186629
25	383193,83	2282787,24	58,59638936	45,11197406
26	383353,03	2282885	58,59781117	45,11367823
27	383322,79	2282796,88	58,59754633	45,11215841
28	383484,23	2282710,69	58,59900208	45,11069932
29	383492,83	2282783,69	58,5990738	45,11195604
30	383570,1	2282892,4	58,59975929	45,11383684
31	383682,35	2282937,75	58,60076356	45,11463304
32	383693,28	2283006,57	58,60085648	45,11581827
33	383852,79	2282951,57	58,60229259	45,11489539
34	383863,08	2283085,68	58,60237481	45,11720358
35	383994,3	2283131,99	58,60354928	45,1180192
36	384205,27	2283349,4	58,60542663	45,12178968
37	384294,04	2283395,06	58,60622004	45,12258813
38	384424,6	2283499,91	58,60738406	45,12441096
39	384643,29	2283630,48	58,60933723	45,1266894
40	384637,5	2283557,8	58,60929085	45,1254382
41	384658,72	2283516,63	58,60948451	45,12473306
42	384677,38	2283454,24	58,60965681	45,12366247
43	384692,17	2283359,69	58,60979682	45,12203804

44	384925,01	2283400,21	58,61188396	45,1227693
45	384889,64	2283529,49	58,61155652	45,12498831
46	384988,06	2283429,16	58,61244775	45,12327664
47	385113,47	2283444,59	58,61357239	45,12356054
48	385254,34	2283447,81	58,61483676	45,12363665
49	385217,03	2283522,42	58,61449609	45,1249149
50	385380,41	2283479,32	58,61596609	45,12419736
51	385444,72	2283534	58,61653921	45,12514771
52	385406,77	2283624,69	58,61619154	45,1267026
53	385481,39	2283718,6	58,61685416	45,12832955
54	385553,43	2283660,06	58,6175054	45,1273329
55	385617,11	2283664,57	58,61807672	45,12741993
56	385711,66	2283739,83	58,61891969	45,12872901
57	385729,02	2283784,21	58,61907209	45,12949528
58	385809,42	2283836,3	58,61978982	45,13040362
59	385836,44	2283981,03	58,62002112	45,13289825
60	386033,9	2284070,43	58,62178677	45,13446629
61	386111,9	2283997,59	58,62249267	45,1332244
62	386209,5	2284012,54	58,62336767	45,13349629
63	386277,03	2284062,07	58,62397003	45,13435883
64	386363,39	2284153,57	58,62473813	45,13594657
65	386359,53	2284196,98	58,62470008	45,13669312
66	386496,53	2284285,75	58,62592297	45,1382416
67	386519,52	2284199,07	58,62613616	45,13675316
68	386649,45	2284273,69	58,62729669	45,13805708
69	386715,7	2284180,42	58,62789875	45,13646166
70	386749,79	2284267,25	58,62819796	45,13796136
71	386718,28	2284374,02	58,62790669	45,13979439
72	386744,48	2284443,65	58,62813639	45,14099687
73	386748,5	2284480,15	58,62816959	45,14162574
74	386867,66	2284542,38	58,62923437	45,14271499
75	386917,03	2284523,24	58,62967909	45,14239303
76	386954,98	2284595,28	58,63001406	45,14363886
77	387070,11	2284574,7	58,63104922	45,14330212
78	387129,44	2284516,01	58,63158649	45,14230084
79	387228,97	2284534,83	58,63247849	45,14263994
80	387357,62	2284554,12	58,63363186	45,14299157
81	387299,73	2284670,54	58,63310293	45,14498695
82	387439,31	2284839,7	58,63434246	45,14792045
83	387578,24	2284804,97	58,63559242	45,14734383
84	387566,66	2284826,84	58,63548671	45,14771858
85	387589,17	2284947,76	58,63567911	45,14980382
86	387730,68	2284983,78	58,63694656	45,15044575
87	387630,34	2285088,62	58,63603737	45,15223527
88	387690,8	2285129,79	58,63657681	45,15295342
89	387740,32	2285279,65	58,63700924	45,15554122
90	387857,39	2285324,68	58,63805654	45,1563347
91	387896,63	2285374,85	58,63840472	45,15720461
92	387945,51	2285323,4	58,6388477	45,15632637

93	387973,16	2285305,38	58,63909737	45,1560204
94	388086,37	2285264,86	58,64011695	45,15534031
95	388156,48	2285369,06	58,64073788	45,15714539
96	388156,48	2285421,8	58,6407336	45,15805351
97	388226,59	2285539,51	58,64135339	45,1600913
98	388269,69	2285613,48	58,64173426	45,16137176
99	388310,85	2285649,5	58,64210081	45,16199846
100	388382,25	2285794,22	58,6427299	45,16450171
101	388470,85	2285883,47	58,64351792	45,16605257
102	388451,56	2286047,48	58,64333121	45,16887378
103	388587,26	2286086,72	58,64454614	45,16957106
104	388723,14	2286180,14	58,64575819	45,17120147
105	388860,31	2286147,18	58,6469923	45,1706557
106	388947,78	2286210,53	58,64777226	45,17176066
107	389021,43	2286154,58	58,64843807	45,17080881
108	389106,5	2286101,03	58,64920619	45,16990008
109	389184,16	2286053,91	58,64990725	45,16910087
110	389334,83	2285952,45	58,6512682	45,16737727
111	389410,09	2285847,61	58,65195246	45,1655834
112	389637,78	2285904,21	58,65399177	45,16659432
113	389702,1	2285978,82	58,65456301	45,1678897
114	389776,56	2286054,88	58,65522515	45,16921171
115	389852,45	2285995,71	58,65591131	45,1682045
116	389831,23	2285894,4	58,65572919	45,16645595
117	389961,8	2285856,13	58,65690447	45,16581735
118	390026,12	2285913,37	58,65747715	45,16681359
119	390132,56	2286064,85	58,65842014	45,16944005
120	390189,82	2286170,01	58,65892544	45,17126082
121	390261,21	2286142,35	58,6595686	45,17079568
122	390342,74	2286177,57	58,66029757	45,17141546
123	390374,1	2286264,89	58,66057182	45,17292486
124	390470,9	2286316,98	58,66143645	45,17383779
125	390556,45	2286376,16	58,66219949	45,17487112
126	390608,87	2286477,14	58,66266161	45,17661937
127	390592,3	2286577	58,66250448	45,17833724
128	390649,07	2286626,04	58,66300998	45,17919134
129	390726,89	2286737,96	58,66369914	45,18113229
130	390783,97	2286820,13	58,6642046	45,18255736
131	390898,47	2286823,35	58,66523219	45,18263144
132	390949,92	2286834,29	58,66569313	45,1828283
133	391035,15	2286755,17	58,66646493	45,1814788
134	391038,69	2286873,2	58,66648672	45,1835132
135	391100,11	2286801,48	58,66704416	45,18228734
136	391204,95	2286844,9	58,66798163	45,18305258
137	391233,25	2286890,89	58,66823178	45,18384969
138	391350,97	2286936,55	58,66928467	45,1846557
139	391432,32	2286865,16	58,670021	45,18343869
140	391498,58	2286840,07	58,67061794	45,18301708
141	391566,43	2286801,16	58,67123032	45,18235755

142	391663,88	2286827,21	58,67210292	45,18282232
143	391695,4	2286941,7	58,67237617	45,1848006
144	391762,29	2286942,35	58,67297658	45,18482271
145	391835,62	2286962,28	58,67363317	45,18517816
146	391992,56	2286993,15	58,67503939	45,18573583
147	392056,88	2287078,71	58,6756095	45,18722103
148	392094,82	2287022,42	58,67595488	45,18625703
149	392151,43	2287015,02	58,6764637	45,18613873
150	392242,77	2287051,05	58,67728059	45,1867747
151	392339,89	2287164,89	58,67814271	45,18875286
152	392387,49	2287199,62	58,67856705	45,18935932
153	392460,17	2287276,17	58,67921294	45,1906908
154	392550,22	2287366,86	58,68001353	45,19226894
155	392561,79	2287463,34	58,68010909	45,19393398
156	392615,83	2287500,65	58,68059098	45,19458608
157	392647,98	2287645,69	58,68086706	45,19709167
158	392631,26	2287712,9	58,68071114	45,19824748
159	392681,43	2287777,22	58,68115593	45,19936462
160	392704,58	2287847,33	58,68135765	45,20057708
161	392779,2	2287940,6	58,68201938	45,20219744
162	392847,37	2287964,4	58,68262926	45,20261916
163	392933,56	2287999,77	58,68339989	45,20324338
164	393037,77	2288042,22	58,68433166	45,20399271
165	393102,09	2288078,89	58,68490584	45,20463573
166	393172,84	2288021,64	58,68554597	45,2036606
167	393224,94	2288031,93	58,68601277	45,20384676
168	393305,98	2288080,82	58,68673598	45,2047033
169	393375,45	2287978,55	58,68736855	45,20295169
170	393381,88	2287907,79	58,68743245	45,20173275
171	393445,56	2287874,99	58,68800696	45,20117788
172	393486,08	2287701,97	58,68838574	45,19820143
173	393576,77	2287522,52	58,68921539	45,19512237
174	393673,25	2287382,94	58,69009351	45,19273159
175	393821,67	2287391,3	58,69142514	45,19290026
176	393923,94	2287361,71	58,69234576	45,19240691
177	393954,33	2287271,66	58,6926263	45,19085908
178	394106,13	2287224,71	58,69399302	45,19007444
179	394286,23	2287164,25	58,69561494	45,1890614
180	394459,25	2287152,67	58,69716911	45,18889011
181	394537,73	2287278,74	58,69786282	45,19107731
182	394600,11	2287189,98	58,69843041	45,18955674
183	394707,53	2287206,7	58,69939328	45,18986279
184	394861,9	2287103,46	58,70078787	45,18810747
185	394907,57	2287170,68	58,7011921	45,18927441
186	395016,27	2287162,96	58,70216856	45,18915911
187	395110,82	2287138,52	58,70301941	45,18875308
188	395231,74	2287115,69	58,70410685	45,18837913
189	395354,91	2287163,61	58,70520844	45,18922599
190	395434,67	2287109,25	58,70592909	45,18830135

191	395467,47	2286986,4	58,70623401	45,18618745
192	395532,44	2286941,38	58,70682107	45,18542143
193	395606,4	2286916,94	58,70748708	45,18501188
194	395619,92	2286850,04	58,70761413	45,18385995
195	395735,69	2286764,5	58,70866063	45,18240307
196	395809,5	2286793,6	58,70932075	45,18291713
197	395838,76	2286730,57	58,70958875	45,18183446
198	395947,95	2286657,73	58,7105751	45,18059548
199	396023,52	2286592,6	58,71125897	45,17948402
200	396133,2	2286552,88	58,71224691	45,17881645
201	396225,82	2286551,27	58,71307848	45,17880366
202	396268,27	2286611,74	58,71345446	45,17985391
203	396310,39	2286600,16	58,71383354	45,17966092
204	396359,61	2286614,3	58,7142742	45,17991288
205	396428,1	2286630,71	58,71488764	45,18020714
206	396471,52	2286661,26	58,71527484	45,18074134
207	396570,25	2286649,69	58,71616211	45,18055771
208	396667,69	2286698,25	58,71703272	45,18141149
209	396727,83	2286760,32	58,71756734	45,18249237
210	396811,77	2286741,18	58,71832248	45,18217574
211	396896,68	2286704,35	58,71908782	45,18155396
212	396968,72	2286724,62	58,7197328	45,18191548
213	397068,74	2286689,24	58,72063366	45,18132115
214	397149,45	2286690,85	58,72135805	45,18136205
215	397233,39	2286570,24	58,72212175	45,1792941
216	397332,45	2286584,72	58,72300978	45,17956005
217	397447,58	2286591,16	58,72404275	45,17968986
218	397460,45	2286529,08	58,72416351	45,17862045
219	397518,01	2286546,45	58,72467876	45,17892957
220	397606,77	2286495,96	58,7254798	45,17807246
221	397691,04	2286595,97	58,72622786	45,17981234
222	397769,83	2286606,27	58,72693428	45,18000291
223	397845,72	2286661,9	58,72761084	45,18097548
224	397985,94	2286684,09	58,72886771	45,1813813
225	398011,68	2286634,89	58,72910293	45,18053618
226	398056,38	2286567,36	58,72950989	45,17937769
227	398182,77	2286592,76	58,73064234	45,17983665
228	398168,29	2286519,12	58,73051856	45,17856306
229	398275,87	2286569,28	58,73148007	45,1794464
230	398384,9	2286562,85	58,73245936	45,17935306
231	398458,22	2286531,33	58,7331202	45,17882077
232	398483,79	2286490,81	58,73335315	45,17812536
233	398537,49	2286453,19	58,73383837	45,17748454
234	398599,56	2286426,81	58,73439778	45,17703912
235	398676,43	2286376	58,73509209	45,17617428
236	398766,15	2286348,34	58,73589982	45,17571118
237	398845,59	2286382,11	58,73661011	45,17630705
238	398886,44	2286418,77	58,73697374	45,17694662
239	398925,34	2286466,37	58,73731894	45,17777478

240	398971,65	2286475,7	58,73773388	45,17794337
241	399034,37	2286490,49	58,73829567	45,17820888
242	399126,67	2286568	58,73911771	45,17956221
243	399152,72	2286630,39	58,73934629	45,18064374
244	399261,43	2286629,43	58,74032225	45,18064482
245	399344,07	2286631,03	58,74106396	45,18068587
246	399438,94	2286663,51	58,74191285	45,18126217
247	399488,15	2286700,82	58,74235145	45,18191447
248	399591,07	2286750,34	58,74327116	45,1827864
249	399632,55	2286736,52	58,74364469	45,1825545
250	399720,02	2286705,32	58,74443254	45,18202993
251	399789,49	2286690,53	58,74505741	45,18178581
252	399867,65	2286665,44	58,74576116	45,18136521
253	399930,68	2286682,81	58,74632551	45,18167545
254	400051,27	2286672,84	58,74740887	45,18152288
255	400126,21	2286669,3	58,74808189	45,18147393
256	400191,17	2286641,64	58,74866737	45,18100675
257	400309,2	2286685,7	58,74972318	45,18178697
258	400323,99	2286754,85	58,7498501	45,18298378
259	400415,97	2286823,03	58,75067	45,18417645
260	400446,21	2286810,81	58,7509425	45,18397032
261	400498,31	2286837,82	58,7514079	45,18444538
262	400521,46	2286866,77	58,75161326	45,18494923
263	400578,07	2286924,66	58,75211651	45,18595847
264	400684,19	2287003,13	58,75306244	45,18733136
265	400808,98	2287039,79	58,75417953	45,18798515
266	400870,08	2287091,89	58,75472356	45,18889522
267	401026,37	2287154,28	58,75612121	45,18999878
268	401053,39	2287192,22	58,75636051	45,19065868
269	401138,3	2287268,13	58,75711622	45,19198414
270	401205,83	2287340,81	58,75771617	45,19325096
271	401291,38	2287360,75	58,75848242	45,19360964
272	401362,13	2287434,08	58,7591112	45,19488831
273	401468,26	2287482,95	58,76005969	45,19575031
274	401563,46	2287515,12	58,7609115	45,19632199
275	401540,3	2287605,17	58,76069579	45,19787401
276	401659,29	2287591,66	58,76176512	45,19766045
277	401807,87	2287592,94	58,76309878	45,19770737
278	401962,88	2287694,57	58,76448145	45,1994894
279	402057,43	2287801,99	58,76532085	45,20136147
280	402201,83	2287825,14	58,76661508	45,20178577
281	402311,5	2287832,22	58,76759895	45,20192655
282	402375,82	2287847,01	58,76817504	45,20219296
283	402485,81	2287805,2	58,76916605	45,20148889
284	402646,61	2287740,88	58,77061513	45,20040427
285	402745,02	2287698,43	58,77150223	45,19968709
286	402902,6	2287665,63	58,77291964	45,19914658
287	403031,57	2287676,89	58,7740764	45,19936279
288	403107,79	2287659,51	58,77476213	45,19907514

289	403228,71	2287656,3	58,77584788	45,1990399
290	403367,64	2287689,1	58,77709217	45,19963014
291	403451,26	2287760,5	58,77783659	45,2008784
292	403571,54	2287840,25	58,77890936	45,20227723
293	403657,74	2287891,71	58,77967866	45,20318134
294	403769,65	2287956,03	58,78067762	45,20431215
295	403852,63	2288038,04	58,78141532	45,20574396
296	404012,14	2288174,08	58,78283523	45,20812292
297	404201,88	2288206,24	58,78453565	45,20871117
298	404372,33	2288241,62	58,78606261	45,20935188
299	404488,75	2288297,58	58,78710274	45,21033929
300	404623,82	2288322,02	58,78831307	45,21078491
301	404649,23	2288287,28	58,78854424	45,21018853
302	404735,1	2288237,12	58,78931951	45,20933578
303	404891,08	2288194,34	58,79072348	45,20862253
304	404999,78	2288194,98	58,79169919	45,20865208
305	405068,28	2288156,07	58,79231753	45,20799083
306	405169,59	2288055,09	58,79323586	45,20626167
307	405291,47	2288037,72	58,79433147	45,20598191
308	405445,84	2287983,05	58,79572201	45,20506251
309	405501,16	2287826,75	58,79623229	45,20236857
310	405629,8	2287896,22	58,79738099	45,20359179
311	405820,19	2287996,55	58,79908127	45,20535932
312	405918,28	2288026,14	58,79995921	45,20588774
313	406003,34	2288030,33	58,8007224	45,20597462
314	406089,69	2288063,45	58,80149463	45,20656216
315	406242,78	2288072,78	58,80286806	45,20674951
316	406355,01	2288086,28	58,80387433	45,20700208
317	406508,09	2288000,74	58,80525601	45,2055482
318	406559,56	2287880,46	58,80572859	45,20347603
319	406691,24	2287780,76	58,80691936	45,20177335
320	406772,13	2287720,3	58,80765077	45,20074093
321	406856,39	2287674,79	58,80841111	45,19996769
322	406939,05	2287567,22	58,80916249	45,19812039
323	407039,06	2287600,83	58,81005733	45,19871866
324	407095,99	2287540,85	58,81057359	45,19769038
325	407214,34	2287552,42	58,81163498	45,19791038
326	407324,97	2287554,35	58,81262791	45,19796229
327	407454,9	2287509,33	58,81379816	45,19720499
328	407561,67	2287481,67	58,81475901	45,19674419
329	407605,4	2287484,88	58,81515128	45,19680704
330	407663,93	2287468,16	58,81567814	45,19652748
331	407768,77	2287505,47	58,81661603	45,19719066
332	407838,25	2287426,36	58,81724658	45,19583319
333	407980,39	2287459,48	58,81851967	45,19643011
334	408114,82	2287507,72	58,81972223	45,19728746
335	408267,26	2287551,46	58,82108685	45,19807
336	408392,21	2287632,5	58,82220145	45,19949361
337	408509,75	2287666,27	58,82325363	45,20009786

338	408547,06	2287672,38	58,82358802	45,20020988
339	408415,52	2287664,02	58,82240795	45,20004309
340	408315,82	2287598,41	58,82151868	45,19889075
341	408157,6	2287514,8	58,82010564	45,19741715
342	408016,74	2287511,9	58,81884143	45,1973434
343	407872,66	2287439,86	58,8175543	45,19607257
344	407799,33	2287510,61	58,81688991	45,19728472
345	407722,14	2287474,6	58,81620012	45,19664864
346	407638,21	2287499,04	58,81544458	45,19705756
347	407584,17	2287496,47	58,8149597	45,19700406
348	407511,5	2287482,63	58,81430856	45,19675242
349	407384,14	2287576,86	58,81315711	45,1983617
350	407285,89	2287567,54	58,81227595	45,19818398
351	407205,33	2287566,58	58,81155287	45,19815388
352	407097,27	2287577,51	58,81058189	45,19832492
353	407025,87	2287612,89	58,80993788	45,19892512
354	406914,92	2287592,78	58,80894366	45,19855859
355	406842,89	2287693,12	58,80828833	45,20028257
356	406758,3	2287723,84	58,80752631	45,20079985
357	406665,68	2287793,62	58,80668879	45,20199154
358	406571,13	2287882,38	58,80583228	45,2035112
359	406511,96	2287988,52	58,80529182	45,20533745
360	406426,41	2288070,85	58,80451663	45,20674726
361	406260,94	2288090,31	58,80302953	45,20705584
362	406142,76	2288058,63	58,80197145	45,20648778
363	406018,62	2288058,63	58,80085708	45,20646674
364	405940,46	2288036,44	58,8001574	45,20606966
365	405877,11	2288008,78	58,79959116	45,20558049
366	405728,53	2287987,23	58,79825928	45,20518261
367	405625,3	2287847,98	58,79734481	45,20275667
368	405484,12	2287840,58	58,79607812	45,20260489
369	405460,31	2287997,52	58,79585064	45,20531522
370	405317,2	2288044,15	58,79456188	45,20609747
371	405203,04	2288040,61	58,7935374	45,20601692
372	405094,97	2288142,57	58,79255831	45,20776189
373	405055,09	2288171,18	58,7921978	45,20824989
374	404965,68	2288182,12	58,79139422	45,20842389
375	404881,43	2288196,27	58,79063668	45,20865427
376	404756	2288213	58,78950925	45,20892225
377	404674,31	2288276,67	58,78877032	45,21000933
378	404646,34	2288325,24	58,78851494	45,21084443
379	404564,97	2288309,47	58,7877859	45,21055787
380	404478,78	2288319,77	58,78701128	45,21072128
381	404364,3	2288248,37	58,78598993	45,20946722
382	404233,72	2288205,92	58,78482149	45,20871105
383	404117,3	2288213	58,78377579	45,20881368
384	403982,87	2288152,53	58,78257438	45,20774538
385	403884,78	2288071,17	58,78170101	45,20632216
386	403820,46	2288021	58,78112803	45,20544393

387	403785,73	2287966,97	58,78082101	45,20450399
388	403708,55	2287943,17	58,78013026	45,20407952
389	403633,29	2287884,64	58,7794598	45,203055
390	403601,77	2287851,84	58,77917972	45,20248267
391	403512,36	2287839,61	58,77837817	45,20225621
392	403464,77	2287776,58	58,77795647	45,20115863
393	403395,3	2287735,41	58,77733644	45,2004353
394	403360,57	2287705,18	58,77702731	45,19990691
395	403260,87	2287660,16	58,77613624	45,199112
396	403144,46	2287687,82	58,77508884	45,19957062
397	403074,99	2287695,54	58,77446455	45,19969242
398	403031,89	2287662,09	58,77408056	45,19910703
399	402906,46	2287676,24	58,77295337	45,19933061
400	402770,11	2287687,17	58,77172844	45,19949669
401	402674,26	2287705,18	58,77086644	45,1997919
402	402599,66	2287768,22	58,77019128	45,2008689
403	402468,44	2287808,74	58,76900981	45,20154715
404	402385,47	2287876,92	58,76825906	45,20271148
405	402316,97	2287874,35	58,76764437	45,20265554
406	402249,11	2287819,67	58,76703998	45,20169919
407	402115,33	2287830,61	58,76583811	45,20186576
408	402007,91	2287763,72	58,76487965	45,20069185
409	401894,06	2287631,86	58,76386911	45,19839428
410	401712,04	2287622,85	58,76223594	45,19820818
411	401593,04	2287604,84	58,76116926	45,19787712
412	401548,66	2287569,47	58,76077393	45,19725858
413	401533,22	2287520,59	58,76063957	45,19641146
414	401414,23	2287456,27	58,75957698	45,19528036
415	401345,41	2287424,75	58,75896192	45,19472434
416	401283,66	2287357,21	58,75841342	45,1935472
417	401201,33	2287355,28	58,75767453	45,19350021
418	401133,15	2287272,95	58,75706957	45,19206655
419	401043,75	2287200,27	58,75627329	45,19079616
420	401006,44	2287159,1	58,75594189	45,19007876
421	400899,03	2287117,94	58,75498121	45,18935
422	400830,2	2287034,97	58,75437043	45,18790537
423	400737,58	2287015,02	58,7535407	45,18754552
424	400643,03	2286965,82	58,75269614	45,18668011
425	400583,21	2286946,85	58,75216076	45,18634261
426	400498,31	2286890,89	58,75140339	45,18536208
427	400500,56	2286857,44	58,75142643	45,18478465
428	400470,32	2286843,29	58,75115617	45,18453529
429	400411,79	2286849,08	58,75063027	45,18462573
430	400365,16	2286819,17	58,75021422	45,18410148
431	400311,45	2286706,93	58,74974158	45,18215403
432	400257,11	2286691,49	58,74925509	45,1818785
433	400188,6	2286650,97	58,74864351	45,18116748
434	400131,03	2286671,88	58,74812494	45,18151928
435	400077,97	2286676,38	58,74764825	45,18158837

436	399971,52	2286678,31	58,7466925	45,18160438
437	399909,13	2286685,7	58,74613181	45,18172186
438	399839,34	2286673,16	58,74550638	45,18149393
439	399786,92	2286700,82	58,74503347	45,1819631
440	399724,53	2286722,05	58,74447161	45,18231959
441	399646,06	2286727,51	58,74376673	45,1824011
442	399585,91	2286722,69	58,74322718	45,18230806
443	399530,28	2286735,23	58,74272673	45,18251556
444	399445,7	2286700,18	58,74197044	45,18189651
445	399401,97	2286689,24	58,7415788	45,18170048
446	399346,32	2286652,58	58,74108234	45,18105837
447	399264,64	2286634,89	58,7403506	45,18073962
448	399175,24	2286656,76	58,73954622	45,18110274
449	399113,8	2286585,69	58,73900068	45,17986558
450	399035,66	2286513,32	58,73830532	45,1786033
451	398966,19	2286487,6	58,73768386	45,17814796
452	398903,8	2286461,22	58,73712601	45,17768238
453	398829,83	2286407,2	58,73646653	45,17673771
454	398793,17	2286358,96	58,73614148	45,17589889
455	398701,84	2286396,9	58,73531844	45,17653923
456	398612,43	2286434,21	58,73451269	45,17716896
457	398553,73	2286459,94	58,73398358	45,1776037
458	398505,65	2286484,38	58,73354992	45,17801788
459	398454,04	2286524,26	58,73308327	45,17869804
460	398395,83	2286569,92	58,73255688	45,17947689
461	398281,66	2286577	58,73153139	45,17958062
462	398179,87	2286527,47	58,7306218	45,17870908
463	398189,52	2286597,58	58,73070253	45,17992096
464	398035,79	2286564,78	58,72932527	45,17932982
465	398008,14	2286683,13	58,72906708	45,18136834
466	397818,39	2286648,4	58,72736664	45,18073801
467	397700,04	2286605,3	58,72630787	45,17997485
468	397570,75	2286528,76	58,72515369	45,17863278
469	397478,77	2286546,13	58,72432653	45,1789177
470	397391,95	2286591,16	58,72354337	45,17968085
471	397263,63	2286563,82	58,72239375	45,17918819
472	397172,61	2286672,2	58,72156753	45,18104394
473	397082,24	2286718,67	58,72075236	45,18183125
474	396991,23	2286724,3	58,7199349	45,18191362
475	396899,25	2286694,71	58,71911171	45,18138802
476	396821,74	2286752,12	58,71841105	45,18236615
477	396718,51	2286766,26	58,71748317	45,18259336
478	396639,4	2286720,44	58,71677688	45,1817898
479	396495,31	2286683,77	58,7154865	45,18113362
480	396408,49	2286637,46	58,71471103	45,18032043
481	396320,37	2286659,97	58,71391809	45,18069455
482	396217,46	2286586,01	58,71300051	45,17940172
483	396160,53	2286558,83	58,71249174	45,17892354
484	396034,14	2286596,46	58,71135398	45,17955234

485	395957,6	2286677,99	58,71066001	45,1809466
486	395850,67	2286742,31	58,70969467	45,18203894
487	395834,26	2286804,21	58,70954212	45,18310421
488	395712,38	2286776,56	58,70845036	45,18260734
489	395630,85	2286869,66	58,70771058	45,18420021
490	395616,06	2286914,69	58,70757399	45,18497464
491	395531,15	2286956,49	58,7068082	45,18568188
492	395449,46	2286998,94	58,70607126	45,18640083
493	395401,87	2287149,45	58,70563121	45,18898944
494	395334,98	2287185,48	58,70502766	45,18959998
495	395169,03	2287163,93	58,70353979	45,18920095
496	395088,62	2287173,25	58,70281715	45,1893485
497	394948,08	2287187,41	58,70155433	45,18956964
498	394837,13	2287154,92	58,70056112	45,188991
499	394740,97	2287146,89	58,69969859	45,1888367
500	394687,91	2287177,11	58,69921969	45,1893492
501	394648,67	2287222,14	58,69886358	45,1901194
502	394480,15	2287285,17	58,69734538	45,19117872
503	394412,62	2287159,1	58,69674997	45,18899335
504	394245,38	2287172,61	58,69524751	45,18919886
505	394062,71	2287241,43	58,69360181	45,19035563
506	393919,92	2287284,53	58,6923163	45,19107535
507	393930,06	2287372	58,69239981	45,19258536
508	393811,86	2287369,44	58,69133896	45,1925217
509	393643,34	2287424,1	58,68982147	45,19343636
510	393561,66	2287533,45	58,6890788	45,19530832
511	393501,83	2287712,26	58,68852624	45,19838148
512	393467,75	2287901,37	58,68820385	45,20163644
513	393414,37	2287936,74	58,68772158	45,20223735
514	393335,25	2287961,18	58,68700919	45,20264546
515	393337,18	2288046,08	58,6870191	45,20410959
516	393267,06	2288080,82	58,68638659	45,20469676
517	393223,34	2287993,34	58,68600178	45,20318116
518	393194,39	2288073,1	58,68573492	45,20455143
519	393092,12	2288073,74	58,68481679	45,20454526
520	393015,58	2288062,16	58,68413072	45,20433275
521	392926,81	2288037,72	58,68333597	45,20389649
522	392809,75	2287997,84	58,68228862	45,20318932
523	392744,78	2287913,58	58,68171275	45,20172588
524	392682,4	2287803,59	58,68116235	45,19981936
525	392713,92	2287723,84	58,68145223	45,19844984
526	392605,85	2287651,16	58,68048839	45,19717896
527	392626,44	2287574,61	58,68067985	45,19586278
528	392555,04	2287503,86	58,680045	45,19463135
529	392569,2	2287411,89	58,68018004	45,1930483
530	392475,29	2287309,61	58,6793458	45,19126972
531	392380,74	2287225,35	58,67850425	45,18980173
532	392371,08	2287147,52	58,67842419	45,18845856
533	392311,27	2287121,16	58,67788953	45,18799439

534	392182,62	2287004,73	58,67674457	45,18596646
535	392104,16	2287020,49	58,67603889	45,18622529
536	392065,56	2287072,27	58,67568797	45,18711145
537	391983,87	2287060,69	58,67495563	45,1868985
538	391909,9	2287011,81	58,67429577	45,18604394
539	391832,08	2287007,95	58,67359751	45,1859647
540	391740,1	2286985,44	58,67277372	45,18556173
541	391695,08	2286913,4	58,6723757	45,18431282
542	391623,35	2286847,15	58,6717374	45,18315938
543	391534,27	2286799,87	58,67094173	45,18233009
544	391553,57	2286840,07	58,67111159	45,18302602
545	391430,07	2286892,82	58,66999846	45,18391499
546	391320,09	2286951,35	58,66900621	45,18490571
547	391217,82	2286921,76	58,66809064	45,18437914
548	391183,08	2286845,22	58,66778527	45,18305454
549	391115,22	2286872,23	58,66717381	45,18350893
550	391053,15	2286832,68	58,66661996	45,18281733
551	391006,2	2286742,95	58,66620607	45,18126354
552	390966,96	2286844,57	58,66584522	45,18300821
553	390888,5	2286816,91	58,66514323	45,18251885
554	390847,49	2286823,51	58,66477453	45,18262591
555	390769,98	2286749,86	58,66408495	45,18134432
556	390676,24	2286670,91	58,66325011	45,17996883
557	390608,7	2286639,39	58,66264646	45,17941483
558	390645,36	2286495,96	58,66298761	45,1769495
559	390569,47	2286443,21	58,66231076	45,17602844
560	390483,92	2286390,48	58,66154719	45,17510621
561	390409,3	2286265,05	58,6608878	45,17293324
562	390364,92	2286193,65	58,66049534	45,17169603
563	390256,22	2286177,57	58,65952088	45,17140166
564	390184,19	2286175,64	58,65887443	45,17135692
565	390121,95	2286066,78	58,65832473	45,16947162
566	390021,94	2285934,28	58,6574379	45,16717314
567	389965,5	2285866,9	58,6569368	45,16600346
568	389857,44	2285873,98	58,65596616	45,16610834
569	389870,3	2285980,11	58,65607284	45,1679386
570	389847,79	2286077,23	58,65586273	45,16960804
571	389681,84	2286038,64	58,65437619	45,16891692
572	389619,46	2285988,47	58,65382036	45,16804282
573	389474,73	2285887,48	58,65252945	45,16628035
574	389346,57	2285918,52	58,65137639	45,16679472
575	389252,18	2285977,53	58,65052418	45,16779614
576	389173,23	2286073,21	58,64980753	45,16943154
577	389090,9	2286158,43	58,64906138	45,17088618
578	389018,54	2286207	58,64840777	45,17171115
579	388904,85	2286238,67	58,64738454	45,17223844
580	388834,1	2286141,55	58,64675748	45,17055457
581	388690,67	2286166	58,64546788	45,17095279
582	388535	2286082,37	58,64407736	45,16948785

583	388414,73	2285994,9	58,64300493	45,16796251
584	388432,09	2285872,69	58,64317086	45,16586082
585	388326,61	2285791,64	58,64223063	45,16444851
586	388282,23	2285675,87	58,64184173	45,16244804
587	388234,63	2285596,11	58,64142094	45,16106716
588	388185,1	2285504,13	58,64098382	45,15947561
589	388140,88	2285406,53	58,6405948	45,15778815
590	388123,2	2285364,08	58,64043953	45,15705446
591	388057,75	2285267,44	58,63985982	45,15538029
592	387992,79	2285306,03	58,63927354	45,15603464
593	387931,03	2285324,68	58,63871761	45,15634615
594	387898,24	2285424,38	58,63841515	45,15805765
595	387839,7	2285328,54	58,63789742	45,15639841
596	387730,36	2285298,31	58,63691832	45,15586094
597	387652,52	2285214,05	58,63622636	45,15439817
598	387632,59	2285144,59	58,63605306	45,15319923
599	387674,4	2285034,59	58,63643725	45,15131186
600	387697,55	2284927,82	58,63665364	45,14947719
601	387572,77	2284905,31	58,63553528	45,14907047
602	387505,88	2284873,8	58,63493733	45,14851772
603	387555,4	2284771,52	58,63539005	45,14676445
604	387377,24	2284778,6	58,63379013	45,14685907
605	387356,01	2284591,42	58,63361445	45,14363346
606	387213,38	2284588,37	58,63233429	45,14355924
607	387145,04	2284529,68	58,63172545	45,14253853
608	387096,16	2284583,71	58,63128236	45,14346118
609	386959,16	2284635,16	58,63004841	45,14432597
610	386901,26	2284543,83	58,62953589	45,14274506
611	386871,2	2284557,49	58,62926495	45,14297562
612	386764,9	2284479,51	58,62831687	45,14161721
613	386706,37	2284429,34	58,6277954	45,14074478
614	386707,01	2284375,31	58,62780541	45,13981489
615	386721,82	2284261,46	58,62794733	45,13785748
616	386717,95	2284199,71	58,62791744	45,13679403
617	386673,74	2284260,02	58,62751582	45,13782545
618	386614,39	2284201,64	58,62698762	45,13681166
619	386505,69	2284253,75	58,62600771	45,13769221
620	386443,95	2284251,82	58,62545362	45,13764969
621	386292,79	2284169,48	58,6241031	45,13620979
622	386338,46	2284102,59	58,62451832	45,13506542
623	386227,19	2284092,94	58,62352019	45,13488265
624	386165,44	2284035,69	58,62297033	45,13388811
625	386184,73	2283964,3	58,62314907	45,13266236
626	386139,71	2284040,84	58,62273895	45,13397289
627	386004,63	2284071,08	58,62152396	45,13447309
628	385891,43	2284007,4	58,62051272	45,13336026
629	385802,03	2283946,29	58,61971492	45,13229529
630	385791,74	2283833,09	58,61963135	45,13034575
631	385711,34	2283795,78	58,61891248	45,12969176

632	385742,21	2283725,67	58,61919503	45,12848987
633	385659,88	2283708,3	58,61845729	45,12817876
634	385621,93	2283636,91	58,61812212	45,12694468
635	385569,19	2283694,16	58,61764425	45,12792201
636	385512,59	2283717,31	58,61713435	45,12831197
637	385434,76	2283671,65	58,61643919	45,12751477
638	385414,82	2283590,6	58,61626644	45,12611721
639	385430,9	2283511,49	58,61641687	45,12475834
640	385331,2	2283492,19	58,61552334	45,12441157
641	385198,06	2283539,15	58,61432451	45,12519996
642	385227,01	2283437,51	58,6145922	45,12345541
643	385117,01	2283471,61	58,6136021	45,12402595
644	384981,29	2283498,62	58,61238165	45,1244707
645	384885,46	2283456,81	58,61152458	45,12373727
646	384830,14	2283373,84	58,61103432	45,1223017
647	384661,63	2283371,91	58,60952173	45,12224379
648	384654,54	2283483,83	58,6094495	45,12416817
649	384720,16	2283541,08	58,61003418	45,12516274
650	384670,63	2283607,33	58,60958445	45,12629517
651	384608,88	2283643,34	58,60902733	45,12690555
652	384439,72	2283538,82	58,60751681	45,12508254
653	384310,43	2283391,52	58,60636745	45,12252964
654	384229,23	2283362,74	58,6056407	45,12202266
655	384008,13	2283245,52	58,6036648	45,11997401
656	383913,58	2283048,7	58,60283096	45,11657485
657	383772,72	2282986,95	58,60157111	45,11549233
658	383757,28	2282947,71	58,60143547	45,11481518
659	383648,58	2283031,98	58,60045328	45,11624882
660	383684,6	2282911,05	58,60078577	45,11417414
661	383566,24	2282906,55	58,59972357	45,11407964
662	383491	2282848,02	58,59905254	45,11306215
663	383440,82	2282775,34	58,59860753	45,11180495
664	383424,1	2282702,01	58,59846293	45,1105414
665	383308,32	2282836,44	58,59741346	45,11283666
666	383342,41	2282894,98	58,59771508	45,11384833
667	383204,76	2282826,79	58,59648451	45,11265578
668	383092,2	2282802,35	58,59547587	45,11221928
669	383026,28	2282692,69	58,59489232	45,11032403
670	382980,61	2282658,91	58,59448486	45,10973659
671	382895,71	2282560,51	58,59373005	45,10803236
672	382817,87	2282639,62	58,59302536	45,10938157
673	382770,92	2282456,3	58,59261755	45,10622261
674	382675,08	2282445,37	58,59175798	45,10602102
675	382622,98	2282344,39	58,59129776	45,10427729
676	382763,89	2282277,71	58,59256768	45,1031507
677	382794,08	2282184,23	58,5928456	45,10154755
678	382784,75	2282129,56	58,59276587	45,10060616
679	382885,1	2282051,73	58,59367245	45,09928196
680	382825,27	2281985,48	58,59314021	45,09813434

681	382781,53	2281865,84	58,59275629	45,09607095
682	382868,37	2281829,83	58,5935385	45,09546387
683	382980,29	2281739,78	58,59454979	45,09393097
684	382920,46	2281687,03	58,59401651	45,09301555
685	382911,46	2281561,61	58,5939448	45,09085758
686	382795,05	2281535,24	58,59290167	45,09038802
687	382773,81	2281427,18	58,59271879	45,08852695
688	382777,67	2281363,5	58,59275802	45,08743247
689	382679,26	2281361,57	58,59187471	45,08738575
690	382677,98	2281148,02	58,5918785	45,08371358
691	382553,28	2281118,88	58,59076112	45,0831955
692	382524,92	2281030,09	58,59051284	45,08166494
693	382488,88	2280955,71	58,59019458	45,08038113
694	382435,81	2280929,66	58,58972001	45,07992603
695	382391,75	2280898,46	58,58932668	45,07938361
696	382667,37	2282334,1	58,59169702	45,10410665
697	382717,54	2282357,25	58,5921457	45,10451184
698	386183,29	2284108,22	58,6231249	45,13513904

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Ночной Портюг

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	414687,6	2286045,23	58,8788487	45,17303385
2	414776,18	2286086,35	58,87964042	45,17376105
3	414860,19	2286054,6	58,88039721	45,17322415
4	414942,87	2286071,14	58,88113802	45,17352426
5	414978,59	2286041,37	58,88146115	45,17301387
6	415057,3	2286029,46	58,8821687	45,17282007
7	415188,27	2286114,79	58,88333724	45,17432074
8	415293,44	2286190,86	58,88427495	45,17565677
9	415295,43	2286328,44	58,88428125	45,17804268
10	415353,63	2286486,53	58,88479035	45,1807934
11	415456,83	2286564,59	58,88571013	45,18216384
12	415552,74	2286534,81	58,88657361	45,18166314
13	415661,88	2286512,99	58,88755517	45,18130261
14	415743,24	2286582,28	58,88827964	45,18251752
15	415831,21	2286555,32	58,8890716	45,18206439
16	415980,7	2286573,18	58,89041201	45,18239861
17	416009,8	2286699,52	58,8906625	45,18459446
18	416092,48	2286746,48	58,89140069	45,18542249
19	416123,58	2286810,65	58,89167439	45,18654053
20	416167,4	2286868,36	58,89206282	45,18754864
21	416105,06	2286871,5	58,89150294	45,1875928
22	416057,42	2286983,29	58,89106572	45,1895237
23	416093,81	2287085,81	58,89138358	45,19130775
24	416185,09	2287118,89	58,89220012	45,19189664
25	416228,74	2287206,2	58,89258443	45,19341817
26	416322,67	2287257,79	58,89342315	45,19432862
27	416382,2	2287375,53	58,89394734	45,19638068
28	416378,23	2287475,41	58,89390303	45,19811237
29	416334,58	2287574,63	58,89350257	45,19982593
30	416282,98	2287629,53	58,89303459	45,20076942
31	416306,8	2287704,93	58,89324182	45,20208117
32	416239,33	2287782,33	58,8926294	45,20341217
33	416165,91	2287846,49	58,89196471	45,2045125
34	416116,96	2287933,14	58,89151769	45,20600698
35	416171,86	2288009,21	58,89200381	45,20733562
36	416234,04	2288062,79	58,89255725	45,20827548
37	416267,11	2288186,48	58,89284317	45,21042637
38	416306,8	2288230,8	58,89319552	45,21120184
39	416328,62	2288290,33	58,89338611	45,21223807
40	416415,28	2288336,63	58,89415991	45,21305599
41	416491,35	2288439,15	58,89483363	45,21484724
42	416363,02	2288543	58,89367239	45,21662633
43	416421,89	2288571,45	58,8941983	45,21712995

44	416493,33	2288636,27	58,89483378	45,21826658
45	416576,02	2288773,19	58,89556376	45,22065579
46	416632,24	2288836,69	58,89606271	45,22176699
47	416679,7	2288962,87	58,89647736	45,22396391
48	416679,37	2289061,09	58,89646551	45,22566753
49	416702,35	2289152,87	58,89666346	45,22726354
50	416741,21	2289254,57	58,89700304	45,22903442
51	416665,47	2289381,24	58,8963116	45,23121824
52	416781,06	2289479,63	58,8973402	45,23294532
53	416817,45	2289652,94	58,89765095	45,23595801
54	416822,74	2289787,87	58,89768601	45,23829946
55	416966,11	2289895,85	58,89896299	45,24019813
56	416973,55	2290000,86	58,89902005	45,24202104
57	417044,99	2290139,77	58,89964842	45,24444354
58	417003,32	2290199,96	58,89926875	45,24548015
59	417015,22	2290327,62	58,89936365	45,2476968
60	417096,58	2290438,09	58,90008363	45,24962786
61	417208,37	2290492,32	58,90108202	45,2505889
62	417328,09	2290468,51	58,90215893	45,25019758
63	417468,32	2290524,08	58,90341248	45,2511871
64	417521,24	2290672,24	58,90387356	45,25376717
65	417500,73	2290825,03	58,90367501	45,25641419
66	417608,55	2290954,02	58,90463061	45,25867185
67	417776,56	2290918,96	58,90614209	45,25809441
68	417920,09	2291000,98	58,90742269	45,25954388
69	417939,28	2291137,24	58,90758196	45,26191165
70	418082,15	2291217,94	58,90885671	45,2633383
71	418256,77	2291262,26	58,91041994	45,26413965
72	418372,53	2291363,46	58,91144936	45,2659172
73	418434,05	2291508,98	58,91198759	45,26845385
74	418510,45	2291731,89	58,91265186	45,27233634
75	418553,44	2291889,65	58,91302244	45,27508211
76	418647,04	2291990,2	58,91385285	45,27684466
77	418764,11	2292022,94	58,91490053	45,27743491
78	418884,5	2292102,31	58,91597345	45,2788351
79	418947,67	2292214,1	58,91652955	45,2807872
80	418978,59	2292323,07	58,9167964	45,28268429
81	419002,9	2292386,08	58,91700842	45,28378248
82	419111,71	2292423,78	58,91798144	45,28445752
83	419147,44	2292532,26	58,91829146	45,28634713
84	419229,78	2292561,03	58,91902774	45,2868622
85	419304,53	2292523,33	58,91970245	45,28622213
86	419381,59	2292563,68	58,92039019	45,28693721
87	419473,19	2292605,68	58,92120827	45,28768375
88	419579,04	2292573,27	58,92216163	45,28714142
89	419699,75	2292721,77	58,92323047	45,28974227
90	419762,59	2292828,6	58,92378393	45,29160879
91	419861,48	2292900,69	58,92466443	45,29287926
92	419967,64	2292911,28	58,92561631	45,29308356

93	420115,47	2292882,5	58,92694616	45,29261242
94	420273,9	2292794,53	58,92837705	45,29111568
95	420378,41	2292630,82	58,92933142	45,28829348
96	420536,65	2292576,98	58,93075717	45,287389
97	420716,18	2292572,5	58,93236915	45,28734556
98	420874,66	2292542,95	58,93379465	45,28686278
99	420998,68	2292598,02	58,93490246	45,28784276
100	421137,91	2292649,06	58,93614719	45,28875575
101	421278,94	2292646,37	58,93741339	45,28873607
102	421393,56	2292693,83	58,93843756	45,28958226
103	421488,92	2292834,85	58,93927953	45,29204963
104	421628,15	2292968,72	58,94051597	45,29440141
105	421749,02	2293007,22	58,9415971	45,29509344
106	421828,27	2293018,41	58,94230735	45,29530312
107	421885,13	2292937,82	58,9428258	45,29391439
108	421997,05	2292941,85	58,94383004	45,294006
109	422110,32	2292966,93	58,94484429	45,29446351
110	422184,63	2293058,26	58,94550219	45,29606426
111	422296,34	2293116,01	58,94649915	45,29708904
112	422294,55	2293216,29	58,94647302	45,29883059
113	422236,13	2293278,07	58,94594241	45,29989236
114	422367,74	2293354,18	58,94711612	45,30124006
115	422541,9	2293453,58	58,94866941	45,30300076
116	422660,55	2293511,78	58,94972857	45,30403501
117	422783,21	2293496,11	58,9508312	45,3037868
118	422887,97	2293454,92	58,95177572	45,30309171
119	422973,04	2293474,61	58,95253735	45,30345043
120	423100,63	2293490,29	58,95368106	45,30374782
121	423135,11	2293565,05	58,95398299	45,30505346
122	423155,7	2293637,58	58,95416046	45,30631765
123	423230,47	2293702,5	58,95482503	45,30746029
124	423301,65	2293725,33	58,95546164	45,30787096
125	423380,45	2293771,45	58,95616429	45,30868782
126	423491,03	2293785,77	58,95715543	45,30895843
127	423563,56	2293806,37	58,95780438	45,30933067
128	423659,37	2293809,05	58,95866413	45,30939614
129	423730,1	2293757,56	58,95930427	45,30851536
130	423775,32	2293731,15	58,95971287	45,30806535
131	423898,88	2293735,63	58,96082153	45,30816753
132	424022,45	2293764,72	58,96192777	45,3086974
133	424184,07	2293835,46	58,96337132	45,30995864
134	424365,28	2293846,09	58,96499683	45,31017916
135	424449,11	2293851,24	58,96574879	45,31028523
136	424540,89	2293936,31	58,96656395	45,31178191
137	424643,41	2294004,36	58,96747723	45,31298497
138	424710,79	2294077,67	58,96807454	45,31427255
139	424867,27	2294194,18	58,96946719	45,31632879
140	425028,21	2294264,81	58,97090456	45,31758857
141	425205,05	2294381,99	58,97247984	45,31966083

142	425369,81	2294494,82	58,9739471	45,32165524
143	425534,56	2294480,93	58,97542738	45,32144681
144	425679,62	2294564,21	58,97672085	45,32292376
145	425765,35	2294594,77	58,97748721	45,3234723
146	425868,32	2294606,18	58,97841032	45,32369138
147	426035,09	2294634,95	58,9799043	45,32422515
148	426212,83	2294613,01	58,98150202	45,32387944
149	426408,92	2294579,88	58,98326561	45,32334281
150	426511,89	2294453,63	58,98420299	45,32116813
151	426640,39	2294327,6	58,98536946	45,31900226
152	426899,15	2294290,89	58,98769595	45,31841558
153	427134,87	2294368,68	58,9898038	45,31981562
154	427182,55	2294422,07	58,99022627	45,32075374
155	426976,61	2294294,02	58,98839093	45,3184855
156	426711,57	2294291,33	58,98601214	45,31838575
157	426518,16	2294455,2	58,9842591	45,32119669
158	426335,5	2294600,25	58,98260446	45,32368225
159	426074,05	2294631,59	58,98025436	45,32417457
160	425879,96	2294617,38	58,97851364	45,32388845
161	425766,25	2294600,36	58,97749471	45,32356967
162	425715,21	2294583,57	58,97703831	45,3232675
163	425549,11	2294493,81	58,97555665	45,32167364
164	425367,34	2294499,18	58,97392448	45,32173054
165	425204,16	2294386,59	58,97247138	45,31974062
166	425044,78	2294279,69	58,97105177	45,31785053
167	424879,57	2294205,04	58,96957648	45,31652
168	424728,25	2294090,31	58,96822997	45,31449571
169	424646,32	2294012,19	58,96750255	45,31312164
170	424580,07	2293936,87	58,96691558	45,3117994
171	424493,88	2293928,25	58,96614279	45,31163252
172	424421,57	2293851,58	58,96550155	45,3102857
173	424351,51	2293850,91	58,96487273	45,31026021
174	424124,08	2293819,8	58,96283442	45,30967464
175	423960,22	2293741	58,96137159	45,30827293
176	423824,11	2293747,71	58,96014914	45,30836272
177	423745,33	2293759,8	58,95944075	45,30855729
178	423680,85	2293785,77	58,95885932	45,30899585
179	423611,91	2293819,8	58,95823702	45,30957357
180	423536,69	2293791,59	58,9575647	45,30906856
181	423458,8	2293811,74	58,95686348	45,30940332
182	423370,15	2293774,13	58,95607156	45,30873235
183	423307,47	2293733,38	58,95551307	45,30801197
184	423254,19	2293711	58,95503708	45,30761264
185	423175,4	2293673,84	58,95433361	45,30695151
186	423131,53	2293615,2	58,95394578	45,30592407
187	423141,38	2293552,07	58,95404059	45,30482917
188	423058,55	2293501,04	58,95330225	45,30392635
189	422960,06	2293499,24	58,95241835	45,3038758
190	422861,12	2293450,44	58,95153516	45,30300863

191	422777,84	2293508,2	58,95078177	45,30399578
192	422673,53	2293514,91	58,94984477	45,30409192
193	422589,81	2293470,59	58,94909775	45,30330562
194	422451,02	2293411,49	58,94785789	45,30225184
195	422297,91	2293333,15	58,94649142	45,30086114
196	422224,03	2293255,69	58,94583605	45,29950126
197	422286,27	2293220,77	58,94639825	45,2989068
198	422289,85	2293151,83	58,9464373	45,29770999
199	422237,92	2293084,67	58,94597789	45,29653333
200	422151,96	2293039,9	58,94521077	45,29573903
201	422075,85	2292953,49	58,94453621	45,2942234
202	421965,71	2292937,82	58,94354912	45,29392995
203	421852,89	2292967,37	58,94253345	45,2944214
204	421801,4	2293009,91	58,94206701	45,29515029
205	421685,45	2292986,17	58,94102857	45,29471555
206	421566,81	2292903,8	58,93997184	45,29326209
207	421432,94	2292781,57	58,93878234	45,29111356
208	421376,09	2292664,28	58,93828368	45,28906573
209	421214,47	2292682,63	58,93683109	45,28935339
210	421045,69	2292641	58,93532018	45,2885981
211	420917,19	2292566,23	58,93417412	45,28727515
212	420754,46	2292570,71	58,93271294	45,28732181
213	420541,35	2292584,59	58,93079861	45,28752202
214	420364,85	2292643,71	58,92920842	45,28851467
215	420252,4	2292820,99	58,92818142	45,29157092
216	420067,19	2292892,43	58,92651179	45,29277551
217	419911,75	2292944,68	58,92511129	45,2936526
218	419752,99	2292829,59	58,92369766	45,29162413
219	419667,01	2292666,21	58,92294209	45,28877155
220	419483,12	2292601,39	58,92129784	45,28761118
221	419327,01	2292561,7	58,91990045	45,28689241
222	419224,49	2292571,61	58,91897921	45,28704482
223	419159,01	2292508,78	58,91839764	45,28594181
224	419000,75	2292396	58,91698815	45,28395424
225	418970,99	2292329,85	58,91672752	45,28280051
226	418936,76	2292204,5	58,91643255	45,28061852
227	418783,96	2292051,05	58,91507596	45,2779265
228	418627,85	2291991,52	58,91368046	45,27686395
229	418501,52	2291773,24	58,91256769	45,27305224
230	418448,6	2291533,79	58,91211581	45,26888709
231	418379,81	2291380,33	58,91151309	45,26621129
232	418262,07	2291272,52	58,91046654	45,26431867
233	418067,6	2291213,64	58,90872652	45,26326099
234	417889,01	2291099,88	58,90713427	45,26125415
235	417828,98	2290943,6	58,90661029	45,25853155
236	417692,55	2290957,66	58,90538429	45,25875043
237	417533,14	2290859,76	58,90396264	45,25702266
238	417480,23	2290688,44	58,90350391	45,25404074
239	417480,23	2290542,93	58,90351762	45,2515163

240	417336,69	2290481,41	58,90223492	45,25042293
241	417203,07	2290509,85	58,9010328	45,25089204
242	417078,06	2290447,67	58,89991649	45,24979069
243	417006,62	2290351,76	58,89928419	45,24811399
244	416995,38	2290209,55	58,89919659	45,24564507
245	417017,2	2290165,23	58,89939659	45,24488019
246	416985,45	2290014,42	58,89912561	45,2422584
247	416951,89	2289921,65	58,89883296	45,24064313
248	416883,26	2289851,37	58,8982234	45,23941175
249	416799,25	2289719,08	58,89748149	45,23710204
250	416801,9	2289658,22	58,89751088	45,23604683
251	416745,01	2289539,16	58,89701114	45,23397153
252	416737,74	2289492,2	58,89695019	45,23315569
253	416656,38	2289383,06	58,89622984	45,23124821
254	416741,04	2289292,43	58,89699807	45,22969111
255	416668,46	2289234,72	58,8963518	45,22867732
256	416685,48	2289125,09	58,89651455	45,22677872
257	416653,73	2289055,64	58,89623584	45,22556851
258	416657,7	2288976,26	58,89627866	45,22419232
259	416578,99	2288854,55	58,8955831	45,2220675
260	416593,54	2288743,43	58,89572371	45,22014264
261	416532,69	2288734,83	58,89517826	45,21998291
262	416465,88	2288651,48	58,89458601	45,21852564
263	416432,14	2288582,69	58,8942893	45,21732667
264	416399,07	2288558,21	58,89399464	45,21689636
265	416367,32	2288517,87	58,89371324	45,21619121
266	416455,96	2288485,46	58,89451182	45,21564437
267	416454,63	2288388,22	58,89450855	45,21395756
268	416368,64	2288304,88	58,89374406	45,2124973
269	416321,68	2288281,06	58,89332463	45,2120761
270	416302,5	2288250,64	58,89315516	45,21154521
271	416314,41	2288215,58	58,89326518	45,21093917
272	416258,18	2288165,31	58,89276488	45,21005767
273	416242,3	2288080,65	58,89262982	45,20858664
274	416212,54	2288040,96	58,89236618	45,2078932
275	416141,1	2287963,56	58,89173171	45,20653866
276	416118,62	2287917,26	58,89153399	45,20573185
277	416143,75	2287851,12	58,89176538	45,20458904
278	416229,74	2287780,34	58,89254349	45,20337604
279	416274,06	2287706,92	58,89294776	45,20211015
280	416267,44	2287651,36	58,89289319	45,20114541
281	416305,15	2287601,75	58,89323602	45,20029134
282	416368,64	2287503,19	58,89381453	45,19859258
283	416371,29	2287395,37	58,89384768	45,19672296
284	416314,41	2287267,05	58,8933482	45,19448784
285	416214,53	2287228,03	58,89245499	45,19379442
286	416197,98	2287140,06	58,89231401	45,19226594
287	416121,26	2287159,9	58,89162361	45,19259727
288	416081,57	2287048,77	58,89127689	45,19066333

289	416045,85	2286981,3	58,89096203	45,18948727
290	416094,8	2286854,96	58,89141226	45,18730425
291	416149,7	2286856,95	58,8919049	45,18734783
292	416136,47	2286839,09	58,89178767	45,18703589
293	416087,52	2286765	58,89135458	45,18574287
294	415998,23	2286706,14	58,89055807	45,18470737
295	415969,79	2286577,81	58,89031368	45,18247712
296	415824,93	2286578,48	58,88901326	45,182465
297	415741,58	2286594,35	58,88826371	45,18272656
298	415660,55	2286522,42	58,88754243	45,18146592
299	415543,15	2286552,67	58,88648601	45,18197128
300	415461,79	2286585,75	58,88575286	45,18253158
301	415337,43	2286495,13	58,8846442	45,18093988
302	415287,82	2286333,07	58,88421254	45,17812172
303	415283,19	2286198,14	58,88418232	45,17578134
304	415174,72	2286144,56	58,88321312	45,17483474
305	415084,76	2286069,81	58,88241183	45,17352412
306	415021,25	2286025,5	58,88184542	45,1727456
307	414979,58	2286023,51	58,88147153	45,17270437
308	414944,53	2286059,23	58,88115391	45,17331804
309	414869,45	2286109,83	58,88047571	45,1741832
310	414818,19	2286081,38	58,88001795	45,17368167
311	414756,67	2286096,93	58,8794644	45,17394133
312	414700,11	2286073,12	58,87895867	45,1735194

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Портюг

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	418136,27	2275766,09	58,91054296	44,9952184
2	418260,91	2275773,25	58,91166142	44,99535703
3	418239,89	2275905,05	58,91146483	44,99764183
4	418282,4	2275872,58	58,91184839	44,99708328
5	418350,2	2275807,15	58,91246094	44,99595565
6	418460,05	2275872,58	58,91344313	44,99710387
7	418506,37	2275914,61	58,91385642	44,99783867
8	418529,76	2276015,36	58,91406033	44,9995899
9	418640,08	2276087	58,91504633	45,00084611
10	418646,77	2276187,29	58,91510031	45,00258748
11	418737,98	2276271,81	58,91591396	45,00406511
12	418672,55	2276306,67	58,91532448	45,00466242
13	418806,26	2276327,2	58,91652352	45,00503451
14	418763,28	2276438	58,91613092	45,00695249
15	418823,46	2276483,84	58,91666834	45,00775523
16	418894,61	2276466,65	58,9173081	45,00746531
17	418969,59	2276576,01	58,91797446	45,00937237
18	419045,04	2276672,47	58,91864581	45,01105564
19	418975,32	2276776,57	58,9180135	45,01285416
20	419020,21	2276835,32	58,91841282	45,01387928
21	419130,04	2276864,92	58,91939691	45,01440628
22	419290,5	2276941,33	58,92083257	45,01575196
23	419180,18	2277043,05	58,91983587	45,01750428
24	419250,87	2276995,77	58,92047341	45,01669216
25	419305,78	2277139,04	58,92095734	45,01918574
26	419241,79	2277191,09	58,92037963	45,02008145
27	419209,8	2277217,35	58,92009081	45,02053337
28	419239,88	2277315,25	58,92035464	45,0222364
29	419082,29	2277406,46	58,91893419	45,02380027
30	419089,93	2277270,36	58,9190114	45,02143886
31	418963,86	2277326,23	58,91787615	45,02239318
32	418916,58	2277408,37	58,91744651	45,02381306
33	418829,19	2277487,65	58,91665698	45,02517833
34	418881,72	2277610,86	58,91712067	45,0273233
35	418996,8	2277723,55	58,91814649	45,0292935
36	418890,31	2277794,71	58,91718597	45,03051536
37	419003,97	2277794,71	58,91820628	45,03052952
38	418964,82	2277940,84	58,91784539	45,033061
39	418833,49	2277969,96	58,91666458	45,03354996
40	418755,17	2277944,18	58,91596318	45,03309271
41	418746,1	2277854,4	58,91588757	45,03153336
42	418663,48	2277776,08	58,91515095	45,03016376
43	418723,65	2277856,31	58,91568591	45,03156371

44	418623,36	2277918,39	58,91478161	45,0326286
45	418539,32	2277885,44	58,91402933	45,03204624
46	418455,75	2277793,75	58,91328505	45,03044456
47	418444,28	2277902,16	58,91317508	45,03232453
48	418269,51	2277896,9	58,91160654	45,0322114
49	418242,76	2278009,6	58,91135911	45,0341638
50	418236,55	2278075,03	58,91129911	45,03529847
51	418289,08	2278157,4	58,91176529	45,03673451
52	418201,21	2278223,07	58,9109722	45,03786301
53	418172,56	2278157,17	58,91071932	45,03671581
54	418024,05	2278209,7	58,90938274	45,03760861
55	418124,81	2278188,69	58,91028862	45,03725675
56	418096,15	2278279,9	58,91002537	45,03883589
57	418130,06	2278328,13	58,91032661	45,03967713
58	418093,29	2278417,43	58,90999066	45,04122207
59	417986,8	2278479,51	58,90903062	45,04228575
60	417893,2	2278534,43	58,90818676	45,04322677
61	417812,01	2278421,73	58,90746537	45,04126087
62	417680,21	2278418,39	58,90628244	45,04118613
63	417540,29	2278453,73	58,90502407	45,04178148
64	417488,71	2278416,71	58,90456348	45,04113261
65	417410,87	2278351,53	58,90386901	45,03999184
66	417374,58	2278406,93	58,9035396	45,0409484
67	417206,48	2278467,1	58,90202662	45,0419709
68	417192,63	2278398,32	58,90190683	45,04077588
69	417069,42	2278371,59	58,90080254	45,04029649
70	416879,84	2278411,7	58,89909807	45,04096821
71	416945,26	2278334,34	58,89969042	45,03963451
72	416903,72	2278270,35	58,89932172	45,03851917
73	416840,2	2278353,92	58,89874603	45,03996084
74	416706,01	2278476,17	58,89753337	45,04206443
75	416553,2	2278401,67	58,89616653	45,04075268
76	416499,23	2278502,91	58,89567537	45,0425019
77	416487,78	2278638,54	58,89556361	45,04485302
78	416575,65	2278669,1	58,89635038	45,04539439
79	416645,84	2278787,06	58,89697261	45,04744957
80	416731,32	2278834,33	58,8977368	45,04828057
81	416741,35	2278994,79	58,89781609	45,05106532
82	416664,94	2279074,06	58,89712483	45,05243045
83	416691,21	2279093,64	58,89735933	45,05277351
84	416715,57	2279225,44	58,8975691	45,05506297
85	416624,83	2279294,21	58,89674988	45,056244
86	416764,75	2279405	58,89799839	45,0581842
87	416688,82	2279413,6	58,89731619	45,05832339
88	416608,11	2279431,75	58,89659043	45,05862759
89	416633,9	2279511,49	58,8968165	45,06001417
90	416629,13	2279591,72	58,89676818	45,06140523
91	416507,35	2279577,87	58,89567593	45,06114886
92	416522,15	2279646,64	58,89580407	45,06234368

93	416427,6	2279699,65	58,89495167	45,0632506
94	416331,13	2279808,53	58,89407816	45,06512628
95	416422,35	2279774,62	58,89489937	45,06455028
96	416466,76	2279940,81	58,89528654	45,06743884
97	416368,38	2279964,68	58,89440174	45,06783968
98	416235,15	2279964,21	58,89320579	45,06781365
99	416276,69	2279889,71	58,89358385	45,06652705
100	416120,54	2279919,8	58,89218003	45,06702804
101	416155,88	2279982,35	58,89249293	45,06811764
102	416050,81	2280022,47	58,89154695	45,06879936
103	416080,42	2280117,02	58,89180616	45,07044318
104	416016,91	2280125,14	58,89123548	45,07057545
105	415963,42	2280249,31	58,89074662	45,07272174
106	415997,33	2280298,01	58,89104761	45,07357095
107	416061,33	2280371,55	58,89161696	45,07485507
108	415956,74	2280483,31	58,89067019	45,07677912
109	415969,64	2280638,51	58,89077501	45,07947254
110	415996,85	2280763,15	58,8910104	45,08163793
111	415857,88	2280863,43	58,88975573	45,08335791
112	415765,72	2281023,41	58,88891696	45,08611959
113	415783,39	2281166,44	58,88906527	45,08860251
114	415895,13	2281100,29	58,89007311	45,08747087
115	415914,71	2281193,41	58,89024216	45,08908856
116	415828,76	2281199,15	58,88947019	45,08917611
117	415697,43	2281366,28	58,88827915	45,09205611
118	415639,65	2281475,65	58,8877525	45,09394465
119	415666,87	2281565,42	58,8879903	45,09550525
120	415572,79	2281639,92	58,8871403	45,09678388
121	415528,38	2281767,91	58,88673224	45,09899708
122	415595,72	2281869,62	58,88732924	45,10077044
123	415539,36	2282024,82	58,88681182	45,10345374
124	415418,07	2282022,92	58,88572317	45,10340341
125	415272,42	2282053	58,88441346	45,10390412
126	415367,45	2282104,58	58,88526269	45,10481216
127	415477,76	2282212,98	58,88624485	45,10670776
128	415419,02	2282269,33	58,88571334	45,10767643
129	415364,11	2282238,29	58,88522274	45,10713025
130	415322,56	2282297,5	58,88484533	45,10815097
131	415397,05	2282383,94	58,88550753	45,10966064
132	415315,4	2282458,92	58,88476895	45,11094896
133	415387,98	2282478,02	58,88541905	45,11129071
134	415378,91	2282537,24	58,88533317	45,11231628
135	415441,46	2282608,87	58,88588926	45,1135675
136	415323,51	2282722,05	58,88482188	45,11551283
137	415337,36	2282780,79	58,88494175	45,11653342
138	415444,33	2282906,38	58,88589244	45,11872692
139	415394,66	2283053,47	58,88543532	45,1212702
140	415257,13	2283063,49	58,88419998	45,12142359
141	415186,93	2283144,67	58,88356358	45,12282082

142	415243,28	2283198,64	58,88406527	45,123765
143	415144,91	2283199,12	58,88318219	45,12375871
144	415153,02	2283297,01	58,88324745	45,12545725
145	415154,93	2283366,26	58,88325925	45,12665828
146	415153,98	2283442,67	58,88324481	45,12798303
147	415250,92	2283495,19	58,88411094	45,12890822
148	415244,71	2283583,54	58,88404833	45,13043924
149	415160,66	2283498,54	58,88330044	45,12895277
150	415136,31	2283586,41	58,88307502	45,13047271
151	415160,82	2283672,02	58,88328837	45,13196081
152	415181,66	2283704,11	58,88347294	45,13252037
153	415225,98	2283657,14	58,88387446	45,13171262
154	415229,62	2283813,24	58,88389493	45,13441987
155	415253,75	2283742,14	58,88411711	45,13319067
156	415334,45	2283822,51	58,88483524	45,13459648
157	415364,55	2283938,59	58,88509632	45,13661388
158	415397,62	2284004,74	58,88538798	45,13776596
159	415327,18	2284044,09	58,88475255	45,13843757
160	415305,68	2284135,38	58,88455234	45,14001724
161	415272,61	2284065,59	58,88426099	45,13880205
162	415223	2284016,32	58,88381954	45,13794017
163	415180,01	2284070,56	58,88342936	45,13887411
164	415103,94	2284136,37	58,88274129	45,14000358
165	415120,8	2284196,89	58,88288785	45,14105552
166	415120,8	2284294,13	58,88288013	45,14274156
167	415056,97	2284282,88	58,88230804	45,1425367
168	415121,46	2284357,96	58,88288098	45,14384841
169	415077,48	2284438,33	58,88247978	45,14523517
170	414984,55	2284507,12	58,88164007	45,14641355
171	415003,06	2284588,48	58,88179972	45,14782707
172	414930,3	2284500,17	58,88115364	45,14628467
173	414854,24	2284628,83	58,88046057	45,14850361
174	414793,05	2284668,18	58,87990812	45,14917635
175	414785,11	2284572,93	58,87984449	45,14752373
176	414756,01	2284656,61	58,87957655	45,14897001
177	414724,26	2284774,67	58,87928204	45,15101192
178	414606,18	2284721,1	58,87822638	45,15006482
179	414540,7	2284731,35	58,87763776	45,15023234
180	414432,56	2284674,47	58,87667159	45,14922947
181	414448,43	2284787,57	58,87680495	45,15119263
182	414522,52	2284774,67	58,87747108	45,15098052
183	414507,96	2284860,99	58,87733341	45,15247472
184	414576,76	2284966,83	58,87794245	45,15432035
185	414624,38	2285042,24	58,8783638	45,15563516
186	414578,08	2285102,1	58,87794332	45,15666566
187	414664,73	2285069,02	58,87872384	45,15610577
188	414738,15	2285010,16	58,87938769	45,15509682
189	414806,28	2285123,92	58,87999003	45,15707981
190	414690,19	2285148,07	58,87894596	45,15748025

191	414705,08	2285192,05	58,87907604	45,15824508
192	414791,06	2285195,36	58,87984758	45,15831601
193	414704,42	2285292,27	58,87906193	45,15998249
194	414773,21	2285332,61	58,87967613	45,16069275
195	414862,84	2285375,94	58,88047717	45,16145817
196	414857,54	2285527,08	58,88041717	45,16407775
197	414880,69	2285615,72	58,88061768	45,16561825
198	414839,68	2285649,45	58,88024676	45,16619651
199	414766,26	2285694,76	58,87958394	45,16697035
200	414829,1	2285776,46	58,88014127	45,16839687
201	414853,58	2285949,76	58,88034662	45,1714054
202	414800	2285905,77	58,87986931	45,17063411
203	414718,64	2285974,23	58,87913326	45,17180793
204	414685,23	2286099,57	58,87882288	45,17397555
205	414713,02	2286145,55	58,8790685	45,1747772
206	414656,13	2286151,83	58,87855729	45,17487687
207	414615,12	2286191,52	58,87818583	45,17555832
208	414628,35	2286248,08	58,87829984	45,17654102
209	414624,05	2286290,4	58,87825768	45,17727401
210	414653,81	2286369,45	58,87851817	45,17864931
211	414607,85	2286452,13	58,87809863	45,18007521
212	414555,91	2286477,61	58,87763023	45,18050847
213	414522,19	2286445,85	58,87733022	45,17995237
214	414497,71	2286464,37	58,8771089	45,18026944
215	414487,46	2286507,04	58,87701328	45,18100749
216	414575,43	2286533,82	58,8778007	45,18148613
217	414503	2286576,16	58,87714693	45,18220829
218	414512,26	2286636,35	58,87722495	45,18325326
219	414536,74	2286682,65	58,87744076	45,18405994
220	414478,86	2286717,38	58,87691824	45,18465252
221	414482,17	2286782,2	58,87694243	45,18577677
222	414417,34	2286781,54	58,87636053	45,18575466
223	414456,04	2286854,96	58,87670166	45,18703382
224	414385,6	2286864,55	58,87606853	45,18718845
225	414369,38	2286880,1	58,8759216	45,18745534
226	414359,79	2286911,85	58,8758328	45,18800415
227	414405,43	2286979,32	58,87623671	45,18918132
228	414381,96	2287038,85	58,87602093	45,19020941
229	414335,99	2287069,28	58,87560566	45,19072931
230	414330,7	2287162,54	58,87555015	45,19234511
231	414326,73	2287225,71	58,87550907	45,19343951
232	414381,3	2287218,76	58,87599952	45,19332812
233	414436,86	2287229,02	58,87649738	45,19351524
234	414426,28	2287293,84	58,87639681	45,19463717
235	414503,33	2287368,92	58,87708197	45,19595161
236	414418,33	2287379,5	58,87631803	45,1961208
237	414442,15	2287421,5	58,87652822	45,19685289
238	414441,49	2287477,72	58,87651741	45,19782738
239	414406,1	2287509,8	58,87619694	45,19837757

240	414353,51	2287566,03	58,87571997	45,1993435
241	414399,15	2287527	58,87613306	45,19867457
242	414423,96	2287587,53	58,8763505	45,19972806
243	414377,99	2287605,39	58,87593629	45,20002994
244	414295,97	2287715,52	58,87519041	45,20192523
245	414207,99	2287725,44	58,87439978	45,20208234
246	414248,34	2287703,94	58,87476387	45,20171646
247	414215,93	2287653,67	58,87447732	45,20083958
248	414121,17	2287722,63	58,87362067	45,20201898
249	414116,88	2287791,09	58,87357617	45,20320495
250	414080,49	2287876,42	58,87324203	45,20467791
251	414049,74	2287809,95	58,87297183	45,20352051
252	413998,47	2287849,3	58,87250815	45,20419392
253	413951,84	2287810,94	58,87209293	45,20352111
254	413907,2	2287826,15	58,87169088	45,2037772
255	413853,61	2287834,75	58,87120906	45,20391719
256	413830,46	2287891,63	58,87099626	45,20489916
257	413817,9	2287949,51	58,87087843	45,20590026
258	413826,5	2288014	58,87094996	45,20701951
259	413822,53	2288063,94	58,87090992	45,20788444
260	413880,07	2288109,26	58,87142243	45,20867977
261	413823,19	2288139,68	58,87090915	45,20919734
262	413898,26	2288152,91	58,87158186	45,20943946
263	413911,5	2288193,92	58,87169708	45,21015256
264	413899,91	2288215,42	58,87159114	45,21052324
265	413893,96	2288315,3	58,87152887	45,21225345
266	413988,55	2288341,42	58,87237565	45,21272242
267	414049,08	2288404,6	58,87291339	45,21382795
268	414010,71	2288456,19	58,87256436	45,2147156
269	413999,47	2288506,79	58,87245895	45,21559074
270	414007,74	2288564,67	58,87252802	45,21659544
271	414049,41	2288563,35	58,8729022	45,21657975
272	414076,52	2288652,31	58,87313759	45,21812645
273	414096,7	2288734,33	58,87331139	45,21955167
274	414171,77	2288737,97	58,87398493	45,21962778
275	414253,47	2288783,94	58,87471419	45,22043882
276	414166,81	2288874,23	58,87392816	45,22198889
277	414075,2	2288934,75	58,87310035	45,22302199
278	414024,93	2289072,33	58,87263666	45,22539799
279	414009,06	2289160,31	58,87248623	45,22692022
280	414111,92	2289221,17	58,87340403	45,2279932
281	414075,2	2289277,72	58,87306927	45,22896698
282	414120,18	2289311,46	58,87346996	45,22955973
283	414068,59	2289324,68	58,87300566	45,22977981
284	414039,48	2289394,14	58,87273801	45,23097868
285	414065,94	2289442,42	58,87297112	45,23182022
286	414037,5	2289496,99	58,87271084	45,23276109
287	414054,7	2289519,82	58,87286314	45,23315986
288	414056,52	2289556,86	58,87287609	45,23380222

289	414103,65	2289620,36	58,87329333	45,23491127
290	414053,38	2289643,51	58,87283995	45,23530363
291	414048,75	2289742,73	58,87278926	45,23702265
292	414014,02	2289803,25	58,87247192	45,2380655
293	414007,74	2289830,7	58,87241302	45,23854018
294	413954,82	2289881,63	58,87193327	45,23941353
295	413991,86	2289970,93	58,8722575	45,24096801
296	414039,48	2290008,3	58,8726815	45,24162428
297	414032,87	2290072,46	58,87261621	45,24273522
298	413989,21	2290057,58	58,87222568	45,24246947
299	413994,5	2290134,97	58,87226597	45,24381185
300	414073,22	2290197,15	58,87296682	45,2449038
301	414133,74	2290182,6	58,87351144	45,24466248
302	414194,93	2290223,93	58,87405686	45,2453899
303	414173,76	2290283,14	58,8738613	45,24641245
304	414127,13	2290387,32	58,87343299	45,24820989
305	414159,54	2290401,54	58,87372259	45,24846224
306	414201,54	2290513,99	58,87408906	45,25041907
307	414167,48	2290568,89	58,87377816	45,25136453
308	414130,1	2290522,58	58,87344696	45,25055501
309	414077,19	2290554	58,87296906	45,25109004
310	414053,71	2290572,19	58,87275658	45,25140108
311	414092,4	2290634,37	58,87309803	45,25248591
312	414160,86	2290686,63	58,87370764	45,25340424
313	414230,64	2290716,72	58,87433119	45,25393854
314	414238,26	2290800,72	58,87439165	45,25539602
315	414196,58	2290837,11	58,87401407	45,2560192
316	414193,61	2290859,6	58,87398528	45,2564085
317	414225,68	2290902,92	58,87426905	45,25716529
318	414172,77	2290890,35	58,87379529	45,25693771
319	414125,14	2290971,05	58,87336008	45,25832783
320	414184,01	2290991,22	58,87388662	45,25868826
321	414230,64	2291061,34	58,87429853	45,2599123
322	414258,76	2291169,49	58,87454064	45,26179218
323	414244,21	2291246,88	58,87440264	45,26313101
324	414200,55	2291328,9	58,87400287	45,26454469
325	414255,12	2291322,95	58,87449329	45,26445165
326	414238,92	2291389,43	58,8743415	45,26560104
327	414310,02	2291410,92	58,87497767	45,26598673
328	414298,78	2291503,2	58,8748679	45,26758428
329	414237,26	2291561,41	58,87431006	45,26858188
330	414175,74	2291529,33	58,87376092	45,26801436
331	414164,17	2291479,38	58,87366186	45,26714638
332	414108,61	2291478,39	58,87316322	45,2671189
333	414042,46	2291468,47	58,87257038	45,26693467
334	413981,28	2291522,05	58,87201604	45,26785203
335	414010,38	2291576,95	58,87227197	45,26880903
336	413974,66	2291661,62	58,87194316	45,27026998
337	413942,58	2291711,22	58,8716504	45,27112371

338	413905,54	2291731,4	58,87131596	45,27146657
339	413858,58	2291767,45	58,87089093	45,27208264
340	413819,55	2291824,67	58,87053504	45,2730671
341	413860,23	2291826,98	58,87089998	45,27311476
342	413847,33	2291870,64	58,87077995	45,27386908
343	413828,81	2291924,88	58,87060843	45,27480572
344	413860,9	2291946,38	58,8708944	45,27518439
345	413896,61	2291983,09	58,87121138	45,27582738
346	413864,53	2292021,45	58,87091968	45,27648623
347	413827,16	2292058,82	58,87058059	45,27712691
348	413783,83	2292095,2	58,87018809	45,2777493
349	413779,86	2292142,49	58,87014783	45,27856819
350	413822,86	2292162,34	58,87053188	45,27892035
351	413787,14	2292228,15	58,87020481	45,28005424
352	413754,06	2292307,86	58,86990005	45,28142952
353	413767,63	2292393,52	58,87001346	45,28291676
354	413786,15	2292376,98	58,87018133	45,2826336
355	413813,6	2292409,72	58,87042451	45,28320626
356	413804,66	2292439,16	58,87034137	45,28371483
357	413798,71	2292466,28	58,87028529	45,28418375
358	413797,39	2292535,07	58,87026667	45,28537578
359	413767,96	2292584,02	58,86999766	45,28621858
360	413730,92	2292603,2	58,86966328	45,28654395
361	413703,79	2292564,5	58,86942356	45,28586803
362	413679,32	2292597,25	58,86920068	45,28643098
363	413629,72	2292621,72	58,86875303	45,28684563
364	413534,13	2292636,27	58,86789352	45,28707956
365	413468,64	2292632,96	58,86730598	45,2870097
366	413446,49	2292696,63	58,86710086	45,28810892
367	413372,07	2292755,17	58,86642703	45,28910922
368	413297,33	2292793,21	58,86575235	45,28975415
369	413236,14	2292817,35	58,86520069	45,29016077
370	413167,69	2292794,2	58,86458854	45,28974648
371	413096,24	2292785,93	58,86394799	45,28958949
372	413062,84	2292861,01	58,86364073	45,29088415
373	413004,96	2292922,85	58,86311502	45,29194466
374	412948,41	2292957,91	58,86260391	45,29254133
375	412880,28	2293023,39	58,86198582	45,29366288
376	412806,2	2292990,65	58,8613241	45,29308131
377	412744,35	2292962,87	58,86077167	45,29258806
378	412641,82	2292971,13	58,85985049	45,29271148
379	412570,39	2293029,35	58,8592035	45,29370651
380	412533,34	2293105,42	58,85886333	45,29501741
381	412505,9	2293121,29	58,85861543	45,29528709
382	412440,74	2293160,32	58,85802662	45,29595076
383	412382,53	2293187,1	58,85750142	45,2964035
384	412355,41	2293238,37	58,85725285	45,29728655
385	412312,08	2293266,48	58,85686108	45,29776519
386	412252,55	2293289,3	58,85632442	45,29814904

387	412163,59	2293366,36	58,85551814	45,29946687
388	412178,14	2293508,25	58,85563447	45,30192791
389	412083,89	2293620,36	58,85477712	45,30385181
390	411985,32	2293756,62	58,85387851	45,30619314
391	411835,83	2293841,95	58,85252796	45,30764209
392	411721,41	2293980,52	58,85148678	45,31002008
393	411712,15	2294111,49	58,8513903	45,31228701
394	411790,85	2294142,91	58,85209353	45,31284682
395	411837,16	2294251,72	58,85249809	45,31474089
396	411808,39	2294330,76	58,85223173	45,31610442
397	411836,49	2294451,48	58,85247155	45,31820124
398	411811,36	2294502,75	58,85224069	45,3190844
399	411908,6	2294611,88	58,8531023	45,32099426
400	411831,87	2294714,74	58,85240289	45,32276081
401	411790,85	2294824,21	58,85202333	45,32464895
402	411863,95	2294932,36	58,85266826	45,32653711
403	411903,31	2295074,25	58,85300678	45,32900303
404	412026,66	2295180,74	58,85410289	45,33087272
405	412062,38	2295391,75	58,85440139	45,33453549
406	412072,97	2295671,55	58,85446693	45,33938492
407	411877,84	2295897,1	58,85269144	45,34325232
408	411641,04	2296014,18	58,85055336	45,34523181
409	411451,86	2296234,44	58,84883168	45,34900807
410	411392,33	2296575,1	58,84826069	45,35489632
411	411346,03	2296858,86	58,84781438	45,3598016
412	411385,06	2297099,63	58,84813852	45,36398011
413	411562,32	2297385,38	58,8496984	45,36896708
414	411785,07	2297605,98	58,8516736	45,37283562
415	412131,68	2297702,55	58,85477423	45,3745824
416	412355,24	2297823,26	58,85676761	45,3767214
417	412575,18	2297938,36	58,85872909	45,37876268
418	412866,55	2298056,1	58,86133142	45,38086529
419	413054,74	2298147,71	58,86301046	45,38249319
420	413281,29	2298131,84	58,86504581	45,38226699
421	413453,93	2298124,56	58,86659629	45,38217802
422	413642,45	2298092,81	58,86829204	45,38166837
423	413806,81	2298099,09	58,86976669	45,3818126
424	413938,44	2298140,1	58,87094366	45,38255174
425	413984,75	2298156,15	58,87135756	45,3828399
426	413775,4	2298097,11	58,86948496	45,38177152
427	413572,33	2298109,35	58,86766078	45,38193992
428	413359,34	2298116,62	58,86574811	45,38202005
429	413055,07	2298152,34	58,8630129	45,38257349
430	412850,02	2298053,12	58,86118338	45,3808101
431	412579,48	2297943,32	58,85876714	45,37884954
432	412329,45	2297821,61	58,8565363	45,3766873
433	411987,48	2297663,19	58,85348419	45,37386979
434	411728,85	2297610,93	58,85116841	45,3729094
435	411554,88	2297389,35	58,84963118	45,36903427

436	411421,26	2297181,65	58,84845451	45,3654084
437	411314,11	2296974,62	58,84751527	45,36179994
438	411375,95	2296756,99	58,848094	45,35804339
439	411390,84	2296546,65	58,84825039	45,35440323
440	411427,89	2296266,19	58,84861311	45,34955306
441	411533,06	2296084,29	58,84957661	45,34642401
442	411722,89	2295936,78	58,85129633	45,34390788
443	411878,33	2295891,15	58,85269647	45,34314935
444	412031,79	2295754,23	58,85408853	45,34080885
445	412076,11	2295518,08	58,85451133	45,33672683
446	412052,96	2295337,51	58,85432253	45,33359392
447	412006,33	2295177,76	58,85392071	45,33081699
448	411859,15	2295040,51	58,8526139	45,32840965
449	411806,57	2294872,83	58,85215938	45,32549435
450	411829,05	2294731,94	58,8523758	45,3230582
451	411879,66	2294619,82	58,8528417	45,32112603
452	411823,43	2294521,93	58,85234706	45,31941906
453	411822,77	2294437,59	58,85234983	45,3179579
454	411807,23	2294340,69	58,8522203	45,31627621
455	411832,03	2294245,1	58,85245272	45,3146252
456	411778,78	2294135,97	58,8519859	45,31272421
457	411710,66	2294063,54	58,85138182	45,31145609
458	411736,45	2293950,42	58,85162485	45,30950162
459	411842,94	2293825,74	58,85259343	45,30736268
460	412000,05	2293734,13	58,85401302	45,30580641
461	412115,47	2293606,8	58,85506196	45,30362305
462	412181,62	2293472,86	58,85566927	45,30131546
463	412155,82	2293363,05	58,85544872	45,29940801
464	412244,78	2293295,25	58,85625408	45,29825062
465	412299,68	2293274,42	58,85674897	45,29790036
466	412322,18	2293251,26	58,85695327	45,29750345
467	412339,37	2293211,58	58,85711155	45,2968193
468	412395,59	2293176,52	58,85761971	45,29622272
469	412437,93	2293141,8	58,85800325	45,29562934
470	412514,66	2293128,23	58,85869337	45,29540902
471	412544,75	2293072,01	58,85896909	45,29444073
472	412574,19	2292985,03	58,85924203	45,29293933
473	412679,69	2292976,76	58,86018987	45,29281631
474	412772,95	2292962,21	58,86102847	45,29258212
475	412826,2	2292990,65	58,86150363	45,29308516
476	412897,97	2293017,77	58,86214517	45,2935689
477	412948,57	2292939,72	58,86260716	45,29222616
478	413000,17	2292911,61	58,86307314	45,29174896
479	413066,98	2292857,7	58,86367822	45,29082759
480	413094,09	2292780,97	58,86392918	45,28950313
481	413177,44	2292792,55	58,86467623	45,28971976
482	413250,54	2292824,63	58,86532923	45,29028969
483	413308,08	2292760,46	58,8658521	45,28918865
484	413376,87	2292755,5	58,86647008	45,28911585

485	413437,73	2292684,07	58,86702346	45,28788957
486	413482,86	2292634,29	58,8674335	45,28703547
487	413605,24	2292623,05	58,86853315	45,28686401
488	413665,1	2292598,9	58,86907287	45,28645687
489	413701,15	2292544,33	58,86940185	45,28551795
490	413724,96	2292600,22	58,86961007	45,28649116
491	413768,29	2292579,72	58,87000105	45,28614411
492	413792,43	2292524,49	58,87022319	45,28519146
493	413802,35	2292457,68	58,87031881	45,28403538
494	413784,82	2292426,59	58,87016451	45,28349319
495	413796,4	2292375	58,87027353	45,28260122
496	413762,66	2292389,55	58,86996923	45,28284701
497	413753,07	2292290,33	58,86989289	45,2811255
498	413797,06	2292218,23	58,87029482	45,27988418
499	413786,15	2292160,02	58,87020258	45,27887321
500	413782,51	2292103,8	58,8701754	45,27789811
501	413827,16	2292042,28	58,8705822	45,27684023
502	413873,46	2291995,32	58,87100238	45,276035
503	413851,3	2291951,99	58,87080768	45,27527982
504	413814,59	2291935,46	58,87047976	45,27498643
505	413856,26	2291862,37	58,87086091	45,27372741
506	413817,24	2291837,9	58,87051302	45,27329598
507	413832,12	2291770,43	58,87065313	45,27212935
508	413895,95	2291730,74	58,87122994	45,27145334
509	413933,65	2291686,09	58,87157267	45,27068647
510	413978,3	2291623,58	58,87197951	45,26961131
511	414004,76	2291543,22	58,87222477	45,26822334
512	413999,47	2291486,99	58,8721827	45,26724771
513	414084,46	2291467,15	58,87294752	45,26691959
514	414160,86	2291470,79	58,87363298	45,26699687
515	414172,77	2291524,36	58,87373473	45,26792766
516	414264,05	2291557,11	58,87455096	45,26851233
517	414302,75	2291421,18	58,87491142	45,26616324
518	414224,03	2291383,8	58,87420838	45,26550069
519	414237,93	2291331,88	58,87433813	45,26460326
520	414191,62	2291312,7	58,87392426	45,26426223
521	414252,48	2291233,32	58,87447817	45,26289748
522	414257,43	2291159,24	58,87452968	45,26161426
523	414225,35	2291065,97	58,8742506	45,25999158
524	414181,36	2291004,46	58,87386157	45,25891728
525	414117,54	2290972,7	58,87329171	45,25835504
526	414168,47	2290883,74	58,87375732	45,25682234
527	414220,39	2290888,37	58,87422294	45,2569121
528	414149,62	2290848,03	58,8735915	45,2561999
529	414230,64	2290822,56	58,87432119	45,25577321
530	414245,53	2290737,56	58,87446288	45,2543025
531	414160,2	2290699,85	58,87370047	45,25363328
532	414083,47	2290632,39	58,87301806	45,25244997
533	414034,52	2290576,49	58,87258392	45,25147213

534	414101	2290546,73	58,87318348	45,25096835
535	414173,43	2290547,39	58,87383359	45,25099293
536	414186,99	2290475,29	58,87396208	45,2497456
537	414124,15	2290430,97	58,87340215	45,24896598
538	414143,01	2290322,5	58,8735816	45,24708917
539	414164,5	2290251,39	58,87378114	45,24586042
540	414155,9	2290199,8	58,87370875	45,24496461
541	414087,77	2290214,68	58,87309579	45,24521028
542	414017	2290152,17	58,87246634	45,24411402
543	413978,96	2290075,44	58,87213201	45,24277721
544	414018,65	2290071,14	58,87248869	45,24270979
545	414027,25	2290007,97	58,87257175	45,24161637
546	413990,86	2289978,2	58,87224785	45,24109385
547	413944,89	2289912,06	58,87184132	45,23993921
548	413974,33	2289834,01	58,8721128	45,2385916
549	413998,47	2289793	58,87233328	45,23788506
550	414047,1	2289750	58,87277378	45,23714838
551	414046,77	2289648,13	58,87278019	45,23538254
552	414097,7	2289612,74	58,87324062	45,23477813
553	414050,07	2289566,45	58,87281731	45,23396731
554	414040,47	2289538,67	58,87273368	45,23348408
555	414028,57	2289498,32	58,87263055	45,23278257
556	414047,43	2289452,02	58,87280409	45,23198335
557	414028,57	2289395,79	58,87263993	45,23100536
558	414039,15	2289339,23	58,87274006	45,23002683
559	414107,95	2289325,02	58,87335894	45,22979263
560	414065,61	2289260,86	58,87298472	45,22867304
561	414050,07	2289174,53	58,87285307	45,2271739
562	414006,42	2289125,25	58,87246571	45,22631205
563	414025,26	2289054,47	58,87264124	45,22508847
564	414059,66	2288939,71	58,87296041	45,22310526
565	414105,96	2288875,89	58,87338178	45,22200708
566	414219,07	2288846,78	58,87439975	45,22152215
567	414224,36	2288778,32	58,87445339	45,22033635
568	414177,06	2288750,87	58,87403126	45,21985231
569	414105,3	2288752,52	58,87338695	45,21986847
570	414104,64	2288679,76	58,87338756	45,21860713
571	414044,44	2288625,85	58,87285199	45,21766225
572	414040,47	2288567,64	58,87282156	45,21665257
573	414013,03	2288564,01	58,87257557	45,21658491
574	414000,79	2288522,67	58,87246939	45,21586623
575	414006,08	2288473,72	58,87252124	45,21501866
576	414036,84	2288429,4	58,87280131	45,21425573
577	414019,97	2288359,94	58,87265605	45,21304883
578	413940,92	2288345,39	58,87194774	45,21278306
579	413890,32	2288291,15	58,87149834	45,21183423
580	413865,86	2288192,6	58,87128751	45,21012188
581	413905,87	2288164,48	58,87164915	45,20964131
582	413820,55	2288148,94	58,87088464	45,20935739

583	413874,45	2288099	58,87137289	45,20850098
584	413824,18	2288046,08	58,8709263	45,20757515
585	413795,4	2288016,32	58,87067058	45,20705443
586	413808,96	2287934,3	58,87079952	45,20563511
587	413847,99	2287892,96	58,87115351	45,20492519
588	413856,59	2287813,91	58,87123764	45,20355648
589	413916,46	2287789,77	58,87177719	45,20314818
590	413997,15	2287823,83	58,87249853	45,20375221
591	414047,1	2287803	58,87294874	45,2033996
592	414084,79	2287867,49	58,87328141	45,20452384
593	414093,4	2287795,4	58,87336502	45,20327569
594	414156,89	2287687,58	58,87394438	45,20141744
595	414267,02	2287642,92	58,87493688	45,20066184
596	414223,7	2287687,91	58,87454408	45,20143443
597	414240,24	2287744,79	58,87468758	45,20242322
598	414353,02	2287653,51	58,87570794	45,20085991
599	414402,62	2287542,05	58,8761629	45,19893606
600	414357,98	2287581,74	58,87575873	45,19961659
601	414374,85	2287508,65	58,87591652	45,19835239
602	414439,67	2287488,8	58,87650011	45,19801916
603	414416,18	2287432,25	58,87629416	45,19703489
604	414392,04	2287406,12	58,87607973	45,19657787
605	414446,94	2287375,7	58,87657518	45,19605971
606	414502,83	2287349,24	58,87707918	45,19561035
607	414417,17	2287290,7	58,8763153	45,19458121
608	414418,16	2287223,89	58,87632996	45,19342319
609	414385,1	2287225,87	58,87603302	45,19345201
610	414336,48	2287228,19	58,87559637	45,19348412
611	414308,7	2287179,24	58,87535122	45,19263094
612	414312,66	2287131,95	58,87539084	45,19181183
613	414334,5	2287053,57	58,87559363	45,19045672
614	414373,19	2287027,77	58,87594315	45,19001588
615	414407,91	2286962,28	58,87626044	45,18888633
616	414341,11	2286915,98	58,87566476	45,18807266
617	414362,93	2286883,57	58,8758634	45,18751443
618	414368,89	2286850,5	58,87591973	45,18694213
619	414446,94	2286855,79	58,8766199	45,18704671
620	414401,3	2286781,05	58,87621659	45,18574352
621	414476,38	2286774,43	58,87689112	45,18564112
622	414472,41	2286711,93	58,8768608	45,18455697
623	414529,63	2286678,85	58,87737726	45,1839929
624	414489,94	2286636,19	58,8770246	45,18324683
625	414515,41	2286569,38	58,8772589	45,18209278
626	414543,51	2286519,44	58,87751538	45,18123161
627	414456,2	2286495,63	58,87673364	45,18080458
628	414525	2286470,82	58,87735333	45,18038571
629	414550,13	2286439,73	58,87758154	45,17985083
630	414631,16	2286433,45	58,87830945	45,17975517
631	414617,27	2286305,46	58,87819555	45,177534

632	414617,93	2286253,53	58,87820585	45,17663382
633	414614,3	2286160,93	58,87818103	45,17502786
634	414701,61	2286137,78	58,87896672	45,17464064
635	414669,86	2286084,2	58,8786862	45,1737066
636	414734,68	2285940,99	58,87928002	45,17123423
637	414817,03	2285947,94	58,88001867	45,17136797
638	414846,14	2285863,27	58,88028703	45,16990468
639	414759,82	2285749,5	58,8795216	45,16791836
640	414791,23	2285664,51	58,87981059	45,16644988
641	414854,07	2285657,89	58,88037523	45,16634514
642	414837,2	2285590,09	58,88022939	45,16516696
643	414860,69	2285496,16	58,88044799	45,16354217
644	414829,92	2285387,36	58,88018072	45,16165095
645	414731,7	2285344,36	58,87930255	45,1608899
646	414718,47	2285262,34	58,8791905	45,15946581
647	414748,57	2285183,62	58,87946712	45,15810578
648	414640,75	2285161,8	58,87850103	45,15771051
649	414784,28	2285121,45	58,87979274	45,15703353
650	414736	2285022,23	58,87936741	45,15530575
651	414647,03	2285122,77	58,87856058	45,15703484
652	414567	2285046,04	58,87784841	45,15569204
653	414566,67	2284973,94	58,8778513	45,15444203
654	414492,25	2284837,35	58,8771943	45,15206244
655	414478,03	2284797,99	58,87706982	45,15137788
656	414417,17	2284702,74	58,87653117	45,14971717
657	414525,99	2284687,53	58,87750924	45,14947038
658	414593,45	2284689,19	58,87811468	45,14950963
659	414733,35	2284759,3	58,87936488	45,15074686
660	414736,66	2284634,95	58,87940459	45,14859149
661	414760,48	2284556,23	58,87962473	45,14723038
662	414807,44	2284670	58,88003715	45,14921014
663	414868,29	2284568,8	58,8805915	45,14746499
664	414947,34	2284506,62	58,88130609	45,14639913
665	415009,51	2284560,2	58,88185988	45,14733773
666	414972,47	2284500,66	58,88153215	45,14629968
667	415067,06	2284431,87	58,88238675	45,14512155
668	415109,06	2284363,41	58,88276923	45,143941
669	415041,6	2284288,67	58,88216961	45,14263474
670	415098,81	2284241,04	58,88268695	45,14181766
671	415128,91	2284221,86	58,88295867	45,14148971
672	415041,27	2284165,31	58,88217643	45,14049579
673	415134,2	2284119,66	58,88301425	45,13971847
674	415169,59	2284025,74	58,88333935	45,13809537
675	415247,97	2284050,54	58,884041	45,13853733
676	415308,49	2284113,06	58,88457933	45,13963065
677	415366,7	2283999,94	58,88511079	45,13767802
678	415354,46	2283903,37	58,88500852	45,13600163
679	415276,41	2283749,91	58,88431991	45,13332882
680	415239,04	2283838,54	58,88397751	45,13485998

681	415218,54	2283702,29	58,88380415	45,13249437
682	415189,76	2283695,02	58,88354637	45,13236397
683	415143,13	2283690,71	58,88312812	45,13228221
684	415119,12	2283593,1	58,88292019	45,13058612
685	415166,39	2283489,47	58,88335258	45,12879636
686	415269,07	2283563,97	58,88426852	45,13010356
687	415192,18	2283450,79	58,88358709	45,12812954
688	415109,09	2283375,81	58,88284702	45,12681702
689	415159,71	2283320,89	58,88330566	45,12587231
690	415114,34	2283201,98	58,88290755	45,12380375
691	415242,8	2283188,61	58,88406174	45,12359101
692	415148,25	2283105,99	58,88321933	45,1221444
693	415313,96	2283058,24	58,88471053	45,12134097
694	415430	2283012,4	58,8857557	45,12056325
695	415387,98	2282838,09	58,8853918	45,11753445
696	415293,9	2282788,43	58,88455104	45,11665952
697	415375,09	2282627,49	58,88529206	45,11388069
698	415390,36	2282569,71	58,8854335	45,11288099
699	415410,43	2282494,74	58,88561932	45,1115839
700	415299,15	2282503,81	58,8846197	45,11172499
701	415390,84	2282420,72	58,88544903	45,11029752
702	415308,22	2282316,13	58,88471521	45,10847194
703	415328,76	2282214,89	58,88490716	45,10671939
704	415436,21	2282266,94	58,88586783	45,10763747
705	415461,05	2282190,54	58,88609652	45,10631622
706	415316,83	2282091,69	58,88480925	45,10458138
707	415302,97	2282040,59	58,88468862	45,10369331
708	415471,07	2282008,59	58,8862	45,10316251
709	415578,52	2281956,06	58,88716845	45,10226697
710	415532,2	2281805,63	58,88676376	45,09965173
711	415528,38	2281652,81	58,8867407	45,09700112
712	415620,54	2281549,67	58,88757555	45,09522558
713	415674,98	2281518,15	58,88806655	45,09468665
714	415600,01	2281422,17	58,88740056	45,09301165
715	415734,21	2281289,88	58,88861486	45,09073635
716	415843,56	2281148,05	58,88960673	45,08829197
717	415926,66	2281170,5	58,89035109	45,08869291
718	415828,28	2281126,56	58,88947112	45,08791715
719	415745,19	2281151,39	58,88872344	45,08833618
720	415755,21	2281017,68	58,88882302	45,08601876
721	415832,58	2280886,35	58,88952698	45,08375191
722	415945,28	2280803,74	58,89054457	45,08233478
723	416000,19	2280662,86	58,89104752	45,07989904
724	415945,75	2280564,49	58,8905658	45,07818553
725	415977,28	2280394	58,89086088	45,075233
726	416040,31	2280297,54	58,89143347	45,07356863
727	415917,1	2280284,17	58,89032837	45,07332004
728	416004,97	2280125,62	58,89112826	45,07058217
729	416068,49	2280135,65	58,89169777	45,07076469

730	416031,71	2280017,69	58,89137582	45,06871389
731	416165,91	2279964,21	58,89258423	45,06780436
732	416122,45	2279897,35	58,89219873	45,06663892
733	416282,42	2279881,6	58,89363585	45,06638715
734	416250,43	2279969,94	58,89334256	45,06791508
735	416379,36	2279933,65	58,89450246	45,06730293
736	416440,5	2279888,76	58,89505441	45,0665325
737	416383,66	2279844,34	58,89454724	45,06575442
738	416343,08	2279742,15	58,89419002	45,06397652
739	416463,89	2279690,57	58,89527806	45,06309793
740	416473,92	2279611,3	58,89537355	45,06172429
741	416567,52	2279568,32	58,89621672	45,06099117
742	416673,06	2279575,01	58,89716368	45,06112119
743	416568,47	2279471,37	58,89623188	45,05930961
744	416645,36	2279465,17	58,89692254	45,05921221
745	416708,87	2279391,63	58,89749767	45,05794492
746	416741,35	2279370,14	58,8977907	45,05757642
747	416613,36	2279282,75	58,8966477	45,0560437
748	416704,58	2279227,35	58,89747032	45,05509467
749	416678,79	2279148,08	58,89724417	45,05371624
750	416628,65	2279141,4	58,89679452	45,05359382
751	416662,07	2278962,31	58,89710658	45,05049162
752	416777,64	2278920,77	58,89814682	45,04978601
753	416661,12	2278814,75	58,89710793	45,04793186
754	416574,69	2278708,74	58,89633912	45,04608186
755	416468,19	2278637,58	58,89538782	45,04483386
756	416476,78	2278403,1	58,89548042	45,04076777
757	416685,48	2278466,14	58,89734974	45,04188783
758	416822,53	2278355,35	58,89858731	45,03998341
759	416929,5	2278265,57	58,89955346	45,03843952
760	416935,71	2278351,05	58,8996036	45,03992318
761	416913,75	2278417,43	58,8994021	45,04107193
762	417078,97	2278353,44	58,90088947	45,03998283
763	417193,59	2278383,53	58,90191642	45,04051941
764	417216,03	2278460,41	58,90211279	45,04185605
765	417365,02	2278397,38	58,90345441	45,0407815
766	417461,97	2278335,53	58,90432878	45,03972073
767	417465,32	2278452,05	58,90435119	45,04174278
768	417609,06	2278427,94	58,90564311	45,04134278
769	417760,68	2278421,97	58,90700457	45,0412585
770	417833,26	2278484,53	58,90765199	45,04235326
771	417917,79	2278562,37	58,90840565	45,04371474
772	418013,77	2278469,72	58,90927338	45,04211931
773	418106,42	2278403,82	58,91010943	45,04098757
774	418115,97	2278338,87	58,91019943	45,03986171
775	418083,02	2278270,11	58,90990815	45,03866434
776	418084,93	2278219,49	58,90992861	45,03778619
777	418012,82	2278210,41	58,90928188	45,03761951
778	418127,43	2278144,03	58,91031506	45,0364821

779	418235,36	2278176,99	58,91128178	45,03706768
780	418270,7	2278169,82	58,91159949	45,03694772
781	418239,18	2278091,98	58,91132161	45,03559294
782	418231,54	2277989,79	58,91125967	45,03381862
783	418245,86	2277900,96	58,91139397	45,0322789
784	418426,85	2277879,47	58,91302009	45,03192858
785	418434,97	2277804,98	58,91309778	45,03063686
786	418536,21	2277817,87	58,91400577	45,03087318
787	418604,98	2277917,68	58,91461666	45,03261398
788	418684,26	2277848,44	58,91533282	45,0314222
789	418711,95	2277788,26	58,91558527	45,03038119
790	418771,16	2277916,72	58,9161085	45,03261811
791	418821,31	2277954,93	58,91655621	45,03328757
792	418968,87	2277923,88	58,91788285	45,03276713
793	418983,2	2277784,44	58,91802049	45,03034868
794	418884,35	2277755,31	58,917135	45,02983077
795	418992,27	2277695,14	58,91810765	45,02879983
796	418855,69	2277625,42	58,91688607	45,02757279
797	418808,89	2277481,19	58,91647516	45,02506371
798	418900,58	2277411,48	58,91730269	45,02386508
799	418945,47	2277305,46	58,91771238	45,02203043
800	419071,78	2277246,96	58,91884995	45,02103048
801	419085,87	2277356,08	58,91896953	45,02292625
802	419161,32	2277359,91	58,91964659	45,02300198
803	419229,13	2277268,21	58,92026112	45,02141856
804	419223,4	2277142,14	58,92021763	45,01922953
805	419296,95	2277134,5	58,92087836	45,01910586
806	419245,38	2277015,11	58,92042292	45,0170272
807	419170,87	2277050,45	58,91975184	45,0176316
808	419261,61	2276936,79	58,92057351	45,01566967
809	419197,62	2276854,65	58,9200042	45,01423616
810	419077,27	2276921,51	58,91891967	45,01538218
811	418981,77	2276840,33	58,91806744	45,01396162
812	418986,54	2276698,97	58,91811903	45,0115086
813	418944,28	2276620,42	58,91774452	45,01014017
814	418887,21	2276527,06	58,91723796	45,00851295
815	418854,73	2276435,37	58,91695202	45,00691767
816	418746,81	2276488,86	58,91597995	45,00783326
817	418808,65	2276375,2	58,91654205	45,00586789
818	418758,27	2276311,21	58,9160937	45,00475132
819	418649,39	2276255,81	58,91511967	45,00377699
820	418728,67	2276231,93	58,91583281	45,00337186
821	418627,42	2276155,53	58,91492854	45,002034
822	418597,82	2276103,95	58,91466594	45,00113534
823	418489,89	2276017,04	58,91370232	44,99961441
824	418519,5	2275894,78	58,91397548	44,99749604
825	418460,28	2275909,11	58,91344301	44,99773787
826	418347,58	2275821,24	58,91243658	44,99619987
827	418313,92	2275885,95	58,91213054	44,99731896

828	418216,02	2275875,93	58,9112523	44,99713372
829	418176,86	2275770,38	58,91090708	44,99529753
830	417408,48	2278403,34	58,90384415	45,04089043

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Баран

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	376882,96	2282942,57	58,53972356	45,11373464
2	376999,74	2282956,39	58,54077086	45,11398869
3	377077,76	2283010,98	58,54146718	45,11493727
4	377217,26	2283118	58,54271141	45,11679491
5	377320,96	2283330,65	58,54362623	45,12046156
6	377375,33	2283506,49	58,54410082	45,1234888
7	377428,04	2283674,16	58,54456116	45,12637574
8	377434	2283871,3	58,54459942	45,12976181
9	377486,98	2284055,81	58,5450607	45,13293815
10	377618,88	2284174,54	58,54623553	45,13499667
11	377767,76	2284276,19	58,54756411	45,13676455
12	377792,03	2284436,94	58,54776938	45,13952873
13	377796,28	2284635,78	58,54779187	45,14294412
14	377725,85	2284761,25	58,54714958	45,14508816
15	377733,07	2284940,04	58,54720017	45,14815954
16	377759,55	2285118,56	58,54742359	45,15122945
17	377789,22	2285268,84	58,54767786	45,15381467
18	377831,67	2285440,8	58,548045	45,15677441
19	377911,05	2285607,12	58,54874406	45,15964296
20	377949,23	2285828,92	58,54906875	45,16345818
21	377847	2286010,05	58,54813613	45,16655263
22	377945,93	2286212,89	58,54900746	45,17005179
23	377838,88	2286351,32	58,54803495	45,17241216
24	378039,25	2286467,69	58,549824	45,17444264
25	378116,51	2286614,07	58,55050535	45,17696883
26	378197,63	2286802,81	58,55121771	45,18022341
27	378226,69	2286978,7	58,55146375	45,18324905
28	378419,39	2287084,79	58,55318468	45,18510244
29	378497,75	2287285,11	58,55387108	45,18855587
30	378644,32	2287406,96	58,55517643	45,19067282
31	378730,03	2287592,07	58,55592994	45,19386639
32	378876,11	2287678,35	58,55723392	45,19537248
33	379081,45	2287730,62	58,55907274	45,19630433
34	379165,3	2287936,9	58,55980767	45,19986196
35	379237,61	2288115,53	58,56044123	45,20294266
36	379262,2	2288279,03	58,5606477	45,20575556
37	379437,18	2288457,65	58,56220283	45,20885357
38	379465,35	2288635,99	58,56243994	45,21192221
39	379518,71	2288856,44	58,56289936	45,21571868
40	379524,5	2289055,49	58,56293359	45,21913944
41	379602,75	2289205,26	58,56362268	45,22172601
42	379625,88	2289396,69	58,56381305	45,22501898
43	379616,93	2289584,66	58,56371574	45,22824678

44	379611,76	2289790,95	58,56365053	45,23179009
45	379618,31	2290000,67	58,56369017	45,23539436
46	379708,67	2290176,86	58,56448516	45,23843738
47	379723,54	2290353,11	58,56460246	45,24146811
48	379737,33	2290473,74	58,56471507	45,24354311
49	379773,24	2290614,2	58,56502441	45,24596289
50	379814,29	2290801,54	58,56537547	45,24918892
51	379812,9	2291003,41	58,56534402	45,25265703
52	379765,99	2291181,64	58,56490614	45,25571094
53	379708,13	2291361,54	58,56436973	45,25879126
54	379672,39	2291507,93	58,56403504	45,2612999
55	379713,98	2291670,64	58,56439291	45,2641029
56	379782,65	2291834,81	58,56499367	45,26693616
57	379854,05	2292043,85	58,56561451	45,2705409
58	379905,09	2292191,39	58,56605846	45,2730852
59	379853,44	2292417,29	58,56557295	45,27695708
60	379712,36	2292254,92	58,56432215	45,27414119
61	379649,03	2292097,14	58,56376887	45,27141865
62	379586,59	2291915,85	58,56322584	45,26829246
63	379518,33	2291735,66	58,5626303	45,26518431
64	379467,72	2291547,03	58,562194	45,26193441
65	379489,7	2291370,55	58,56240802	45,25890643
66	379538,56	2291231,45	58,56285984	45,25652554
67	379597,67	2291053,63	58,56340718	45,25348126
68	379626,62	2290901,25	58,56368138	45,25086842
69	379580,07	2290747,87	58,56327784	45,24822499
70	379546,29	2290578,2	58,56299038	45,24530393
71	379522,44	2290409,78	58,5627919	45,24240623
72	379476,61	2290207,8	58,5623991	45,23892811
73	379442,93	2290145,22	58,56210259	45,2378471
74	379382,48	2289985,81	58,56157451	45,23509778
75	379372,83	2289790,73	58,56150569	45,23174467
76	379393,97	2289631,94	58,56170995	45,22902048
77	379410,17	2289484,89	58,56186869	45,22649699
78	379366,65	2289291,88	58,56149535	45,22317357
79	379338,61	2289195,87	58,56125227	45,22151933
80	379314,69	2289021,38	58,56105316	45,21851763
81	379294,79	2288864,29	58,56088858	45,21581539
82	379246,67	2288691,86	58,5604719	45,21284511
83	379206,86	2288540,07	58,56012788	45,2102307
84	379058,18	2288387,45	58,55880668	45,20758385
85	378997,45	2288215,83	58,55827648	45,20462544
86	378979,43	2288069,95	58,55812748	45,20211652
87	378884,68	2287942,92	58,55728794	45,19991876
88	378693,86	2287934,58	58,55557569	45,19974376
89	378597,03	2287784,74	58,55471944	45,19715389
90	378494,54	2287649,75	58,55381098	45,19481837
91	378347,15	2287483,53	58,55250213	45,19193924
92	378215,62	2287315,35	58,55133577	45,18902922

93	378112,38	2287209,45	58,55041803	45,18719351
94	377980,39	2287091,49	58,54924317	45,18514623
95	377991,3	2286889,28	58,54935817	45,18167524
96	377838,13	2286769,7	58,54799323	45,17959686
97	377853,96	2286594,21	58,54815008	45,17658572
98	377663,65	2286575,05	58,54644321	45,17622621
99	377587,22	2286385,68	58,54577291	45,17296206
100	377652,91	2286175,41	58,54638007	45,1693618
101	377540,18	2285991,92	58,54538327	45,16619296
102	377634,53	2285819,4	58,54624438	45,16324533
103	377669,05	2285699,89	58,54656405	45,16119844
104	377597,92	2285562,16	58,54593672	45,15882211
105	377611,7	2285382,1	58,54607503	45,15573229
106	377481,71	2285215,13	58,54492156	45,15284505
107	377497,58	2285004,51	58,54508096	45,14923063
108	377465,94	2284815,83	58,54481202	45,14598578
109	377446,7	2284630,38	58,54465397	45,14279846
110	377556,46	2284491,59	58,54565035	45,14043171
111	377469,13	2284364,96	58,54487629	45,13824412
112	377299,81	2284297,72	58,54336158	45,13706399
113	377191,01	2284123,1	58,54239852	45,13404944
114	377220,14	2283968,64	58,542672	45,13140162
115	377218,17	2283774,4	58,5426694	45,12806611
116	377143,99	2283601,03	58,54201681	45,12507818
117	377107,58	2283428,56	58,54170317	45,12211153
118	377037,37	2283258,37	58,5410858	45,11917916
119	376914,32	2283170,09	58,53998785	45,11764543

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Большая Георгиевица (Гиоргиевица)

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	396609,02	2276306,41	57,64906562	45,00207447
2	396697,91	2276370	57,64996755	45,00318235
3	396832,1	2276429,18	57,65125014	45,00421919
4	396980,34	2276583,39	57,65285736	45,00689796
5	397072,37	2276729,64	57,65396332	45,00943294
6	397086,33	2276897,37	57,65444284	45,01232955
7	397050,35	2277115,24	57,65459948	45,01608544
8	397028,7	2277300,11	57,65480884	45,01927342
9	396902,42	2277472,07	57,65408918	45,02222583
10	396929,43	2277627,69	57,65465494	45,02491493
11	396905,43	2277793,8	57,65480368	45,02777867
12	396934,18	2277955,77	57,6553979	45,03057754
13	396904,67	2278170,96	57,65560408	45,03428768
14	397046,55	2278314,47	57,65713321	45,03678225
15	397217,72	2278438,07	57,65887213	45,03893687
16	397337,23	2278518,58	57,66007385	45,04034164
17	397515,75	2278592,64	57,66177011	45,04164242
18	397583,76	2278697,64	57,66258059	45,04346356
19	397704,03	2278685,18	57,66358997	45,04326364
20	397839,41	2278582,71	57,6645371	45,04151205
21	398008,9	2278649,92	57,6661409	45,04269364
22	398132,62	2278798,05	57,66752355	45,04526664
23	398247,8	2278939,93	57,66881917	45,04773073
24	398410,74	2279029,63	57,67041475	45,04930028
25	398566,78	2279030,24	57,67176024	45,0493308
26	398711,24	2279112,68	57,67318102	45,05077285
27	398859,25	2279152,57	57,67454143	45,05148075
28	398939,52	2279105,73	57,67513277	45,05068223
29	399102,91	2278999,14	57,67631228	45,04886276
30	399254,46	2278908,51	57,67742392	45,04731712
31	399400,04	2278827,05	57,67850377	45,0459291
32	399566,94	2278833,15	57,67995461	45,04605573
33	399712,59	2278849,31	57,6812438	45,04635338
34	399871	2278816,87	57,68253904	45,0458134
35	400014,33	2278701,57	57,68352698	45,04384025
36	400171,44	2278656,5	57,68478382	45,04308183
37	400326,57	2278651,77	57,68611002	45,0430197
38	400483,02	2278649,96	57,68745386	45,04300846
39	400694,31	2278613,48	57,68919582	45,04240495
40	400826,92	2278525,54	57,69014978	45,04090269
41	401010,32	2278456,41	57,69158154	45,03973154
42	401163,07	2278363,05	57,69269738	45,03813785
43	401298,94	2278393,62	57,69393322	45,03868316

44	401444,92	2278341,51	57,695079	45,03780111
45	401635,9	2278273,56	57,69657845	45,03665101
46	401804,8	2278274,49	57,69803533	45,03668831
47	401958,79	2278224	57,69925355	45,03583506
48	402128,78	2278145,97	57,70055057	45,03450785
49	402280,94	2278062,28	57,70168182	45,03308054
50	402494,59	2278005,98	57,70340135	45,03213418
51	402702,95	2277979,6	57,70513943	45,03170409
52	402878,19	2277961,98	57,70661107	45,03142129
53	403066,35	2278029,45	57,70837636	45,03261085
54	403218	2278046,22	57,70971845	45,03291968
55	403344,76	2278113,4	57,71095427	45,03409683
56	403427,36	2278236,19	57,71192896	45,03622976
57	403528,42	2278190,88	57,71270226	45,03545918
58	403643,96	2278152,54	57,71361525	45,03481073
59	403822,83	2278141,22	57,71513156	45,03463739
60	403916,03	2278247,01	57,71616119	45,03647816
61	404029,9	2278340,94	57,71734333	45,03811642
62	404206,01	2278324,63	57,71882524	45,03785658
63	404297,41	2278220,42	57,71938898	45,03606627
64	404459,92	2278164,51	57,72066878	45,03511973
65	404589,66	2278248,32	57,72196603	45,03658537
66	404674,62	2278336,79	57,72288746	45,0381259
67	404795,23	2278395,49	57,72405221	45,0391562
68	404962,35	2278506,67	57,72573002	45,04110006
69	405112,99	2278518,55	57,72705292	45,04132452
70	405233,7	2278435,45	57,7279144	45,03990265
71	405355,84	2278336,55	57,72875426	45,03820757
72	405517,13	2278341,03	57,73015305	45,03830533
73	405631,82	2278417,67	57,73130531	45,03964547
74	405769,21	2278503,18	57,73267205	45,041142
75	405922,99	2278557,3	57,73411257	45,04209765
76	406089,55	2278539,24	57,73550838	45,04180626
77	406242,21	2278683,4	57,7371325	45,04431971
78	406365,09	2278812,53	57,73846778	45,04656935
79	406488,55	2278866,8	57,73964749	45,047524
80	406643,94	2278981,04	57,74123088	45,04952055
81	406738,54	2279101,1	57,74230321	45,05161008
82	406808,4	2279217,75	57,74315499	45,05363733
83	406772,34	2279369,01	57,7431687	45,05624969
84	406650,26	2279498,83	57,74239543	45,05847983
85	406654,73	2279628,24	57,74271126	45,06071945
86	406786,88	2279770,8	57,74415504	45,0632034
87	406935,12	2279777,56	57,74544645	45,06334013
88	407123,92	2279883,68	57,74730009	45,06520133
89	407202,79	2279972,36	57,74816951	45,06674639
90	407375,48	2279964,98	57,74964122	45,06664176
91	407492,84	2279987,24	57,75069982	45,06704256
92	407633,74	2279917,72	57,75176445	45,06585823

93	407782,51	2279898,45	57,75300465	45,06554464
94	407969,15	2279938,66	57,75469847	45,06626541
95	408059,15	2280090,46	57,75579908	45,06890477
96	408237,52	2280018,01	57,7571802	45,06767469
97	408371,01	2279895,65	57,75806766	45,06557454
98	408518,59	2279895,35	57,7593382	45,06558906
99	408697,2	2279922,6	57,76093512	45,06608452
100	408814,31	2279963,47	57,76203143	45,0668077
101	408941,55	2279888,69	57,76296703	45,06553009
102	409036,41	2279770,87	57,76353149	45,06350298
103	409141,98	2279657,43	57,76419744	45,06155299
104	409287,56	2279576,2	57,76527718	45,06016588
105	409452,5	2279594,17	57,76673635	45,06049886
106	409540,85	2279718,65	57,7677643	45,06266577
107	409642,49	2279863,16	57,76894972	45,06518146
108	409730,6	2280020,57	57,77004622	45,06791869
109	409830,65	2280170,2	57,77122884	45,07052311
110	409893,17	2280299,51	57,77204463	45,07277063
111	409973,9	2280422,52	57,77300372	45,07491155
112	410035,98	2280550,25	57,77381225	45,07713179
113	410033,08	2280727,38	57,77416697	45,08019867
114	410052,87	2280877,72	57,77465963	45,08280478
115	410059,26	2281036,26	57,7750544	45,08555104
116	410044,23	2281157,81	57,77518539	45,08765373
117	410095,67	2281336,08	57,77601037	45,09074801
118	410047,08	2281479	57,77589797	45,09321604
119	409960,95	2281560,52	57,77533062	45,09461559
120	409805,56	2281591,78	57,77405894	45,09513507
121	409637,37	2281657,53	57,77275087	45,09624977
122	409536,9	2281727,22	57,77203457	45,09744222
123	409407,2	2281817,61	57,77111079	45,09898888
124	409298,64	2281885,42	57,7703207	45,10014738
125	409229,21	2281978,68	57,76992225	45,10175218
126	409145,03	2282096,5	57,7694492	45,10377994
127	409021,27	2282219,78	57,76864678	45,10589639
128	408897,18	2282329,61	57,76781276	45,10777979
129	408801,85	2282461,21	57,76727293	45,11004425
130	408767,44	2282641,15	57,76736132	45,11315409
131	408731,54	2282785,38	57,76736048	45,11564567
132	408562,49	2282978,09	57,76631606	45,11895666
133	408354,95	2283068,74	57,76472176	45,12049514
134	408188,4	2283157,61	57,76347672	45,12200874
135	408114,92	2283313,04	57,76317577	45,12468809
136	408010,47	2283445,56	57,76255895	45,12696619
137	407913,9	2283551,77	57,76195382	45,12878981
138	407822,68	2283656,3	57,76139115	45,13058533
139	407696,84	2283712,65	57,76042717	45,13154163
140	407566,71	2283766,26	57,75942047	45,13244979
141	407414,62	2283760,33	57,75809732	45,13232427

142	407240,21	2283787,43	57,75665241	45,13276695
143	407288,39	2283593,64	57,75665369	45,12942083
144	407439,88	2283557,63	57,75788211	45,1288205
145	407574,54	2283543,66	57,75901253	45,12859878
146	407703,54	2283490,18	57,76000974	45,1276925
147	407778,28	2283385,71	57,76043051	45,12589575
148	407875,38	2283290,85	57,7610645	45,12426849
149	407949,57	2283190,14	57,76148853	45,12253655
150	408032,66	2283023,81	57,76184894	45,11966999
151	408183,11	2282930,13	57,76294492	45,11807078
152	408493,99	2282783,13	57,76530904	45,11557184
153	408588,2	2282507,61	57,76553152	45,11081643
154	408648,85	2282287,01	57,76558218	45,1070067
155	408755,25	2282182,45	57,76627513	45,10521187
156	408876,37	2282071,89	57,767082	45,10331534
157	408999,44	2281949,13	57,76787959	45,10120782
158	409127,87	2281767,04	57,7685962	45,09807366
159	409272,62	2281648,77	57,76959003	45,09604656
160	409412,68	2281559,8	57,77060603	45,094526
161	409571,3	2281459,74	57,77175815	45,09281577
162	409670,38	2281401,27	57,77248645	45,09181728
163	409821,94	2281368,71	57,77372232	45,09127481
164	409881,83	2281304,6	57,77410091	45,09017301
165	409836,85	2281126,74	57,77333245	45,08708704
166	409842,1	2280984,78	57,77307354	45,08462955
167	409827,31	2280843,03	57,77264234	45,08217306
168	409815,84	2280715,17	57,77226955	45,07995742
169	409825,68	2280568,02	57,77203887	45,07741083
170	409738,16	2280447,6	57,77102693	45,07531376
171	409653	2280291,57	57,76995887	45,07260068
172	409581,1	2280161,24	57,7690602	45,07033439
173	409478,22	2280034,74	57,76790279	45,06813027
174	409443,79	2279917,19	57,76735409	45,06609038
175	409322,4	2279826,31	57,76611367	45,0645007
176	409234,82	2279933,65	57,76558953	45,06634756
177	409095,36	2280038,56	57,76461325	45,06814513
178	408976,98	2280154,26	57,76384164	45,07013224
179	408780,3	2280174,04	57,76218994	45,07044821
180	408598,52	2280143,15	57,7605579	45,06988903
181	408516,36	2280118,87	57,75979814	45,06945776
182	408386,87	2280171,37	57,75879533	45,07034908
183	408229,94	2280294,58	57,75770762	45,07246057
184	408067,17	2280322,37	57,7563651	45,07291955
185	407926,89	2280277,77	57,75506121	45,07212872
186	407802,34	2280142,53	57,75369852	45,0697715
187	407672,37	2280177,32	57,75265358	45,07035606
188	407502,72	2280204,49	57,75125047	45,07080343
189	407335,33	2280220,24	57,7498423	45,0710534
190	407188,74	2280189,82	57,74851441	45,07050737

191	407070,22	2280129,81	57,74736497	45,06945307
192	406957,13	2280019,54	57,74615459	45,06753
193	406784,22	2280036,84	57,74470217	45,06780609
194	406635,71	2279923,71	57,74318062	45,06582898
195	406490,37	2279793,13	57,74164889	45,06355056
196	406407,49	2279636,77	57,74059992	45,06083438
197	406440,71	2279433,73	57,7404509	45,05732612
198	406568,75	2279281,08	57,74122662	45,05470192
199	406515,48	2279184,9	57,74056159	45,05303101
200	406467,18	2279096,69	57,73995646	45,05149856
201	406335,45	2279026,82	57,73867198	45,05027279
202	406182,2	2278967,76	57,73722539	45,04923129
203	406074,58	2278815,36	57,73597165	45,04658096
204	405929,53	2278800,71	57,73469088	45,04630908
205	405737,73	2278737,89	57,73290416	45,04519778
206	405584,98	2278671,16	57,73144544	45,04402411
207	405473,08	2278564,02	57,73025191	45,04215669
208	405320,17	2278667,09	57,72915592	45,04391992
209	405190,79	2278757,71	57,72823576	45,04547068
210	405023,23	2278726,59	57,72672586	45,04491108
211	404859,16	2278724,91	57,72530903	45,04486116
212	404760,68	2278635,13	57,72426832	45,04329586
213	404603,77	2278561,5	57,72275898	45,04200265
214	404457,25	2278487,57	57,72133848	45,0407057
215	404356,44	2278511,31	57,72052113	45,04110355
216	404149,65	2278557,03	57,71883796	45,04186778
217	403980,56	2278571,59	57,71741276	45,04209807
218	403797,22	2278481,18	57,71563983	45,04051178
219	403650,97	2278401,61	57,71420956	45,03911754
220	403506,12	2278500,49	57,71317385	45,04080876
221	403341,4	2278445,46	57,71163708	45,03983655
222	403240,19	2278357,64	57,71057714	45,03830578
223	403119,51	2278308,79	57,70943298	45,03744604
224	402976,45	2278248,93	57,70807246	45,03639347
225	402875,11	2278202,61	57,70710032	45,03558011
226	402718,86	2278216,35	57,70578394	45,03579803
227	402545,45	2278215,92	57,70428939	45,03576894
228	402424,28	2278278,9	57,70338064	45,03684209
229	402291,16	2278360,29	57,70240843	45,03823199
230	402117,31	2278398,8	57,70099344	45,03887571
231	401991,47	2278472,56	57,70006753	45,04013448
232	401855,16	2278514,73	57,69898372	45,04084602
233	401687,27	2278522,73	57,69755473	45,040963
234	401495,96	2278583,69	57,69603734	45,04199197
235	401342,8	2278607,63	57,69476928	45,04238619
236	401162,52	2278651,64	57,69331063	45,0431237
237	401025,71	2278722,69	57,69228431	45,04433388
238	400837,65	2278805,51	57,69084163	45,0457406
239	400640,51	2278857,53	57,68925477	45,04661407

240	400457,02	2278867,48	57,68769542	45,04676256
241	400305,24	2278896,79	57,68645071	45,04724929
242	400128,88	2278928,96	57,68500035	45,04778238
243	399968,64	2279069,61	57,6839209	45,05019108
244	399797,38	2279074,14	57,68245528	45,05024734
245	399592,74	2279080,57	57,68070612	45,05033193
246	399452,06	2279048,39	57,67942547	45,04975816
247	399270,54	2279185,86	57,67815573	45,05210861
248	399200,14	2279285,08	57,67776148	45,05381291
249	399078,99	2279414,16	57,67699384	45,0560261
250	398908,51	2279428,32	57,6755554	45,05624837
251	398768,41	2279422,37	57,67433575	45,05612748
252	398564,99	2279348,66	57,67242572	45,05482833
253	398411,3	2279261,39	57,67091507	45,0533016
254	398242,56	2279259,62	57,6694576	45,05324919
255	398134,4	2279141,07	57,66827242	45,05118855
256	397980,83	2279051,92	57,66675878	45,04962977
257	397889,04	2278880,58	57,6656017	45,04666032
258	397743,76	2278891,56	57,66437362	45,04683128
259	397573,16	2278905,04	57,66293274	45,04704207
260	397416,48	2278839,25	57,66144233	45,04588651
261	397277,77	2278753,4	57,66006382	45,04438712
262	397130,43	2278718,34	57,65871954	45,04376324
263	396964,37	2278584,51	57,65700284	45,04143246
264	396842,68	2278500,64	57,65577512	45,03996968
265	396712,81	2278332,27	57,65429634	45,03704763
266	396634,4	2278147,48	57,65322563	45,03384885
267	396658,59	2277992,59	57,65310269	45,03117894
268	396658,95	2277771,98	57,65263374	45,02737195
269	396679,73	2277542,69	57,65232211	45,02341755
270	396659,1	2277356,23	57,65174526	45,02019727
271	396738,7	2277228,33	57,6521572	45,01799963
272	396784,56	2277025,12	57,6521171	45,01449829
273	396840,56	2276858,88	57,65224346	45,01163608
274	396774,29	2276716,9	57,65136855	45,00917787
275	396595,75	2276627,1	57,64963834	45,00760718
276	396437,34	2276494,72	57,64799036	45,00530413

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Большая Шохра

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	426030,83	2277046,93	58,98133274	45,01840399
2	426251,58	2277113,4	58,98331012	45,01958688
3	426360,13	2277249,24	58,98427603	45,02196227
4	426443,77	2277400,71	58,98501721	45,02460682
5	426501,72	2277593	58,98552513	45,02795804
6	426535,63	2277713,76	58,98582176	45,03006233
7	426599,41	2277812,11	58,98638797	45,03178077
8	426762,58	2277936,12	58,98784461	45,03395808
9	426926,5	2278068,6	58,9893075	45,03628275
10	426983,81	2278286,91	58,98980762	45,04008706
11	426889,19	2278406,7	58,98895035	45,04215856
12	426832,92	2278574,58	58,9884341	45,04507115
13	426743,62	2278717,36	58,98762297	45,0475429
14	426785,31	2278920,92	58,9879836	45,05108856
15	426877,27	2279028,09	58,9888019	45,05296447
16	426977,31	2279167,34	58,98969049	45,05539958
17	427004,67	2279354,09	58,98992337	45,05865132
18	426894,57	2279516,52	58,98892392	45,06146176
19	426784,01	2279615,15	58,98792464	45,06316252
20	426847,67	2279711,72	58,98848941	45,06485061
21	426958,8	2279846,84	58,98947769	45,06721563
22	427037,25	2280029,25	58,99016916	45,07039877
23	427101,54	2280186,21	58,99073534	45,07313756
24	427167,02	2280315,59	58,991314	45,07539689
25	427334,67	2280385,4	58,992814	45,07663405
26	427495,88	2280512,45	58,99425219	45,07886619
27	427660,11	2280624,33	58,99571841	45,08083495
28	427619,55	2280822,1	58,99534024	45,08426971
29	427649,68	2280994,19	58,99559827	45,08726765
30	427674,07	2281202,99	58,99580211	45,09090335
31	427627,52	2281326,69	58,99537529	45,09304852
32	427794,26	2281408,06	58,99686606	45,09448772
33	427910,3	2281552,43	58,99789721	45,09701571
34	427912,75	2281732,13	58,99790596	45,10014232
35	427834,71	2281903,59	58,99719268	45,10311392
36	427633,51	2281975,91	58,99538119	45,104343
37	427519,75	2282122,84	58,99434909	45,10688251
38	427523,07	2282251,47	58,99436926	45,10912049
39	427641,51	2282424,83	58,99541936	45,11215341
40	427608	2282590,98	58,995106	45,11503879
41	427566,27	2282727,35	58,99472105	45,11740481
42	427646,29	2282901,33	58,9954261	45,12044316
43	427676,92	2283119,28	58,99568427	45,12423915

44	427676,13	2283270,51	58,99566548	45,12686979
45	427682,36	2283445,77	58,99570781	45,12991945
46	427852,25	2283557,86	58,99722411	45,13189512
47	427978,53	2283713,24	58,99834555	45,13461739
48	428126,4	2283757,71	58,99966943	45,13541353
49	428317,57	2283886,87	59,00137528	45,1376898
50	428368,85	2284102,66	59,00181853	45,14145206
51	428292,99	2284281,32	59,00112336	45,14454886
52	428110,2	2284325,41	58,99947903	45,14528765
53	427919,19	2284334,36	58,99776369	45,14541373
54	427948,35	2284373	58,99802229	45,14609057
55	428126,8	2284445,74	58,99961841	45,14738369
56	428220,43	2284622,09	59,00044464	45,15046632
57	428237,88	2284794,19	59,0005874	45,15346337
58	428336,34	2284936,79	59,00145969	45,15595975
59	428429,9	2285113,52	59,00228507	45,15904942
60	428600,89	2285140,53	59,00381774	45,1595466
61	428713,64	2285222,77	59,00482316	45,16099545
62	428698,88	2285449,48	59,00467196	45,16493785
63	428751,41	2285471,61	59,00514174	45,16533129
64	428974,04	2285454,52	59,00714158	45,16506959
65	429118,83	2285605,96	59,00842874	45,16772818
66	429194,11	2285743,33	59,00909306	45,17013081
67	429336,19	2285918,75	59,01035379	45,17320667
68	429275,84	2286137,56	59,00979376	45,17700471
69	429283,57	2286350,63	59,00984509	45,18071387
70	429210,78	2286554,43	59,00917445	45,18424867
71	429313,64	2286699,04	59,01008541	45,18678215
72	429379,54	2286902,26	59,01065951	45,19032981
73	429270,83	2287020,89	59,00967344	45,19237607
74	429293,05	2287139,57	59,00986267	45,19444512
75	429445,2	2287285,29	59,01121586	45,19700668
76	429572,99	2287400,5	59,01235288	45,19903342
77	429689,3	2287528,74	59,0133858	45,20128487
78	429827,41	2287620,63	59,0146175	45,20290778
79	429965,87	2287712,85	59,01585228	45,20453636
80	430023,23	2287885,27	59,01635192	45,20754736
81	430066,8	2288045,91	59,01672885	45,21035078
82	430148,33	2288188,21	59,01744805	45,21284186
83	430165,64	2288382,47	59,01758605	45,21622623
84	430109,31	2288560,37	59,0170645	45,21931303
85	430008,65	2288705,46	59,01614789	45,22182085
86	429871,21	2288802,19	59,01490538	45,22348034
87	429732,85	2288870,19	59,01365724	45,22463958
88	429623,41	2288939,15	59,01266869	45,22582067
89	429702,53	2288973,88	59,01337576	45,22643893
90	429825,68	2288867,91	59,01449076	45,22461622
91	430019,32	2288866,73	59,01622908	45,22462971
92	430225,54	2288842,03	59,01808241	45,22423599

93	430330,02	2289004,31	59,01900553	45,2270792
94	430378,98	2289089,49	59,01943729	45,22857057
95	430513,48	2289166,45	59,02063762	45,22993408
96	430478,35	2289335,35	59,02030682	45,23286806
97	430435,99	2289467,21	59,01991446	45,2351558
98	430382,12	2289612,16	59,0194175	45,23766938
99	430451,92	2289734,95	59,02003272	45,23981943
100	430625,82	2289708,14	59,02159624	45,23938394
101	430706,38	2289620,03	59,02232751	45,23786442
102	430899,9	2289579,58	59,02406834	45,237195
103	431080,9	2289596,75	59,02569151	45,23752626
104	431187,84	2289768,6	59,02663549	45,24053757
105	431358,59	2289825,02	59,02816301	45,24155057
106	431345,8	2290013,69	59,02803059	45,24483333
107	431466,23	2290131,34	59,02910067	45,24690366
108	431405,39	2290316,58	59,02853712	45,25011804
109	431448,09	2290438,07	59,02890896	45,25224123
110	431424,54	2290634,6	59,02867898	45,25565882
111	431321,03	2290751,04	59,02773883	45,25766721
112	431195,29	2290850,47	59,02660073	45,25937525
113	431191,54	2290991,69	59,02655359	45,26183331
114	431294,87	2291124,78	59,02746837	45,26416965
115	431280	2291290,47	59,02731894	45,26705181
116	431392,26	2291342,84	59,0283216	45,2679847
117	431467,26	2291189,47	59,02900959	45,26532825
118	431577,23	2291105,07	59,03000477	45,26387909
119	431784,14	2291090,07	59,03186354	45,26365639
120	431928,45	2291133,8	59,0331547	45,26444464
121	432127,29	2291147,34	59,03493827	45,26471756
122	432301,72	2291222,27	59,03649678	45,26605501
123	432360,7	2291398,42	59,03700924	45,26913386
124	432533,47	2291456,58	59,03855443	45,27017922
125	432648,88	2291393,69	59,03959641	45,26910542
126	432759,98	2291332,15	59,04059962	45,26805436
127	432922,01	2291394,74	59,04204801	45,26917494
128	433145,72	2291411,55	59,04405453	45,26950973
129	433298,44	2291594,09	59,04540769	45,27271821
130	433410,33	2291719,12	59,04639993	45,27491745
131	433520,65	2291865,67	59,04737586	45,27749143
132	433511,54	2292042,69	59,04727671	45,28057361
133	433616,23	2292046,54	59,04821607	45,28066051
134	433724,84	2292006,64	59,04919492	45,27998605
135	433919,41	2291898,67	59,05095199	45,27814197
136	434088,21	2291946,08	59,05246255	45,27900011
137	434250,75	2291944,66	59,0539217	45,27900621
138	434438,24	2291949,93	59,05560416	45,2791337
139	434548,3	2292107,69	59,05657659	45,28190374
140	434655,14	2292154,93	59,057531	45,28274743
141	434813,93	2292065,15	59,05896516	45,28121305

142	434975,78	2292068,12	59,06041765	45,28129569
143	435183,94	2292027,12	59,06229018	45,28062082
144	435307,97	2292167,5	59,06338965	45,28309122
145	435312,95	2292341,64	59,06341718	45,28612735
146	435452,94	2292454,17	59,06466259	45,28811555
147	435651,01	2292454,57	59,06644049	45,28816078
148	435846,88	2292557,09	59,06818847	45,28998557
149	435989,86	2292710,17	59,06945664	45,29268165
150	436151,15	2292805,17	59,07089493	45,29436918
151	436256,78	2292917,91	59,07183179	45,29635511
152	436436,49	2293001,96	59,07343653	45,29785546
153	436551,94	2293119,11	59,07446105	45,29992058
154	436737,84	2293067,91	59,07613484	45,29906416
155	436923,3	2293094,97	59,07779684	45,29957221
156	437077,43	2293193,82	59,07917039	45,30132605
157	437210,61	2293367,11	59,08034825	45,30437412
158	437337,1	2293519,74	59,08146818	45,30706064
159	437391,02	2293728,75	59,08193083	45,31071603
160	437524,06	2293680,33	59,08313003	45,3098981
161	437655,44	2293578,31	59,08431968	45,30814499
162	437827,7	2293475,68	59,08587636	45,30638903
163	438011,27	2293515,12	59,08752009	45,30711325
164	438178,05	2293536,36	59,08901502	45,30751668
165	438359,46	2293503,01	59,09064678	45,30697083
166	438537,08	2293441,64	59,09224734	45,3059355
167	438745,11	2293526,8	59,09410595	45,30746213
168	438900,97	2293612,34	59,09549625	45,30898532
169	438957,85	2293759,14	59,09599185	45,31155754
170	438997,49	2293928,92	59,09633026	45,31452747
171	439104,13	2293995,76	59,09728062	45,31571491
172	439292,14	2293990,18	59,09896879	45,31565515
173	439466,99	2294075,46	59,10052947	45,31717801
174	439623,69	2294172,23	59,10192603	45,31889793
175	439784,76	2294209,31	59,10336795	45,31957736
176	439963,17	2294250,57	59,10496508	45,32033324
177	440156,31	2294319,5	59,1066916	45,32157504
178	440317,69	2294344,56	59,10813757	45,32204489
179	440497,82	2294434,31	59,10974511	45,32364759
180	440643,75	2294452,58	59,11105314	45,32399593
181	440785,39	2294532,55	59,11231617	45,32542051
182	440916,81	2294633,96	59,11348519	45,32721726
183	441022,73	2294790,09	59,11441959	45,32996404
184	441156,44	2294905,78	59,11560761	45,3320107
185	441288,62	2295023,42	59,1167817	45,33409124
186	441284,17	2295220,34	59,11672102	45,33752786
187	441375,49	2295376,08	59,11752418	45,34026535
188	441512,78	2295498,7	59,11874345	45,34243439
189	441648,7	2295534,14	59,11995967	45,34308125
190	441766,28	2295496,69	59,12101911	45,34245165

191	441942,97	2295512,95	59,12260332	45,34277228
192	442100,47	2295526,64	59,12401559	45,34304386
193	442281,08	2295438,49	59,12564615	45,34154216
194	442448,05	2295317,49	59,12715775	45,3394639
195	442651,8	2295243,59	59,12899438	45,33821544
196	442824,1	2295204,11	59,13054512	45,33756161
197	442892,82	2295073,53	59,13117584	45,33529527
198	442953,37	2294952,46	59,13173202	45,33319334
199	442943,41	2294790,06	59,1316597	45,33035517
200	442940,36	2294618,13	59,13165034	45,32735198
201	442869,46	2294481,46	59,1310282	45,32495092
202	442858,19	2294257,23	59,13095037	45,32103276
203	442931,84	2294120,16	59,13162563	45,31865376
204	443037,36	2293999,8	59,13258521	45,31657297
205	443162,27	2293918,83	59,13371471	45,3151839
206	443284,12	2293712,14	59,13482967	45,31159834
207	443464,42	2293572,28	59,13646235	45,30919138
208	443588,78	2293405,84	59,13759562	45,30630886
209	443656,79	2293176,6	59,13822932	45,30231818
210	443912,98	2293111,42	59,14053549	45,30123008
211	444101,48	2293170,73	59,14222147	45,30230318
212	444296,78	2293187,78	59,14397276	45,30263954
213	444523,55	2293137,09	59,14601344	45,30179859
214	444804,45	2293065,26	59,14854207	45,30059868
215	445056,63	2293000,94	59,15081208	45,29952438
216	445308,77	2292951,73	59,15308027	45,29871385
217	445569,6	2292936,24	59,15542311	45,29849436
218	445472,84	2293115,3	59,15453646	45,30160463
219	445283,59	2293172,14	59,15283202	45,30256051
220	444945,59	2293255,94	59,14978967	45,30395823
221	444750,55	2293301,11	59,14803437	45,30470892
222	444440,14	2293370,33	59,14524109	45,30585708
223	444082,04	2293383,44	59,14202543	45,3060152
224	443800,69	2293437,7	59,13949448	45,30690745
225	443669,08	2293642,62	59,13829221	45,31046067
226	443493,27	2293806,33	59,13669739	45,31328516
227	443418,85	2293945,69	59,13601509	45,31570437
228	443253,97	2294121,94	59,13451686	45,31874969
229	443100,26	2294250,06	59,13312396	45,3209563
230	443091,05	2294445,06	59,13302096	45,3243601
231	443153,43	2294662,28	59,13355826	45,32816652
232	443162,03	2294855,93	59,13361512	45,33155018
233	443171,64	2295078,92	59,13367796	45,33544675
234	443078,25	2295208,47	59,13282596	45,33769012
235	442967,91	2295361,73	59,13181927	45,3403438
236	442789,12	2295475,43	59,13020239	45,34229238
237	442650,27	2295492,9	59,12895421	45,3425687
238	442470,84	2295571,13	59,12733525	45,34389759
239	442284,44	2295700,01	59,12564836	45,34610917

240	442098,46	2295759,04	59,1239727	45,34710118
241	441928,32	2295728,74	59,12244874	45,34653668
242	441728,71	2295772,68	59,12065238	45,34726223
243	441493,9	2295783,74	59,11854353	45,34740631
244	441297,73	2295646,63	59,11679732	45,34497214
245	441172,6	2295485,98	59,11569135	45,34214184
246	441076,82	2295333,53	59,11484784	45,339461
247	441077,54	2295136,64	59,11487512	45,33602421
248	440940,92	2295034,32	59,1136596	45,33421021
249	440809,93	2294895,43	59,11249848	45,33175926
250	440687,22	2294759,04	59,11141128	45,32935372
251	440501,8	2294678,01	59,10975544	45,32790172
252	440371,08	2294607,99	59,10858937	45,32665306
253	440235,47	2294590,05	59,10737404	45,32631248
254	440044,43	2294518,03	59,10566677	45,32501692
255	439918,47	2294482,39	59,10453982	45,32436949
256	439742,56	2294446,86	59,10296451	45,32371399
257	439569,06	2294385,32	59,1014136	45,32260504
258	439417,9	2294332,98	59,10006217	45,32166145
259	439277,73	2294236,16	59,09881402	45,31994397
260	439059,87	2294203,67	59,09686182	45,31933323
261	438921,61	2294171,38	59,09562416	45,31874208
262	438781,17	2294065,98	59,0943744	45,31687521
263	438780	2293911,48	59,09437982	45,31417976
264	438719,07	2293776,18	59,09384679	45,31180731
265	438576,02	2293669,32	59,09257366	45,3099148
266	438343,69	2293743,81	59,09048059	45,31116796
267	438107,71	2293737,16	59,08836309	45,31100509
268	437927,62	2293718,7	59,08674853	45,31064737
269	437755,61	2293819,17	59,08519426	45,31236547
270	437596,87	2293905,77	59,08376052	45,31384419
271	437349,84	2293957,65	59,08153773	45,31469967
272	437201,79	2293857,53	59,08021913	45,31292422
273	437106,08	2293683,28	59,07937786	45,30986657
274	437077,93	2293547,21	59,07913902	45,3074884
275	436971,75	2293405,34	59,07820034	45,30499362
276	436847,77	2293291,25	59,07709905	45,3029799
277	436683,4	2293354,9	59,07561717	45,3040574
278	436550,6	2293339,54	59,07442671	45,30376347
279	436416,06	2293297,75	59,07322333	45,30300832
280	436279,1	2293191,56	59,07200469	45,30113018
281	436113,43	2293112,96	59,07052549	45,29972751
282	435971,87	2293013,21	59,06926483	45,29796092
283	435830,52	2292927,68	59,06800467	45,29644235
284	435758,72	2292812,66	59,06737168	45,29442349
285	435651,67	2292688,32	59,06642323	45,29223539
286	435464,18	2292703,9	59,06473867	45,29247064
287	435278,29	2292611,89	59,06307929	45,290831
288	435083,47	2292515,88	59,06134009	45,28911994

289	435051,91	2292330,87	59,06107506	45,28588954
290	434924,11	2292319,76	59,05992901	45,28567141
291	434802,17	2292370,31	59,05882944	45,28652892
292	434619,97	2292420,52	59,05718904	45,2873689
293	434434,46	2292365,96	59,05552928	45,28638243
294	434309,76	2292288	59,05441761	45,28500001
295	434211,78	2292158,37	59,05355092	45,28272267
296	434083,93	2292159,97	59,05240313	45,28272607
297	433908,79	2292128,88	59,05083414	45,28215088
298	433887,38	2292305,33	59,05062455	45,28522108
299	433683,47	2292362,05	59,04878862	45,28617025
300	433569,81	2292286,25	59,04777583	45,28482789
301	433404,05	2292251,58	59,04629136	45,28419215
302	433306,62	2292139,31	59,04542784	45,28221772
303	433309,99	2291942,03	59,04547745	45,2787816
304	433170,56	2291861,17	59,0442338	45,2773465
305	433060,96	2291746,9	59,0432611	45,27533539
306	433006,87	2291604,98	59,04278941	45,27285297
307	432826,54	2291581,96	59,04117293	45,27241806
308	432718,1	2291640,44	59,04019393	45,27341628
309	432548,38	2291687,64	59,03866588	45,27420633
310	432403,23	2291639,21	59,03736766	45,27333546
311	432250,46	2291622,53	59,03599798	45,27301622
312	432085,03	2291528,04	59,03452215	45,27133949
313	432044,64	2291374,4	59,03417446	45,26865633
314	431868,02	2291386,72	59,03258791	45,26883778
315	431780,57	2291312,02	59,03181013	45,26752064
316	431600,12	2291366,9	59,03018508	45,26844242
317	431549,24	2291549,22	59,02971072	45,27160759
318	431372,37	2291570,19	59,02812106	45,27193941
319	431204,05	2291541,48	59,02661294	45,27140801
320	431075,61	2291422,82	59,02547152	45,2693179
321	431075,32	2291223,02	59,02548816	45,26583934
322	430948,46	2291088,08	59,02436236	45,26346632
323	430957,04	2290911,18	59,02445631	45,26038822
324	430946,82	2290711,21	59,02438355	45,25690478
325	431107,75	2290594,43	59,02583923	45,25490126
326	431205,25	2290512,27	59,02672214	45,25348867
327	431174,38	2290355,38	59,02645983	45,25075152
328	431203,8	2290207,24	59,02673787	45,24817749
329	431061,54	2290083,72	59,02547245	45,24600112
330	431023,58	2289943,57	59,02514479	45,24355424
331	430922,87	2289795,91	59,02425447	45,24096529
332	430814,5	2289853,92	59,02327632	45,24195574
333	430631,89	2289945,1	59,02162867	45,24351004
334	430460,46	2289948,25	59,02008959	45,24353396
335	430240,65	2289922,61	59,01811887	45,243048
336	430160,15	2289747,03	59,01741253	45,23997735
337	430112,83	2289555,46	59,01700554	45,23663433

338	430232,62	2289405,14	59,0180946	45,23403918
339	430258,97	2289272,21	59,01834332	45,2317299
340	430143,23	2289174,87	59,01731327	45,23001514
341	430033,77	2289081,13	59,01633927	45,22836403
342	429880,94	2289100,97	59,01496559	45,22868244
343	429814,35	2289202,75	59,01435863	45,23044206
344	429613,15	2289256,5	59,01254767	45,23134193
345	429474,13	2289141,85	59,01131024	45,22932201
346	429382,64	2288943,58	59,01050699	45,22585533
347	429484,25	2288773,34	59,01143448	45,22291038
348	429656,01	2288672,95	59,01298538	45,22119331
349	429815,72	2288586,66	59,01442675	45,21971947
350	429929,1	2288436,93	59,01545796	45,21713302
351	429875,9	2288267,93	59,01499552	45,21418233
352	429846,97	2288076,43	59,01475283	45,21084431
353	429815,32	2287935,92	59,01448115	45,2083933
354	429755,3	2287836,35	59,01395119	45,20664998
355	429620,43	2287737,28	59,01274926	45,20490262
356	429496,27	2287625,61	59,01164456	45,20293809
357	429400,99	2287538,83	59,01079692	45,2014117
358	429284,7	2287426,17	59,00976287	45,19943139
359	429154,76	2287312,12	59,00860639	45,19742473
360	429054,34	2287177,75	59,00771665	45,19506951
361	429003,44	2287037,05	59,00727188	45,19261259
362	429099,71	2286855,09	59,00815166	45,18946221
363	429053,28	2286774,18	59,00774184	45,18804652
364	429006,6	2286624,08	59,00733563	45,18542694
365	429017,49	2286428,33	59,00745012	45,18202239
366	429041,41	2286290,03	59,00767651	45,17961959
367	429071,28	2286024,1	59,00796704	45,17499686
368	428960,19	2285875,81	59,00698224	45,17239847
369	428907,5	2285715,49	59,00652261	45,16960014
370	428779,12	2285795,06	59,00536361	45,17096391
371	428616,31	2285719,42	59,00390846	45,16962158
372	428491,02	2285561,39	59,00279685	45,16685174
373	428433,76	2285443,6	59,00229263	45,16479312
374	428372,23	2285320,22	59,00175046	45,16263659
375	428224,18	2285233,2	59,00042859	45,16109916
376	428100,31	2285099,73	58,99932763	45,1587573
377	428055,24	2284914,51	58,99893812	45,15552795
378	427969,8	2284713,35	58,99818748	45,15201494
379	427929,45	2284615,36	58,99783324	45,15030378
380	427729,24	2284670,84	58,99603151	45,15123778
381	427611,89	2284515,22	58,99499071	45,14851234
382	427650,73	2284318,92	58,99535504	45,14510357
383	427751,59	2284161,7	58,99627299	45,14238415
384	427994,68	2284109,33	58,99845922	45,14151064
385	428106,71	2284071,34	58,99946789	45,14086692
386	428032,25	2283958,36	58,99880847	45,13889001

387	427872,81	2283913,62	58,99738077	45,1380871
388	427773,95	2283807,15	58,9965017	45,13621983
389	427669,86	2283737,27	58,99557283	45,13498845
390	427466,15	2283729,58	58,99374484	45,13482371
391	427444,34	2283530,49	58,99356463	45,1313573
392	427445,77	2283388,13	58,99358856	45,12888118
393	427464,61	2283230,76	58,9937699	45,12614654
394	427460,78	2283092,03	58,99374623	45,12373277
395	427396,03	2282952,97	58,99317567	45,12130423
396	427359,22	2282776,17	58,9928587	45,11822356
397	427363,58	2282641,33	58,99290811	45,11587862
398	427421,73	2282494,69	58,99344123	45,11333654
399	427371,93	2282407,62	58,99300077	45,11181474
400	427215,2	2282309,2	58,99160129	45,1100798
401	427170,85	2282172,22	58,99121344	45,10769078
402	427321,09	2281995,45	58,9925753	45,10463783
403	427398,42	2281908,56	58,99327589	45,10313769
404	427459,2	2281759,04	58,99383257	45,10054551
405	427612,51	2281715,68	58,99521198	45,09981312
406	427636,25	2281552,43	58,99543709	45,09697665
407	427474,06	2281561,78	58,99398052	45,09711624
408	427333,15	2281428,7	58,99272533	45,09478141
409	427304,24	2281260,47	58,99247808	45,0918511
410	427417,24	2281117,37	58,99350288	45,08937785
411	427406,17	2280957,68	58,993415	45,08659847
412	427364,37	2280781,58	58,9930524	45,08352944
413	427352,35	2280666,08	58,9929528	45,08151884
414	427230,14	2280597,34	58,99186063	45,08030625
415	427086,44	2280531,24	58,99057539	45,07913677
416	426975,77	2280408,86	58,98959065	45,07699297
417	426911,54	2280277,14	58,98902332	45,07469323
418	426850,48	2280131,84	58,98848542	45,0721577
419	426712,29	2280012,16	58,9872533	45,07005757
420	426647,57	2279831,76	58,98668489	45,06691141
421	426567,69	2279695,39	58,98597731	45,06452902
422	426574,72	2279575,64	58,98604864	45,06244748
423	426662,5	2279418,71	58,98684741	45,0597299
424	426786,83	2279324,53	58,98796985	45,05810833
425	426736,67	2279189,13	58,9875288	45,0557469
426	426596,29	2279129,41	58,98627275	45,05468981
427	426546,05	2279001,06	58,98583041	45,05245115
428	426485,88	2278854,96	58,98530015	45,04990249
429	426516,11	2278680,45	58,98558318	45,04687163
430	426559,98	2278503,44	58,98598872	45,04379889
431	426670,81	2278422,49	58,98698902	45,04240512
432	426727,01	2278274,53	58,98750325	45,03983908
433	426624,17	2278166,75	58,9865871	45,0379516
434	426504,16	2278063,12	58,9855166	45,03613406
435	426436,03	2277963,2	58,98491148	45,0343879

436	426364,75	2277847,52	58,98427914	45,03236717
437	426318,06	2277712,92	58,9838687	45,03002066
438	426281,44	2277610,92	58,9835466	45,02824235
439	426253,31	2277492,77	58,98330159	45,02618426
440	426143,59	2277318,61	58,98232775	45,02314214
441	426017,95	2277118,99	58,98121254	45,01965549

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Боровая Шохра

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	434634,38	2283205,04	59,05723967	45,12762397
2	434691,18	2283223,54	59,0579599	45,12729546
3	434756,1	2283306,84	59,05921643	45,12856765
4	434705,8	2283483,03	59,05875126	45,13163062
5	434671,28	2283640,06	59,05842905	45,134362
6	434565,7	2283822,99	59,05746694	45,13753385
7	434623,58	2283906,06	59,0579799	45,13899028
8	434726,03	2284086,55	59,05888521	45,14215161
9	434645,69	2284230,01	59,05815262	45,14463936
10	434456,76	2284288,66	59,05645201	45,1456321
11	434353,76	2284441,98	59,05551512	45,14828781
12	434201,73	2284498,13	59,05414594	45,14924257
13	434176,14	2284543,75	59,05391251	45,15003347
14	434376,66	2284513,94	59,05571489	45,1495454
15	434532,76	2284620,9	59,05710749	45,15143376
16	434568,47	2284806,79	59,05741302	45,15467881
17	434591,31	2284985,19	59,05760347	45,15779129
18	434496,9	2285134,95	59,05674377	45,16038613
19	434357,47	2285178,5	59,05548861	45,16112287
20	434345,69	2285294,83	59,05537333	45,1631481
21	434513,65	2285366,81	59,0568751	45,16442942
22	434697,7	2285422,5	59,05852258	45,16542933
23	434843,12	2285547,28	59,05981765	45,16762733
24	434968,99	2285740,24	59,06093142	45,17101072
25	435044,46	2285863,78	59,06159855	45,17317604
26	435202,11	2285962,49	59,06300544	45,17492227
27	435246,45	2286104,12	59,06339156	45,17739806
28	435267,22	2286286,6	59,06356257	45,18058202
29	435347,62	2286428,44	59,06427221	45,18306753
30	435453,46	2286577,13	59,06520957	45,18567677
31	435435,77	2286756,45	59,06503546	45,1887995
32	435343,41	2286952,51	59,06418952	45,19220146
33	435210,69	2287067,61	59,06298821	45,19418531
34	435229,69	2287203	59,06314705	45,1965483
35	435323,38	2287429,16	59,06396833	45,20050611
36	435443,77	2287466,5	59,06504575	45,20117742
37	435601,54	2287443,84	59,06646391	45,20080916
38	435813,82	2287530,67	59,06836187	45,20235883
39	435974,75	2287619,08	59,06979861	45,20392745
40	436169,1	2287592,66	59,0715455	45,2035001
41	436261,65	2287747,87	59,07236265	45,20622183
42	436410,28	2287780,27	59,07369395	45,2068122
43	436518,41	2287843,65	59,07465894	45,20793575

44	436665,99	2287851,71	59,07598295	45,20810158
45	436851,15	2287921,52	59,07763889	45,20935067
46	436943,13	2287918,12	59,07846483	45,20930722
47	437100,39	2287755,93	59,07989074	45,2065061
48	437290,48	2287770,47	59,08159577	45,20679218
49	437501,55	2287693,17	59,08349721	45,20548027
50	437692,65	2287604,11	59,08522045	45,20395968
51	437780,58	2287450,57	59,0860232	45,20129677
52	437879,44	2287279,77	59,08692549	45,19833449
53	438041,19	2287213,95	59,08838315	45,1972138
54	438215,61	2287135,97	59,08995564	45,19588306
55	438444,05	2287197,35	59,09200088	45,19699242
56	438580,39	2287100,92	59,09323302	45,19533314
57	438770,47	2287041,6	59,0949444	45,19433032
58	438936,57	2287015,06	59,09643764	45,19389531
59	439097,53	2287156,9	59,09787025	45,19639715
60	439220,66	2287188,31	59,09897275	45,19696587
61	439413,53	2287153,93	59,10070704	45,19639866
62	439496,49	2286994,88	59,10146549	45,1936373
63	439642,09	2286840,42	59,10278578	45,19096649
64	439662,22	2286695	59,10297895	45,18843239
65	439727,98	2286496,28	59,10358621	45,18497572
66	439877,89	2286395,71	59,10494043	45,18324541
67	440131,8	2286378,54	59,10722114	45,18298787
68	440286,06	2286519,53	59,10859378	45,18547395
69	440456,21	2286525,38	59,11012064	45,18560429
70	440658,09	2286596,92	59,11192668	45,18688657
71	440816,49	2286736,14	59,11333652	45,18934313
72	440740,76	2286907,6	59,11264202	45,19232323
73	440734,2	2287123,21	59,11256448	45,19608555
74	440613,11	2287298,44	59,11146222	45,19912359
75	440553,42	2287454,34	59,11091285	45,20183451
76	440568,02	2287629,01	59,11102852	45,20488559
77	440686,5	2287742,76	59,11208204	45,20689139
78	440847,64	2287714,82	59,11353094	45,2064313
79	440997,45	2287808,84	59,11486736	45,20809816
80	441122,97	2287986,93	59,11597824	45,21122856
81	441193,33	2288172,06	59,11659339	45,21447249
82	441201,69	2288362	59,11665141	45,21778975
83	441251,79	2288511,1	59,11708767	45,22040122
84	441405,24	2288663,57	59,11845132	45,22308994
85	441557,92	2288779,15	59,11981136	45,22513466
86	441656,93	2288969,79	59,12068277	45,22848035
87	441766,5	2289093,16	59,12165506	45,23065379
88	441910,55	2289204,44	59,12293786	45,23262234
89	442121,09	2289176,31	59,12483027	45,23216875
90	442318,47	2289103,88	59,12660867	45,23093929
91	442476,98	2289084,76	59,12803324	45,23063352
92	442649,68	2289094,38	59,12958255	45,23083235

93	442839,23	2289122,6	59,13128143	45,23135884
94	442950,96	2288989,69	59,13229652	45,2290576
95	443139,97	2288846,53	59,13400614	45,22659073
96	443336,02	2288809,08	59,13576931	45,22597132
97	443471,4	2288628,97	59,13700082	45,22284934
98	443634,12	2288560,42	59,13846765	45,22168062
99	443775,79	2288582,78	59,1397373	45,22209601
100	443951,34	2288616,96	59,14131004	45,22272393
101	444140,04	2288651,68	59,14300071	45,22336382
102	444273,92	2288731,32	59,14419519	45,22477871
103	444457,36	2288759,53	59,14583925	45,22530405
104	444628,68	2288811,87	59,14737233	45,2262488
105	444785,66	2288885,35	59,1487747	45,22756051
106	444886,75	2289070,45	59,14966515	45,23081281
107	444987,38	2289199,23	59,15055665	45,23308089
108	445086,47	2289325,64	59,15143444	45,2353076
109	445202,93	2289455,13	59,15246793	45,23759125
110	445385,47	2289630,09	59,15409018	45,2406818
111	445534,37	2289788,16	59,15541202	45,24347108
112	445717,6	2289925,41	59,15704391	45,24590317
113	445888,03	2290093,45	59,15855798	45,24887112
114	446006,63	2290222,81	59,15961042	45,25115382
115	446155,67	2290352,96	59,16093592	45,2534561
116	446252,88	2290543,27	59,16179043	45,25680053
117	446362,29	2290709,69	59,16275667	45,25972995
118	446570,16	2290824,67	59,16461157	45,26177848
119	446752,3	2290988,81	59,16623066	45,26468191
120	446861,4	2291111,93	59,16719816	45,26685469
121	446945,03	2291293,28	59,16793125	45,27004086
122	447061,48	2291502,02	59,1689563	45,27371236
123	447132,78	2291651,35	59,16958174	45,27633655
124	447173,91	2291831	59,16993337	45,2794854
125	446973,64	2291833,23	59,16813543	45,2794861
126	446885,5	2291679	59,16735946	45,27677293
127	446796,07	2291462,53	59,16657775	45,27297167
128	446672,39	2291252,61	59,165488	45,26927856
129	446532,37	2291121,95	59,16424375	45,26696802
130	446367,68	2290960,88	59,16278101	45,26412169
131	446185,6	2290867,47	59,16115555	45,26245485
132	446065,95	2290677,47	59,16009975	45,25911159
133	445972,19	2290480,53	59,15927689	45,25565202
134	445882,4	2290399,43	59,15847859	45,25421795
135	445740,12	2290249,43	59,15721567	45,25157019
136	445540,25	2290071,69	59,15543829	45,24842717
137	445430,04	2289975,67	59,15445807	45,2467291
138	445256,59	2289886,21	59,1529095	45,24513406
139	445214,56	2289756,67	59,15254429	45,2428628
140	445058,38	2289617,74	59,15115534	45,24040673
141	444932,03	2289469,41	59,15003495	45,23779214

142	444836,98	2289354,27	59,14919235	45,23576317
143	444727,11	2289224,54	59,14821808	45,23347666
144	444673,18	2289091,92	59,14774614	45,23114982
145	444523,8	2289029,44	59,14641103	45,23003163
146	444337,29	2288982,63	59,14474113	45,2291806
147	444215,15	2288939,88	59,14364872	45,22841202
148	444055,75	2288844,1	59,14222663	45,22671039
149	443889,54	2288817,91	59,14073708	45,22622356
150	443710,53	2288788,68	59,13913287	45,2256813
151	443582,32	2288834,13	59,13797787	45,22645253
152	443455,46	2288983,1	59,1368256	45,22903208
153	443290,2	2289043,24	59,1353367	45,23005313
154	443114,54	2289172,01	59,13374815	45,23227089
155	442990,96	2289326,66	59,13262465	45,23494983
156	442809,53	2289377,02	59,13099142	45,23579677
157	442605,32	2289305,6	59,12916502	45,23451292
158	442395,01	2289302,12	59,12727753	45,23441456
159	442202,05	2289383,29	59,125538	45,23579733
160	441975,65	2289427,41	59,12350168	45,23652701
161	441753	2289373,31	59,12150817	45,2355426
162	441568,62	2289231,82	59,11986613	45,23303928
163	441470,9	2289076,08	59,11900321	45,23030304
164	441364,11	2288871,71	59,11806329	45,22671633
165	441184,56	2288747,07	59,11646287	45,22450868
166	441057,25	2288620,77	59,1153316	45,22228166
167	440984,67	2288425,42	59,11469763	45,21885888
168	440951,62	2288247,55	59,114417	45,21574828
169	440917,43	2288039,01	59,11412869	45,21210209
170	440748,03	2287997,21	59,11261176	45,21134324
171	440539,72	2287893,41	59,11075116	45,20949556
172	440368,1	2287726,79	59,10922535	45,2065579
173	440337,23	2287521,45	59,10896634	45,20296897
174	440356,14	2287324,76	59,10915327	45,19953923
175	440463,47	2287155,9	59,11013143	45,19661042
176	440548,81	2286990,32	59,11091185	45,19373478
177	440550,71	2286793	59,11094592	45,19029101
178	440354,73	2286745,92	59,10919077	45,18943666
179	440164,62	2286700,39	59,10748823	45,18861018
180	440011,75	2286575,87	59,1061267	45,18641172
181	439874,23	2286682,34	59,10488309	45,18824678
182	439833,1	2286939,06	59,10449185	45,1927199
183	439691,6	2287092,9	59,10320833	45,19538065
184	439610,75	2287258,72	59,10246819	45,19826048
185	439466,99	2287395,65	59,10116586	45,20062532
186	439250,69	2287428,1	59,09922143	45,20115478
187	439046,7	2287366,64	59,09739571	45,20004775
188	438882,98	2287251,65	59,09593608	45,19801387
189	438699,49	2287287,85	59,09428586	45,19861441
190	438564,23	2287462,41	59,0930565	45,20163657

191	438371,07	2287450,44	59,09132368	45,2013949
192	438174,04	2287424,6	59,08955736	45,20091063
193	438026,17	2287494,12	59,08822391	45,20209812
194	437909,89	2287680,22	59,08716376	45,20532428
195	437813,52	2287805,14	59,08628773	45,2074865
196	437658,05	2287922,07	59,08488181	45,20949916
197	437498,09	2287933,28	59,08344492	45,20966724
198	437329,32	2288042,88	59,0819203	45,21154947
199	437155,2	2288052,97	59,08035648	45,21169525
200	437018,24	2288153,88	59,07911802	45,21343136
201	436856,08	2288187,84	59,07765939	45,21399532
202	436691,47	2288181,94	59,07618234	45,21386391
203	436557,69	2288060,68	59,07499228	45,21172648
204	436382,79	2288046,21	59,07342359	45,21144407
205	436190,25	2287970,08	59,07170206	45,21008359
206	436049,02	2287837,74	59,07044609	45,20775219
207	435859,91	2287840,92	59,06874826	45,20777516
208	435696,98	2287742,38	59,0672944	45,20602946
209	435538,08	2287752,88	59,06586719	45,20618538
210	435307,84	2287773,23	59,06379868	45,20650053
211	435200,61	2287646,41	59,06284726	45,20427187
212	435103,65	2287471,03	59,06199226	45,20119865
213	434987,71	2287310,63	59,06096559	45,19838336
214	434994,18	2287092,66	59,06104263	45,19458564
215	435037,07	2286860,31	59,06144766	45,19054318
216	435189,22	2286784,93	59,0628199	45,18925483
217	435206,74	2286631,73	59,06299031	45,18658749
218	435060,18	2286549,85	59,06168164	45,1851361
219	435028,87	2286390,7	59,06141418	45,18235711
220	435017,59	2286188,04	59,0613301	45,17882314
221	434940,73	2286123,84	59,06064558	45,17769172
222	434774,2	2286017,84	59,05915966	45,17581706
223	434744,7	2285820,72	59,05891142	45,17237686
224	434632,42	2285689,16	59,0579145	45,17006602
225	434495,85	2285627,32	59,05669376	45,16896633
226	434354,93	2285612,05	59,05543006	45,16867742
227	434191,86	2285510,67	59,05397465	45,16688461
228	434100,64	2285367,62	59,05316766	45,16437726
229	433943,24	2285244,81	59,05176484	45,1622122
230	434054,93	2285087,4	59,05278036	45,15948728
231	434202,78	2284980,62	59,05411625	45,15765024
232	434347,84	2284861,77	59,05542809	45,15560207
233	434270,48	2284765,67	59,05474149	45,15391525
234	434115,17	2284831,17	59,05334204	45,15503221
235	433964,42	2284720,08	59,05199784	45,15307275
236	433915,34	2284541,95	59,05157166	45,14996132
237	433953,79	2284388,78	59,05192908	45,14729854
238	434117,44	2284274,87	59,0534072	45,14533908
239	434231,97	2284238,06	59,05443822	45,14471546

240	434292,15	2284092,39	59,05499004	45,14218638
241	434359,85	2283922,93	59,05561123	45,13924383
242	434365,59	2283746,79	59,05567667	45,13617534
243	434367,98	2283592,27	59,0557102	45,13348296
244	434460,8	2283380,28	59,05655997	45,12980293

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Вынош

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	429166,85	2262509,47	59,01015185	44,7657845
2	429230,41	2262604,56	59,01071961	44,76744315
3	429269,35	2262661,79	59,01106753	44,7684414
4	429470,01	2262744,01	59,01286644	44,76988387
5	429634,36	2262810,85	59,01433984	44,77105665
6	429692,46	2262991,52	59,01485598	44,77420473
7	429617,09	2263136,6	59,01417498	44,77672561
8	429461,17	2263260,59	59,01277155	44,77887446
9	429346,84	2263353,07	59,01174234	44,78047725
10	429277,84	2263562,26	59,01111643	44,78411383
11	429263,52	2263742,69	59,01098215	44,78725312
12	429126,19	2263829,5	59,00974663	44,78875548
13	429133,79	2264001,69	59,00980923	44,79175264
14	429086,99	2264183,89	59,00938315	44,79492063
15	428980,8	2264360,53	59,0084241	44,7979879
16	429052,31	2264476,41	59,00906212	44,8000093
17	429178,62	2264556,55	59,01019338	44,80141217
18	429356,38	2264619,08	59,01178694	44,80251217
19	429530,5	2264733,38	59,01334612	44,80451304
20	429530,37	2264949,09	59,0133376	44,80826749
21	429506,85	2265095,12	59,01312133	44,81080767
22	429486,82	2265265,58	59,01293552	44,81377315
23	429515,41	2265447,54	59,01318569	44,81694206
24	429439,53	2265652,16	59,01249712	44,82049818
25	429322,21	2265779,42	59,01143937	44,82270494
26	429273,03	2265860,33	59,0109949	44,82410954
27	429462,44	2265928,09	59,01269274	44,82530246
28	429634,44	2265997,91	59,01423419	44,82653001
29	429818,32	2266117,37	59,01588036	44,82862264
30	429871,12	2266297,35	59,01634757	44,83175942
31	429895,08	2266469,77	59,01655615	44,83476244
32	429829,56	2266645,46	59,01596122	44,83781564
33	429719,92	2266821,65	59,01497018	44,84087437
34	429619,66	2266914,28	59,0140665	44,84247905
35	429735,9	2267015,16	59,01510603	44,84424385
36	429773,28	2267187,81	59,01543473	44,84725175
37	429810,38	2267351,86	59,01576115	44,85011031
38	429770,93	2267529,12	59,01539986	44,85319254
39	429667,55	2267719,42	59,01446408	44,85649679
40	429580	2267870,93	59,01367182	44,85912694
41	429589,66	2268022,66	59,01375224	44,86176856
42	429553,05	2268169,43	59,01341747	44,86432015
43	429612,53	2268354,94	59,01394349	44,86755396

44	429574,81	2268562,26	59,01359605	44,87115928
45	429657,93	2268724,76	59,01433516	44,8739947
46	429685,45	2268930,32	59,01457319	44,87757495
47	429605,65	2269059,12	59,01385118	44,87980994
48	429512,44	2269252,49	59,01300584	44,88316759
49	429532,64	2269450,97	59,0131782	44,88662398
50	429483,32	2269618,7	59,01272787	44,88953894
51	429423,72	2269773,75	59,01218579	44,89223229
52	429417,89	2269929,01	59,01212631	44,89493393
53	429385,3	2270144,08	59,01182373	44,89867422
54	429356,71	2270301,62	59,01155969	44,90141357
55	429308,21	2270479,22	59,01111584	44,90450005
56	429243,76	2270651,82	59,01052903	44,907498
57	429205,66	2270821,37	59,01017887	44,91044525
58	429173,8	2270953,7	59,00988647	44,91274515
59	429215,22	2271153,78	59,01024847	44,91623132
60	429178,89	2271343,8	59,00991294	44,91953487
61	429200,03	2271514,11	59,0100943	44,92250083
62	429205,42	2271742,36	59,01013114	44,92647366
63	429117,62	2271956,48	59,00933209	44,93019152
64	429021,68	2272115,22	59,00846275	44,93294449
65	428830,72	2272195,17	59,00674445	44,93431679
66	428713,59	2272266,34	59,0056893	44,93554351
67	428806,46	2272390,15	59,00651652	44,93770727
68	428897,29	2272540,51	59,00732409	44,94033295
69	428975,01	2272659,46	59,00801549	44,94241088
70	429092,93	2272795,22	59,00906683	44,94478549
71	429206,22	2272917,23	59,01007736	44,94692068
72	429307,9	2273042,31	59,01098343	44,94910805
73	429410,65	2273260,49	59,01189408	44,95291589
74	429488,49	2273546,23	59,01257733	44,95789737
75	429537,56	2273737,62	59,01300729	44,9612336
76	429546,36	2273927,05	59,0130758	44,96453158
77	429629,94	2274056,52	59,01381878	44,96679404
78	429758,85	2274146,29	59,01497101	44,96837055
79	429956,24	2274216,77	59,0167389	44,96961894
80	430087,57	2274262,26	59,01791526	44,97042508
81	430255,65	2274356,13	59,01941878	44,97207761
82	430441,83	2274479,22	59,02108313	44,97424102
83	430577,97	2274645,55	59,02229569	44,97715171
84	430739,87	2274771,13	59,02374181	44,97935611
85	430918,64	2274859,09	59,0253415	44,98090767
86	431074,05	2274943,22	59,02673173	44,98238985
87	431188,99	2275078,9	59,02775564	44,98476532
88	431330,17	2275198,65	59,02901597	44,98686643
89	431474,76	2275285,14	59,0303088	44,98838898
90	431608,84	2275396,42	59,03150583	44,99034224
91	431727,18	2275468,93	59,03256384	44,99161856
92	431837,06	2275631,89	59,03354052	44,99446908

93	431635,4	2275656,15	59,03172881	44,99486836
94	431489,81	2275562,17	59,03042751	44,99321489
95	431364,93	2275476,21	59,02931164	44,9917036
96	431264,16	2275392,81	59,02841195	44,99023989
97	431067,8	2275244,73	59,02665804	44,98763905
98	430902,5	2275068,22	59,02518446	44,98454699
99	430667,93	2274966,66	59,02308468	44,98275217
100	430493,33	2274838,81	59,02152482	44,98050673
101	430360,69	2274688,21	59,02034277	44,97787025
102	430194,9	2274559,37	59,01886192	44,97560888
103	430014,84	2274457,32	59,01725135	44,97381257
104	429820,95	2274382,1	59,01551509	44,97248197
105	429596,51	2274288,24	59,0135057	44,97082353
106	429417,05	2274138,63	59,0119031	44,96820011
107	429334,76	2273905,77	59,01117748	44,9641385
108	429288,13	2273592,16	59,01077617	44,95867543
109	429228,94	2273397,74	59,01025543	44,95528551
110	429112,7	2273141,85	59,00922586	44,95081995
111	429029,06	2273029,01	59,0084811	44,94884757
112	428927,89	2272918,9	59,00757875	44,94692094
113	428784,58	2272769,73	59,00630025	44,94431036
114	428673,35	2272587,33	59,00531136	44,94112497
115	428605,16	2272471,98	59,00470525	44,9391109
116	428513,36	2272341,7	59,00388792	44,9368347
117	428464,03	2272207,76	59,00345209	44,93449915
118	428568,12	2272049,87	59,00439462	44,93176221
119	428739,19	2271995,58	59,00593306	44,93083447
120	428866,07	2271938,74	59,00707491	44,92985784
121	428929,32	2271796,93	59,00764986	44,92739634
122	428916,96	2271606,33	59,0075486	44,92407824
123	428939,54	2271428,11	59,00776015	44,92097904
124	428965,58	2271203,66	59,00800506	44,91707547
125	428973,07	2271076,9	59,00807848	44,91487023
126	428971,15	2270909,52	59,00806941	44,91195725
127	429006,96	2270763,1	59,00839799	44,90941249
128	429004,1	2270572,39	59,0083815	44,90609341
129	429085,32	2270428,46	59,00911739	44,90359611
130	429114,48	2270230,42	59,00938857	44,9001522
131	429143,46	2270087,64	59,00965534	44,89767005
132	429158,04	2269887,37	59,00979557	44,89418594
133	429196,29	2269700,11	59,0101475	44,89093041
134	429237,41	2269505,34	59,01052551	44,88754429
135	429276,75	2269315,65	59,01088722	44,88424641
136	429284,66	2269164,98	59,01096498	44,8816249
137	429360,19	2268989,87	59,01165078	44,87858376
138	429408,48	2268860,01	59,01208993	44,87632761
139	429427,38	2268746,6	59,01226461	44,87435543
140	429323,03	2268592,41	59,01133451	44,87166301
141	429360,61	2268391,54	59,01168052	44,86817015

142	429336,15	2268175,38	59,0114701	44,86440599
143	429367,81	2267992,52	59,01176196	44,86122612
144	429348,91	2267813,35	59,0115998	44,85810621
145	429427,84	2267652,67	59,0123149	44,85531592
146	429512,47	2267499,67	59,01308088	44,8526597
147	429510,44	2267362,65	59,01306821	44,85027455
148	429516,2	2267181,5	59,01312718	44,84712214
149	429405,04	2267047,74	59,01213459	44,84478547
150	429399,8	2266913,97	59,0120928	44,84245682
151	429413,31	2266750,45	59,01222048	44,83961191
152	429555,25	2266634,05	59,01349917	44,83759652
153	429647,06	2266489,59	59,0143289	44,83508899
154	429636	2266325,96	59,01423582	44,83224006
155	429535,27	2266198,33	59,0133364	44,83001132
156	429390,07	2266125,04	59,01203575	44,82872516
157	429196,41	2266170,57	59,01029553	44,82950341
158	429074,4	2266008,07	59,00920634	44,82666647
159	429012,44	2265827,7	59,00865683	44,82352319
160	429072,58	2265700,59	59,0092013	44,82131523
161	429218,01	2265580,78	59,01051118	44,81924043
162	429165,54	2265457,77	59,01004461	44,81709594
163	429235,68	2265241,33	59,01068191	44,81333375
164	429242,26	2265057,9	59,01074747	44,81014191
165	429297,29	2264864,81	59,0112481	44,80678498
166	429165,3	2264792,81	59,01006569	44,80552307
167	429003	2264791,08	59,00860887	44,80548222
168	428814,14	2264717,5	59,00691599	44,80418929
169	428735,71	2264577,7	59,00621664	44,8017513
170	428760,15	2264427,23	59,00644113	44,7991344
171	428778,69	2264242,05	59,00661371	44,79591314
172	428871,56	2264073,35	59,00745291	44,79298325
173	428833,52	2263902,6	59,00711692	44,79000944
174	428902,96	2263736,05	59,00774565	44,78711533
175	429041,21	2263623,92	59,00899024	44,78517243
176	429043,36	2263489,05	59,00901378	44,78282541
177	429119,22	2263352,43	59,00969904	44,78045236
178	429160,98	2263190,61	59,01007885	44,77763868
179	429271,87	2263053,51	59,01107852	44,77525914
180	429407,09	2262987,06	59,01229439	44,77411037
181	429244,82	2262893,21	59,01084047	44,77246767
182	429096,48	2262808,43	59,00951137	44,77098351
183	428966,72	2262562,23	59,00835374	44,76669156

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Желтушка

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	384526,55	2283603,27	58,60829131	45,12620405
2	384700,3	2283558,25	58,60985456	45,12545513
3	384742,12	2283624,56	58,61022487	45,12660223
4	384749,43	2283730,61	58,61028233	45,12842768
5	384810,19	2283898,39	58,61081475	45,13132316
6	384924,31	2284113,08	58,61182247	45,13503393
7	384974,86	2284252,16	58,61226538	45,13743433
8	384992,51	2284418,54	58,61241074	45,1402996
9	385105,52	2284575,32	58,61341285	45,14301411
10	385165,1	2284733,35	58,61393512	45,1457422
11	385188,07	2284927,02	58,61412587	45,14907787
12	385190,3	2285096,18	58,61413234	45,15198867
13	385170,89	2285251,67	58,61394554	45,15466102
14	385182,01	2285365,1	58,61403614	45,15661434
15	385172,28	2285595,44	58,61393008	45,1605761
16	385196,78	2285749,93	58,61413737	45,16323806
17	385256,5	2285870,45	58,61466358	45,16532098
18	385351,44	2286113,84	58,61549575	45,16952377
19	385462,61	2286294,66	58,61647871	45,17265288
20	385636,74	2286411,25	58,6180322	45,17468692
21	385803,59	2286506,64	58,619522	45,17635504
22	385942,63	2286692,56	58,62075463	45,17957683
23	386076,3	2286878,28	58,6219389	45,18279449
24	386035,51	2287057,22	58,62155751	45,18586734
25	386122,25	2287271,73	58,62231794	45,18957311
26	386232,43	2287479,1	58,62328921	45,19316004
27	386418,47	2287551,59	58,62495309	45,19443833
28	386550,54	2287740,36	58,62612234	45,19770923
29	386668,81	2287909,59	58,62716937	45,20064157
30	386787,52	2288031,57	58,62822442	45,20276097
31	386964,87	2288102,57	58,62981023	45,20401284
32	387093,74	2288304,84	58,63094934	45,20751621
33	387175,59	2288445,77	58,63167177	45,20995616
34	387212,68	2288640,33	58,63198747	45,21331161
35	387202,73	2288833,81	58,63188093	45,21664047
36	387156,96	2289008,01	58,63145455	45,21963134
37	387118,59	2289180,92	58,63109456	45,22260113
38	387070,69	2289368,26	58,63064769	45,22581765
39	387081,52	2289576,87	58,630726	45,22941052
40	387108,42	2289710,17	58,63095532	45,23170982
41	387173,47	2289833,19	58,63152806	45,23383881
42	387034,81	2289991,6	58,63026882	45,23654138
43	386937,26	2289826,37	58,62940822	45,23367999

44	386876,37	2289586,78	58,62888349	45,22954532
45	386861,45	2289320,04	58,62877372	45,22495145
46	386919,02	2289118,39	58,6293086	45,22149043
47	386956,11	2288966,62	58,6296552	45,21888446
48	386994,84	2288794,11	58,63001825	45,21592153
49	387006,5	2288634,25	58,63013717	45,21317182
50	386949,65	2288456,65	58,62964248	45,21010503
51	386783,87	2288245,48	58,62817292	45,20644232
52	386591,03	2288170,39	58,62644841	45,2051175
53	386490	2288023,22	58,62555427	45,20256748
54	386369,02	2287862,1	58,62448227	45,19977431
55	386224,6	2287692,85	58,62320045	45,19683748
56	386027,46	2287549,04	58,6214432	45,19432994
57	385912,07	2287285,32	58,62043	45,18977263
58	385822,28	2287093,15	58,61964033	45,18645087
59	385817,04	2286868,97	58,61961233	45,18259239
60	385685,85	2286735,54	58,61844587	45,18027497
61	385531,41	2286620,29	58,61706912	45,178267
62	385397,8	2286513,8	58,61587864	45,17641313
63	385238,1	2286362,81	58,61445763	45,17378954
64	385169,2	2286218,41	58,61385116	45,17129407
65	385084,01	2286024,4	58,61310241	45,16794263
66	384995,29	2285819,46	58,61232291	45,16440254
67	384946,39	2285635,68	58,61189892	45,16123301
68	384961,13	2285439,28	58,61204728	45,15785632
69	384950,62	2285228,36	58,61197006	45,15422593
70	384959,25	2285021,69	58,61206411	45,15067148
71	384935,01	2284806,22	58,61186379	45,14696069
72	384868,52	2284657,38	58,61127875	45,14438991
73	384770,44	2284472,22	58,61041299	45,14118947
74	384736,07	2284262,43	58,61012098	45,1375751
75	384686,25	2284090,67	58,60968718	45,13461269
76	384614,88	2283970,15	58,60905591	45,13252863
77	384539,88	2283789,01	58,60839669	45,12940129

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Малая Георгиевица

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	399199,07	2279040,79	58,74033654	45,04959429
2	399311,9	2279047,28	58,74134897	45,04972098
3	399366,37	2279058,82	58,74183723	45,04992723
4	399417,08	2279076,38	58,74229131	45,05023704
5	399460,27	2279101,8	58,7426773	45,05068162
6	399527,72	2279129,78	58,74328091	45,05117346
7	399598,68	2279181,1	58,7439145	45,05206891
8	399617,55	2279216,04	58,74408156	45,05267475
9	399678,83	2279234,2	58,74463046	45,05299637
10	399775,94	2279286,46	58,74549864	45,05391145
11	399880,9	2279433,08	58,74643097	45,0564575
12	399991,12	2279495,96	58,74741621	45,05755784
13	400158,98	2279490,27	58,7489234	45,05748149
14	400310,86	2279602,35	58,75027928	45,05943732
15	400454,84	2279647,66	58,75156862	45,06023896
16	400628,58	2279655,02	58,7531278	45,06038886
17	400759,09	2279730,84	58,75429424	45,06171595
18	400869,76	2279823,98	58,75528135	45,06333952
19	401038,04	2279870,32	58,75678877	45,06416238
20	401161,22	2279814,35	58,75789848	45,06321175
21	401340,37	2279785,86	58,75950863	45,06274322
22	401491,41	2279827,67	58,76086163	45,06348554
23	401659,21	2279917,59	58,76236178	45,06506145
24	401726,03	2280112,11	58,76294815	45,0684316
25	401823,82	2280193,15	58,76382045	45,06984496
26	401950,72	2280239	58,7649564	45,07065425
27	402002,47	2280355,88	58,76541283	45,07268102
28	402026,94	2280457,95	58,76562532	45,07444809
29	402077,34	2280587,58	58,76606866	45,07669501
30	402082,3	2280729,5	58,76610318	45,07914824
31	402105,42	2280867,12	58,76630091	45,08152966
32	402225,23	2280967,87	58,76736922	45,08328713
33	402351,45	2281062,67	58,76849557	45,08494287
34	402468,93	2281161,57	58,76954309	45,08666828
35	402601,36	2281225,71	58,77072727	45,08779519
36	402757,12	2281324,92	58,77211835	45,08953151
37	402851,62	2281467,19	58,77295644	45,09200368
38	402955,6	2281574,26	58,77388207	45,09386896
39	403077,15	2281626,8	58,77496934	45,09479422
40	403160,4	2281763,7	58,77570672	45,09717238
41	403266,97	2281861,25	58,77665623	45,09887355
42	403392,86	2281943,93	58,77778019	45,10032076
43	403501,69	2282028,84	58,77875087	45,10180396

44	403618,96	2282145,82	58,77979495	45,10384307
45	403726,57	2282187,25	58,78075793	45,10457467
46	403867,83	2282192,17	58,78202567	45,10467986
47	404011,51	2282183,8	58,78331609	45,10455568
48	404156,61	2282132,52	58,7846224	45,10368979
49	404316,18	2282114,17	58,78605625	45,10339533
50	404495,52	2282097,73	58,7876674	45,10313669
51	404622,02	2282080,01	58,78880429	45,10284835
52	404770,89	2282026,9	58,79014456	45,10195115
53	404881,77	2281946,35	58,79114589	45,10057388
54	404987,18	2281858,71	58,79209864	45,09907327
55	405150,68	2281804,42	58,79357035	45,09815748
56	405276,14	2281786,39	58,79469787	45,09786346
57	405462,88	2281827,98	58,7963712	45,09860914
58	405617,67	2281875,67	58,79775726	45,09945609
59	405733,38	2281975,12	58,79878863	45,10119265
60	405822,85	2282069,3	58,79958486	45,10283435
61	405851,67	2282187,66	58,79983471	45,1048859
62	405880,96	2282335,84	58,80008668	45,10745327
63	405870,08	2282533,58	58,79997415	45,11087224
64	405873,83	2282644,48	58,79999945	45,1127911
65	405973,36	2282825,45	58,80087929	45,11593589
66	406079,89	2282919,18	58,80182846	45,11757298
67	406176,48	2283023,64	58,80268758	45,11939406
68	406303,1	2283167,97	58,80381317	45,12190967
69	406413,4	2283309,97	58,80479242	45,12438249
70	406525,48	2283377,88	58,80579333	45,12557403
71	406645,2	2283468,07	58,80686109	45,12715214
72	406785,47	2283577,17	58,80811186	45,12906073
73	406797,69	2283764,88	58,80820696	45,13231021
74	406605,25	2283698,68	58,8064846	45,13113606
75	406487,54	2283617,53	58,80543421	45,12971438
76	406331,07	2283515,8	58,80403748	45,12793106
77	406192,36	2283373,43	58,80280328	45,12544748
78	406096,57	2283228,35	58,80195455	45,12292356
79	405963,38	2283084,28	58,80077	45,12041177
80	405814,17	2282989,3	58,79943779	45,11874695
81	405729,69	2282872,32	58,79868832	45,11671106
82	405670,04	2282738,49	58,79816295	45,11438743
83	405647,89	2282561,05	58,79797749	45,11131513
84	405663,09	2282362,95	58,79812885	45,10789088
85	405651,65	2282221,3	58,79803667	45,10543919
86	405552,78	2282073,07	58,79716014	45,1028611
87	405369,42	2282025,44	58,79551768	45,10201115
88	405198,24	2282017,73	58,79398151	45,1018535
89	405073,99	2282043,65	58,79286429	45,10228405
90	405010,93	2282144,8	58,79229064	45,1040243
91	404877,45	2282235,26	58,7910857	45,10556961
92	404707,67	2282271,94	58,78955884	45,10617949

93	404532,42	2282307,84	58,78798298	45,10677508
94	404371,46	2282345,92	58,78653522	45,10741045
95	404244,54	2282316,42	58,78539806	45,10688211
96	404036,94	2282397,14	58,78352844	45,10824793
97	403866,38	2282400,24	58,78199713	45,10827704
98	403724,77	2282402,98	58,78072568	45,10830392
99	403551,97	2282396,26	58,77917495	45,10816295
100	403447,04	2282258,17	58,77824335	45,10576059
101	403323,48	2282174,15	58,77714037	45,10429061
102	403195,16	2282065,58	58,77599652	45,10239541
103	403021,31	2281927,75	58,77444599	45,09998836
104	402933,71	2281799,24	58,77366913	45,09775454
105	402819,02	2281735,65	58,77264421	45,09663929
106	402716,4	2281632,3	58,77173051	45,0948386
107	402649,24	2281511,58	58,77113642	45,09274271
108	402438,96	2281400,56	58,76925679	45,09079464
109	402295,24	2281371,65	58,7679687	45,09027493
110	402185,51	2281243,33	58,76699297	45,08804207
111	402065,6	2281107,73	58,76592626	45,08568216
112	401907,61	2281066,53	58,76451091	45,08494839
113	401845,25	2280917,6	58,76396177	45,08236638
114	401878,68	2280729,27	58,76427527	45,0791165
115	401818,03	2280560,16	58,76374274	45,07618612
116	401808,55	2280429,07	58,76366682	45,07391952
117	401631,34	2280394,85	58,76207843	45,07330434
118	401541,37	2280229,73	58,76128227	45,07043918
119	401411,18	2280076,18	58,7601243	45,06776873
120	401309,65	2280017,32	58,75921687	45,0667381
121	401133,29	2280104,12	58,75762772	45,06821425
122	400969,76	2280078,05	58,75616149	45,06774215
123	400770,05	2280023,88	58,75437242	45,06677959
124	400599,33	2279934,11	58,75284611	45,0652062
125	400426,42	2279875,37	58,75129788	45,06416854
126	400243,52	2279834,75	58,74965879	45,06344268
127	400092,01	2279739,57	58,74830525	45,06177865
128	399968,94	2279713,89	58,74720222	45,06131902
129	399799,74	2279690,7	58,74568488	45,06089622
130	399719,84	2279569,4	58,74497584	45,05879069
131	399632,05	2279478,31	58,74419399	45,05720612
132	399473,94	2279397,05	58,7427801	45,05578213
133	399327,11	2279262,14	58,74147114	45,05343324
134	399208,06	2279245,5	58,7404035	45,05313049
135	399076,95	2279192,08	58,73923017	45,05219113

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Нужная

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	382124,13	2280852,31	58,58692746	45,0785539
2	382280,7	2280695,295	58,58834407	45,07587549
3	382520,81	2280698,963	58,59049937	45,07597088
4	382743,83	2280940,695	58,59248441	45,08015756
5	383014,77	2281262,159	58,5948938	45,08572239
6	383153,96	2281564,084	58,59612162	45,09093371
7	383081,44	2281991,179	58,5954395	45,0982683
8	383000,02	2282374,641	58,59468025	45,104851
9	383257,83	2282537,965	58,59698254	45,10769638
10	383614,69	2282549,943	58,60018526	45,10795337
11	383887,13	2282737,947	58,60261697	45,111226
12	384179,07	2283009,748	58,6052173	45,11594335
13	384422,67	2283176,287	58,60739147	45,11884355
14	384755,68	2283169,831	58,61038145	45,11878101
15	385115,31	2283200,389	58,61360755	45,1193592
16	385362,24	2283276,324	58,61581847	45,12070181
17	385651,41	2283411,909	58,61840405	45,12307724
18	385985,9	2283679,427	58,62138624	45,12773019
19	386155,3	2283753,927	58,62290125	45,12903744
20	386487,36	2283942,375	58,62586752	45,1323302
21	386841,86	2284025,232	58,62904347	45,13380935
22	387023,49	2284309,163	58,6306517	45,13872411
23	387399,97	2284357,213	58,63402763	45,13960816
24	387750,8	2284655,381	58,63715343	45,14479478
25	387930,94	2285039,888	58,63873978	45,15144265
26	388241,56	2285109,224	58,64152265	45,15268449
27	388394,99	2285420,978	58,64287482	45,15807656
28	388550,92	2285687,922	58,64425282	45,1626978
29	388719,64	2285935,69	58,64574698	45,16699119
30	389034,3	2285871,34	58,64857699	45,16593273
31	389331,68	2285637,735	58,6512658	45,16195614
32	389714,01	2285717,912	58,65469141	45,16339729
33	389988,36	2285657,626	58,65715924	45,16240194
34	390233,18	2285858,166	58,65934046	45,16589533
35	390544,25	2286075,577	58,66211503	45,16969035
36	390756,31	2286309,402	58,66399922	45,17375294
37	390911,55	2286548,974	58,6653727	45,17790583
38	391256,31	2286629,368	58,66846087	45,1793468
39	391544,1	2286591,805	58,67104752	45,17874597
40	391842,17	2286717,807	58,67371268	45,18096575
41	392191,01	2286792,709	58,6768379	45,18231335
42	392443,72	2286952,004	58,6790929	45,18510026
43	392656,74	2287183,217	58,68098553	45,18912078

44	392825,48	2287456,703	58,68247682	45,19386319
45	392997,56	2287784,925	58,68399311	45,1995502
46	393272,23	2287738,086	58,68646294	45,1987885
47	393396,13	2287398,549	58,68760447	45,19295494
48	393596,27	2287170,413	58,68942072	45,18905433
49	393899,89	2287067,836	58,69215504	45,18733538
50	394142,26	2286975,089	58,69433864	45,18577564
51	394484,88	2286941,425	58,69741716	45,18525106
52	394739,36	2286925,364	58,69970298	45,1850156
53	395026,3	2286943,024	58,70227739	45,18536708
54	395320,66	2286827,407	58,70492964	45,18342074
55	395563,24	2286611,277	58,70712551	45,1797317
56	395865,13	2286473,176	58,70984713	45,17739798
57	396204,28	2286320,05	58,71290452	45,17481063
58	396488,04	2286427,709	58,71544275	45,17671396
59	396733,18	2286499,421	58,71763734	45,17799099
60	396995,02	2286475,841	58,71998986	45,17762637
61	397184,88	2286370,677	58,72170304	45,17584205
62	397484,43	2286329,053	58,72439554	45,17517187
63	397802,88	2286367,785	58,72725099	45,17589168
64	398087,4	2286335,809	58,72980781	45,17538553
65	398325,54	2286338,481	58,73194535	45,17546999
66	398560,32	2286206,187	58,73406402	45,17322377
67	398839,47	2286153,708	58,73657424	45,17236247
68	399119,51	2286305,975	58,73907545	45,17503658
69	399276,01	2286407,708	58,74047182	45,1768185
70	399545,74	2286481,436	58,74288692	45,17813527
71	399805,57	2286457,403	58,74522145	45,17776224
72	400062,06	2286464,161	58,74752331	45,17792044
73	400349,2	2286489,743	58,75009875	45,17840877
74	400659,98	2286686,614	58,75287202	45,18185986
75	400922,15	2286844,796	58,75521207	45,18463519
76	401258,15	2287076,247	58,75820854	45,18868886
77	401535,96	2287281,978	58,76068471	45,1922892
78	401906,08	2287408,289	58,76399634	45,19453308
79	402140,15	2287580,797	58,76608268	45,19755302
80	402416,77	2287604,891	58,76856373	45,19801559
81	402703,91	2287490,821	58,77115118	45,19609208
82	402893,44	2287457,258	58,77285545	45,19554355
83	403282,17	2287451,947	58,77634554	45,19551646
84	403633,05	2287634,973	58,7794794	45,1987389
85	403843,74	2287763,794	58,78135947	45,20100124
86	404085,13	2287969,079	58,78350845	45,204591
87	404322,18	2288017,297	58,78563219	45,20546473
88	404598,61	2288074,134	58,78810862	45,20649428
89	404944,98	2287973,545	58,79122673	45,20481347
90	405221,42	2287818,972	58,79372185	45,20218695
91	405458,42	2287631,37	58,79586564	45,1989822
92	405745,83	2287679,819	58,79844143	45,19986835

93	406073,4	2287842,622	58,80136775	45,20273949
94	406337,84	2287784,643	58,80374664	45,20178106
95	406594,56	2287587,636	58,80606835	45,19841595
96	406843,92	2287390,132	58,80832386	45,19504056
97	407153,01	2287316,984	58,81110483	45,19382636
98	407419,5	2287292,568	58,81349913	45,19344818
99	407674,87	2287268,163	58,81579362	45,19306829
100	407968,13	2287247,608	58,81842794	45,19276127
101	408184,39	2287296,732	58,82036496	45,19364739
102	408474,91	2287450,406	58,82295966	45,19635563
103	408664,16	2287501,536	58,82465402	45,19727228
104	408577,74	2287885,847	58,82384477	45,20391001
105	408383,92	2287861,507	58,82210706	45,20345598
106	408141,69	2287717,447	58,81994523	45,20092178
107	407910,05	2287681,592	58,81786899	45,20026231
108	407556,45	2287706,915	58,8146926	45,20064113
109	407276,62	2287783,36	58,81217395	45,20191688
110	406929,38	2287884,723	58,809048	45,2036122
111	406712,26	2288062,086	58,80708337	45,20664411
112	406442,05	2288278,15	58,80463876	45,21033614
113	406148,18	2288285,907	58,80200005	45,21042023
114	405896,73	2288234,184	58,79974741	45,20948269
115	405525,02	2288217,211	58,79641218	45,20912587
116	405239,97	2288292,957	58,79384664	45,21038735
117	404886,86	2288403,851	58,79066709	45,21224485
118	404736,39	2288516,468	58,78930633	45,21416651
119	404339,22	2288497,698	58,7857427	45,21377392
120	404041,02	2288399,206	58,78307456	45,21202004
121	403808,27	2288277,771	58,78099595	45,20988092
122	403621,4	2288136,595	58,77933097	45,20740858
123	403382,72	2287996,589	58,7772007	45,20494796
124	403114,59	2287905,57	58,77480168	45,2033294
125	402779	2287921,573	58,77178782	45,20354946
126	402508,4	2288036,954	58,76934852	45,2054979
127	402139,67	2288029,158	58,76603925	45,20530087
128	401813,31	2287843,365	58,76312581	45,20203542
129	401506,13	2287807,269	58,76037149	45,20136012
130	401213,41	2287598,484	58,75776197	45,19770392
131	401061,53	2287522,192	58,75640516	45,19636057
132	400826,6	2287304,408	58,75431501	45,19255926
133	400549,85	2287166,738	58,75184246	45,19013539
134	400337,82	2287033,822	58,74995051	45,18780462
135	400165,81	2286891,047	58,74841859	45,18531036
136	399883,72	2286910,789	58,74588464	45,18560515
137	399562,25	2286953,115	58,74299524	45,18628346
138	399263,61	2286854,989	58,7403227	45,18454011
139	399003,83	2286789,401	58,73799628	45,18336517
140	398734,94	2286600,111	58,73559845	45,18005312
141	398474,16	2286774,478	58,73324275	45,18302116

142	398148,68	2286825,427	58,73031661	45,18384764
143	397797,49	2286912,608	58,72715664	45,18529521
144	397475,24	2286798,996	58,72427346	45,18328159
145	397168,1	2286899,295	58,72150784	45,18496255
146	396843,48	2286962,055	58,71858838	45,18599255
147	396584,15	2286917,362	58,71626425	45,18517891
148	396265,42	2286852,28	58,71340854	45,18400387
149	396039,46	2286865,58	58,711379	45,18419648
150	395755,12	2287074,513	58,70880867	45,18775467
151	395507,79	2287319,16	58,70656746	45,19193454
152	395206,75	2287358,181	58,70386171	45,19255794
153	394921,44	2287410,561	58,70129602	45,19341429
154	394617,09	2287475,02	58,69855833	45,19447567
155	394278,27	2287381,062	58,69552489	45,19279917
156	394074,02	2287510,831	58,69368018	45,19500325
157	393732,11	2287672,448	58,69059692	45,19773338
158	393673,16	2287941,405	58,69004433	45,20236117
159	393460,22	2288227,459	58,68810773	45,20725761
160	393035,89	2288296,276	58,68429245	45,20837235
161	392741,55	2288199,302	58,68165871	45,20665084
162	392504,55	2287945,474	58,67955344	45,20223543
163	392397,76	2287653,855	58,67862017	45,19719081
164	392258,53	2287384,003	58,67739355	45,1925163
165	391920,68	2287254,815	58,67437182	45,19023396
166	391721,57	2287190,33	58,67258994	45,18908985
167	391417,29	2287185,907	58,66985879	45,1889637
168	391092,2	2287098,166	58,66694796	45,18739843
169	390837,5	2287045,469	58,66466596	45,18644875
170	390565,34	2286873,226	58,66223749	45,18343666
171	390380,55	2286578,964	58,66060342	45,17833691
172	390158,94	2286394,685	58,65862951	45,17512649
173	389917,4	2286264,941	58,656472	45,17285271
174	389536,7	2286175,219	58,65306196	45,17124641
175	389293,56	2286237,951	58,65087406	45,17228813
176	388951,25	2286436,052	58,64778458	45,17564519
177	388632,09	2286373,438	58,64492475	45,1745157
178	388300,92	2286196,208	58,64196658	45,17141087
179	388145,83	2285906,095	58,64059838	45,16639079
180	388009,42	2285682,737	58,63939218	45,16252342
181	387633,92	2285539,704	58,63603297	45,16000191
182	387408,57	2285122,069	58,6340438	45,15277686
183	387122,34	2284802,549	58,63149996	45,14723232
184	386746,12	2284754,839	58,62812642	45,1463535
185	386502,01	2284495,323	58,6259556	45,1418495
186	386202,2	2284347,597	58,6232759	45,13926161
187	385958,68	2284268,929	58,62109596	45,13787103
188	385700,97	2284145,961	58,61879214	45,13571616
189	385562,49	2283950,311	58,61756419	45,13232872
190	385268,5	2283816,368	58,61493544	45,12998021

191	384966,95	2283744,72	58,61223394	45,1287027
192	384619,52	2283846,298	58,60910719	45,13039867
193	384434,99	2283784,155	58,60745546	45,12930222
194	384233,23	2283599,944	58,60565838	45,12610355
195	383991,88	2283455,327	58,60350291	45,12358043
196	383703,71	2283249,258	58,60093166	45,11999386
197	383374,82	2283093,212	58,59799108	45,1172622
198	383119,73	2283020,119	58,59570659	45,11596817
199	382853,72	2282839,347	58,59333224	45,11282114
200	382559,08	2282614,59	58,59070399	45,10891414
201	382461,13	2282225,41	58,58985364	45,10220858
202	382558,99	2281981,833	58,59075006	45,09803426
203	382625,32	2281659,502	58,591369	45,09250119
204	382474,02	2281318,524	58,59003528	45,08661737
205	382277,4	2281128,694	58,58828381	45,08332658

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Ночной Портюг

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	414735,97	2285959,09	58,87929006	45,17154825
2	414914,56	2285911,44	58,88089717	45,17075089
3	415133,5	2285952,96	58,88285911	45,1715059
4	415335,23	2286098,31	58,8846578	45,17405882
5	415411,01	2286275,55	58,88532325	45,17714444
6	415548,86	2286405,39	58,88654975	45,17941823
7	415782,07	2286445,72	58,88863975	45,18015573
8	415964,42	2286451,27	58,89027619	45,18028178
9	416074,07	2286606,89	58,89124732	45,18299854
10	416210,78	2286713,54	58,89246545	45,18487069
11	416260,42	2286906,22	58,89289456	45,18822073
12	416234,58	2287030,73	58,89265196	45,19037581
13	416393,85	2287176,29	58,89406917	45,19292686
14	416482,2	2287375,53	58,89484504	45,19639744
15	416492,09	2287546,75	58,8949189	45,19936891
16	416383,94	2287768,57	58,89392869	45,20319805
17	416271,58	2287892,24	58,89290922	45,20532394
18	416343,36	2288023,45	58,89354208	45,20761182
19	416428,62	2288208,68	58,89429103	45,21083907
20	416581,17	2288355,68	58,89564733	45,21341484
21	416573,49	2288561,85	58,89555999	45,21698963
22	416714,35	2288733,1	58,89680907	45,21998452
23	416777,33	2288941,26	58,89735572	45,22360605
24	416803,49	2289168,65	58,89756992	45,22755497
25	416823,56	2289376,14	58,89773118	45,23115777
26	416881,8	2289558,37	58,8982373	45,23432905
27	416919,24	2289742,29	58,89855648	45,23752609
28	417059,56	2289860,25	58,89980511	45,23959734
29	417133,87	2290065,57	58,90045317	45,2431724
30	417142,47	2290294,45	58,90050899	45,24714432
31	417265,81	2290346,64	58,90161129	45,24807212
32	417476,75	2290390,35	58,90350075	45,24886848
33	417606,07	2290510,17	58,90465026	45,25097086
34	417600,85	2290732,75	58,90458249	45,25483147
35	417697,19	2290839,31	58,90543719	45,25669789
36	417915,2	2290855,13	58,90739263	45,25701233
37	418019,32	2291013,39	58,90831227	45,25977742
38	418103,07	2291093,42	58,90905639	45,26118153
39	418234,05	2291162,92	58,91022549	45,26241169
40	418423,48	2291235,22	58,91191899	45,26370137
41	418530,66	2291410,4	58,91286431	45,2667611
42	418603,94	2291608,12	58,91350302	45,27020589
43	418608,6	2291785,43	58,91352769	45,27328386

44	418677,96	2291876,88	58,91414139	45,27488389
45	418832,04	2291939,98	58,91551842	45,2760079
46	418958,29	2292028,37	58,91664305	45,27756581
47	419034,64	2292164,74	58,91731506	45,27994696
48	419091,16	2292278,65	58,91781128	45,28193468
49	419215,98	2292390,31	58,91892066	45,2838964
50	419389,1	2292445,55	58,92046928	45,2848882
51	419577,02	2292464,63	58,92215424	45,28525527
52	419713,27	2292550,82	58,92336875	45,28677745
53	419788,77	2292676,22	58,9240341	45,28896865
54	419897,23	2292792,08	58,92499618	45,29100077
55	420031,94	2292787,61	58,92620585	45,29094894
56	420197,34	2292724,89	58,92769671	45,28989201
57	420309,5	2292555,54	58,92872031	45,28697327
58	420438,72	2292497,59	58,929886	45,28599197
59	420587,18	2292486,21	58,93121973	45,2858226
60	420735	2292467,4	58,93254848	45,28552421
61	420924,11	2292451,72	58,93424755	45,28528801
62	421065,95	2292524,02	58,93551358	45,28657072
63	421202,11	2292563,82	58,93673196	45,28728778
64	421377,15	2292552,9	58,9383042	45,28713174
65	421494,09	2292668,18	58,93934246	45,28915606
66	421566,7	2292763,42	58,93998478	45,29082414
67	421719,6	2292879,15	58,94134578	45,29286341
68	421864,86	2292834,64	58,94265412	45,29211848
69	422105,87	2292846,47	58,94481637	45,2923703
70	422241,48	2292966,14	58,94602168	45,29447506
71	422396,98	2293121,42	58,947402	45,29720253
72	422413,49	2293262,54	58,94753603	45,29965718
73	422553,45	2293354,24	58,94878315	45,30127741
74	422700,89	2293409,26	58,95010104	45,30226196
75	422852,1	2293344,47	58,9514649	45,30116583
76	423032,82	2293384,34	58,95308308	45,30189388
77	423187,31	2293423,04	58,95446594	45,30259634
78	423262,05	2293599,58	58,95511892	45,30567829
79	423438,13	2293680,81	58,95669126	45,3071242
80	423586,58	2293694,73	58,95802237	45,30739526
81	423758,25	2293630,21	58,95956993	45,30630802
82	423919,05	2293636,29	58,96101272	45,3064452
83	424077,88	2293668,45	58,96243511	45,3070353
84	424205,18	2293737,32	58,96357079	45,30825731
85	424353,36	2293746,81	58,96489998	45,30845135
86	424544	2293804,71	58,96660526	45,30949527
87	424719,62	2293933,07	58,96816865	45,31176103
88	424846,57	2294043,54	58,96929685	45,31370626
89	424965,01	2294130,65	58,97035107	45,31524393
90	425120,84	2294201,17	58,97174261	45,31650084
91	425285,3	2294299,38	58,97320874	45,31824087
92	425413,88	2294403,93	58,97435207	45,32008403

93	425585,32	2294393,84	58,97589207	45,31994289
94	425729,43	2294477,44	58,97717692	45,32142528
95	425899,22	2294508,81	58,97869776	45,32200465
96	426069,12	2294526,89	58,98022094	45,32235309
97	426227,08	2294511,64	58,98164048	45,32211965
98	426373,83	2294481,51	58,98296084	45,32162529
99	426462,13	2294338,94	58,98376814	45,31916388
100	426594,85	2294237,84	58,98496993	45,31743232
101	426838,07	2294165,16	58,98716059	45,3162169
102	427042,5	2294198,35	58,9889922	45,31683482
103	427212,65	2294305,83	58,99050849	45,31873809
104	427316,39	2294393,31	58,99143066	45,32028043
105	427157,14	2294522,51	58,98998782	45,32249546
106	427041,94	2294421,71	58,98896416	45,32071925
107	426873,05	2294396,62	58,98745078	45,32024913
108	426723,62	2294403,05	58,98610875	45,32033102
109	426588,87	2294525,9	58,9848865	45,32244039
110	426419,38	2294683	58,98334882	45,32513804
111	426194,84	2294715,46	58,98132987	45,32565724
112	425972,69	2294741,78	58,97933306	45,32607009
113	425826,54	2294702,22	58,97802527	45,3253527
114	425622,43	2294652,9	58,97619826	45,32445419
115	425520,26	2294588,97	58,97528785	45,32332213
116	425341,21	2294598,75	58,97367957	45,32345621
117	425194,59	2294485,85	58,9723752	45,3214642
118	425068,76	2294412,86	58,97125327	45,32017023
119	424932,31	2294353,69	58,97003461	45,31911437
120	424779,2	2294264,44	58,96866944	45,31753251
121	424624,85	2294163,07	58,96729431	45,31573976
122	424500,14	2294039,27	58,96618761	45,31356325
123	424362,54	2293964,66	58,96496011	45,31223926
124	424178,89	2293940,9	58,96331407	45,31179009
125	424004,98	2293883,26	58,96175887	45,310754
126	423869,75	2293837,58	58,96054967	45,3099335
127	423673,6	2293929,52	58,95877957	45,31149233
128	423503,27	2293907,34	58,95725288	45,31107323
129	423332,08	2293867,1	58,95572037	45,31034016
130	423147,81	2293789,86	58,95407414	45,30896182
131	423036,6	2293646,63	58,95309042	45,30645151
132	422910,88	2293590,94	58,95196763	45,30545935
133	422774,27	2293619,48	58,95073843	45,3059283
134	422587,1	2293601,56	58,94906018	45,30558021
135	422403,46	2293507,57	58,94742123	45,30391146
136	422294,65	2293448,14	58,94645054	45,30285787
137	422155,12	2293348,79	58,94520808	45,30110491
138	422136,9	2293155,79	58,94506401	45,29774911
139	422031,1	2293050,22	58,94412485	45,29589492
140	421891,2	2293110,15	58,94286306	45,29690871
141	421691,67	2293107,62	58,94107226	45,29682611

142	421537,29	2293029,13	58,93969432	45,29543297
143	421435,78	2292927,72	58,93879331	45,2936522
144	421315,79	2292782,88	58,93773058	45,29111383
145	421181,71	2292778,23	58,93652757	45,29100731
146	421017,36	2292743,01	58,93505573	45,29036401
147	420853,71	2292666,21	58,93359437	45,28899899
148	420694,34	2292688,49	58,93216164	45,28935542
149	420537,12	2292687,63	58,93075042	45,28931025
150	420411,1	2292751,03	58,92961291	45,29038685
151	420308,38	2292903,85	58,9286757	45,29302018
152	420141,21	2292987,64	58,92716671	45,29444265
153	419890,05	2293042,3	58,92490678	45,29534301
154	419715,21	2292929,6	58,92334857	45,29335289
155	419598,92	2292758,31	58,92232179	45,29035721
156	419431,43	2292727,66	58,92082134	45,28979298
157	419249,08	2292681,81	58,91918904	45,28896215
158	419047,95	2292571,49	58,91739452	45,28700898
159	418906,58	2292432,13	58,91613931	45,28456342
160	418848,27	2292253,88	58,91563335	45,28145868
161	418675,71	2292094,87	58,91410001	45,27866648
162	418507,67	2291999,82	58,91260082	45,27698537
163	418405,6	2291837,23	58,91170042	45,27414474
164	418399,85	2291647,06	58,91166723	45,27084358
165	418309,69	2291476,41	58,91087437	45,26786544
166	418214,42	2291374,21	58,91002901	45,26607433
167	418037,96	2291332,48	58,90844909	45,26531763
168	417940,57	2291250,31	58,90758274	45,26387373
169	417789,29	2291092,39	58,90623982	45,26110586
170	417627,18	2291074,31	58,90478643	45,2607622
171	417464,28	2290939,55	58,90333691	45,25839423
172	417372,5	2290754,41	58,90253059	45,25516564
173	417348,29	2290585,5	58,90232922	45,2522308
174	417091,63	2290596,3	58,90002431	45,25237144
175	416941,48	2290447,26	58,89869053	45,24975886
176	416892,95	2290231,35	58,89827507	45,24600483
177	416869,42	2290045,42	58,89808115	45,24277526
178	416755,46	2289873,28	58,89707421	45,23976897
179	416672,13	2289701,22	58,89634208	45,23676959
180	416602,17	2289512,14	58,89573142	45,2334775
181	416590,65	2289297,55	58,89564758	45,2297534
182	416547,93	2289088,3	58,89528319	45,22611651
183	416539,71	2288962,89	58,89522069	45,22393979
184	416452,95	2288799,37	58,89445668	45,22108847
185	416342,99	2288685,64	58,89347983	45,21909682
186	416265,81	2288493,49	58,8928042	45,21575085
187	416234,93	2288367,98	58,89253819	45,21356879
188	416156,05	2288186,69	58,89184623	45,2104111
189	416055,31	2288052,11	58,89095384	45,20805969
190	416029,61	2287855,69	58,89074039	45,20464902

191	416142,7	2287707,86	58,89176852	45,20210422
192	416230,98	2287517,79	58,8925775	45,19882271
193	416260,57	2287380,73	58,89285503	45,19645052
194	416058,79	2287247,97	58,89105523	45,19411431
195	415974,8	2287066,96	58,89031687	45,19096113
196	415974	2286872,15	58,89032639	45,18758241
197	415891,44	2286729,32	58,88959749	45,18509182
198	415674,01	2286668,06	58,8876509	45,18399378
199	415456,49	2286698,98	58,8856957	45,18449413
200	415279,96	2286608,75	58,88411871	45,18290055
201	415204,22	2286401,08	58,88345638	45,17928731
202	415105,04	2286217,86	58,88258145	45,17609434
203	414860,7	2286209,99	58,88038877	45,17591838
204	414644,55	2286153,15	58,87845323	45,17489788

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Портюг

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	418142,97	2275534,13	58,91061689	44,99119382
2	418297,77	2275567,64	58,91200452	44,99179307
3	418466,18	2275645,94	58,91351166	44,99317129
4	418681,39	2275748,41	58,9154375	44,99497441
5	418858,25	2276035,42	58,91700793	44,99997629
6	419042,85	2276279,11	58,91865029	45,00422764
7	419223,72	2276582,61	58,92025531	45,00951718
8	419440,58	2276789,99	58,92218925	45,01314298
9	419511,27	2277116,87	58,9228034	45,01882581
10	419329,05	2277498,3	58,92114348	45,02542487
11	419206,83	2277710,12	58,92003274	45,02908656
12	419096,51	2278091,35	58,9190178	45,03569002
13	418725,82	2278141,76	58,9156869	45,03651817
14	418514,54	2278156,34	58,91378927	45,03674457
15	418330,03	2278538,71	58,91210781	45,0433569
16	418100,66	2278689,35	58,91003882	45,04594166
17	417715,59	2278695,75	58,9065817	45,0460032
18	417342,42	2278634,45	58,90323591	45,04489174
19	417003,84	2278611,9	58,90019795	45,0444571
20	416938,08	2278768,58	58,89959721	45,04716661
21	416935,67	2279109,59	58,89955272	45,05308214
22	416947,81	2279485,55	58,89963622	45,05960562
23	416651,65	2279800,65	58,89695593	45,06503238
24	416611,04	2280079,31	58,89657206	45,06986069
25	416360,95	2280182,12	58,89431992	45,07161017
26	416262,76	2280309,72	58,89342948	45,07381003
27	416206,33	2280595,54	58,89290277	45,07875973
28	416182,47	2280845,79	58,8926708	45,08309675
29	416133,59	2281126,41	58,89221188	45,08795716
30	415931,02	2281402,17	58,89037342	45,09271138
31	415879,92	2281630,4	58,88989805	45,09666224
32	415794,34	2281892,99	58,88911051	45,1012041
33	415735,03	2282120,87	58,88856118	45,10514745
34	415624,08	2282396,91	58,88754459	45,1099184
35	415630,86	2282674,33	58,88758447	45,11473031
36	415645,43	2282890,21	58,88769889	45,11847621
37	415587,09	2283154,79	58,88715495	45,12305566
38	415426,17	2283289,29	58,88570002	45,12536413
39	415468,36	2283480,66	58,88606395	45,12868887
40	415510,46	2283727,52	58,88642266	45,13297594
41	415599,05	2283979,35	58,88719817	45,13735635
42	415477,74	2284240,48	58,88608857	45,14186607
43	415280,28	2284523,64	58,88429341	45,14674573

44	415192,53	2284664,69	58,88349441	45,14917775
45	414960,84	2284850,2	58,88139969	45,15235837
46	414960,15	2284982,48	58,88138273	45,1546517
47	415026,4	2285259,68	58,88195492	45,15946834
48	415073,77	2285563,54	58,88235517	45,16474429
49	415061,29	2285842,27	58,88222009	45,16957513
50	415030,18	2286044,48	58,88192398	45,1730762
51	414870,76	2286274,12	58,88047373	45,17703187
52	414846,31	2286459,79	58,88023859	45,18024696
53	414726,57	2286752,68	58,87913886	45,18530519
54	414653,54	2286884,28	58,87847205	45,18757467
55	414639,85	2287187,94	58,87832313	45,19283688
56	414669,33	2287484,95	58,87856202	45,19799093
57	414519,6	2287777,19	58,8771925	45,20303214
58	414388,01	2287899,68	58,87600052	45,20513318
59	414205,34	2288039,5	58,8743484	45,20752593
60	414195,07	2288241,03	58,87423841	45,21101771
61	414373,3	2288621,56	58,87580447	45,21764467
62	414423,57	2288936,66	58,87622735	45,22311581
63	414241,93	2289062,03	58,87458555	45,22525738
64	414318,73	2289339,96	58,87524965	45,23008866
65	414304,06	2289617,11	58,8750926	45,23489053
66	414235,78	2289932,13	58,8744507	45,240339
67	414394,93	2290207,73	58,87585366	45,24514509
68	414380,65	2290385,5	58,87570891	45,24822422
69	414403,2	2290528,21	58,87589789	45,25070209
70	414454,24	2290708,48	58,87633915	45,25383647
71	414415,04	2290977,66	58,87596179	45,25849563
72	414464,02	2291178,91	58,87638226	45,26199324
73	414511,68	2291481,2	58,87678112	45,2672425
74	414372,38	2291729,79	58,87550669	45,27152593
75	414072,37	2291863,35	58,87280073	45,27378486
76	414019,63	2292198,12	58,8722947	45,2795776
77	414016,9	2292357,74	58,87225458	45,28234393
78	413999,1	2292552,46	58,87207562	45,28571568
79	413791,14	2292793,92	58,87018497	45,28986098
80	413620,95	2292828,67	58,86865378	45,29043073
81	413431,57	2292956,54	58,86694109	45,29261045
82	413171,26	2293036,95	58,86459647	45,29395382
83	412897,81	2293223,39	58,86212317	45,29713192
84	412710,46	2293233,73	58,86044038	45,29727487
85	412468,69	2293409,35	58,8582525	45,3002708
86	412374,64	2293556,89	58,8573934	45,30280879
87	412236,21	2293773,92	58,85612887	45,30654197
88	412062,94	2293940,95	58,85455652	45,30940165
89	411963,02	2294036,86	58,85364983	45,31104356
90	412033,74	2294286,6	58,85425909	45,31538411
91	412090,21	2294484,67	58,85474564	45,31882667
92	412034,01	2294811,1	58,85420741	45,32447055

93	412124,32	2295008,19	58,85499753	45,32790312
94	412264,55	2295310,71	58,85622469	45,33317252
95	412284,63	2295647,31	58,85636942	45,33900825
96	412144,01	2295973,93	58,85507248	45,34463791
97	411835,23	2296111,65	58,85228608	45,3469602
98	411633,59	2296320,23	58,85045379	45,35053169
99	411590,97	2296654,61	58,85003514	45,35631501
100	411528,34	2296958,41	58,84944002	45,36156409
101	411719,3	2297261,45	58,85112109	45,3668536
102	411948,23	2297425,98	58,85315803	45,36975213
103	412201,42	2297515,1	58,85542092	45,3713499
104	412413,04	2297632,87	58,85730755	45,37343513
105	412635,92	2297747,81	58,85929546	45,3754741
106	412863,32	2297837,08	58,86132676	45,37706952
107	413072,99	2297942,05	58,86319716	45,37893343
108	413259,92	2297931,2	58,86487633	45,37878556
109	413484,99	2297921,07	58,86689771	45,37865818
110	413666,28	2297891,29	58,86852834	45,378181
111	413895,32	2297918,34	58,87058132	45,37869895
112	414019,6	2297956,72	58,87169265	45,37939073
113	414157,07	2298308,29	58,87288737	45,3855142
114	413811,63	2298313,03	58,86978605	45,38552158
115	413641,31	2298300,09	58,86825867	45,38526054
116	413420,16	2298324,52	58,86627077	45,38563606
117	413161,7	2298338	58,86394928	45,38581369
118	412881,51	2298300,18	58,86143849	45,3850978
119	412626,43	2298173,35	58,85916293	45,38284511
120	412418,2	2298091,2	58,857303	45,38137701
121	412160,26	2297952,21	58,85500308	45,37891368
122	411901,57	2297843,81	58,85269309	45,37698028
123	411579,74	2297749,11	58,84981469	45,37527115
124	411339,09	2297465,03	58,84768587	45,3702994
125	411217,87	2297228,29	58,84662373	45,36617335
126	411123,84	2296912,43	58,84581412	45,36068282
127	411165,74	2296688,53	58,84621446	45,35681377
128	411206,11	2296408,17	58,84660711	45,35196627
129	411253,25	2296152,37	58,84705767	45,34754553
130	411424,71	2295913,37	58,84862219	45,34344112
131	411680,04	2295730,12	58,85093362	45,34031923
132	411865,94	2295624,38	58,85261355	45,33852556
133	411849,75	2295403,63	58,85249152	45,33469821
134	411779,61	2295238,04	58,85187929	45,33181542
135	411653,93	2295001,53	58,85077584	45,32769313
136	411634,69	2294609,19	58,85064381	45,32089307
137	411603,82	2294302,25	58,85039834	45,31556998
138	411514,7	2294013,86	58,84962787	45,31055691
139	411582,2	2293814,57	58,85025407	45,30711803
140	411813,37	2293583,03	58,85235253	45,3031523
141	411973,95	2293279,84	58,85382449	45,2979313

142	412220,6	2293053,48	58,85606123	45,29405721
143	412415,66	2292863,09	58,85783115	45,29079606
144	412750,73	2292757,83	58,8608493	45,2890365
145	412901,55	2292720,59	58,86220683	45,28842007
146	413205	2292589,62	58,86494372	45,28620836
147	413489,47	2292431,38	58,86751285	45,28352006
148	413558,24	2292234,35	58,86814946	45,28011837
149	413575,56	2292093	58,86831879	45,27767193
150	413608,3	2291808,13	58,86864039	45,27274088
151	413737,15	2291594,63	58,86981761	45,2690646
152	413849,15	2291349,82	58,87084649	45,26484226
153	414030,25	2291189,39	58,87248754	45,26209497
154	413920,92	2290920,64	58,87153167	45,25741671
155	413834,62	2290582,55	58,87078889	45,25154088
156	413840,65	2290272,81	58,87087205	45,2461733
157	413767,81	2290008,9	58,87024273	45,24158604
158	413769,45	2289791,87	58,87027755	45,23782469
159	413813,15	2289531,86	58,87069378	45,23332579
160	413842,47	2289282,96	58,87097964	45,22901693
161	413807,91	2289034,84	58,87069194	45,22471026
162	413886,8	2288762,62	58,8714247	45,22000557
163	413781,69	2288539,81	58,87050106	45,2161256
164	413665,75	2288275,59	58,86948384	45,21152605
165	413585,67	2287993,41	58,86878995	45,20662169
166	413682,32	2287709,47	58,86968244	45,20171688
167	413976,7	2287568,91	58,87233723	45,19933017
168	414138,49	2287458,49	58,87379916	45,19744329
169	414150,54	2287348,17	58,87391689	45,19553291
170	414117,43	2287088,56	58,87364205	45,1910273
171	414143,96	2286800,47	58,87390487	45,18603773
172	414284,5	2286610,96	58,87518261	45,18277582
173	414374,4	2286297,82	58,87601607	45,17736208
174	414418,03	2286125,04	58,87642219	45,17437393
175	414523,71	2285890,33	58,87739041	45,17032201
176	414620,33	2285538,34	58,87828685	45,1642352
177	414459,37	2285277,97	58,87686331	45,15969591
178	414350,09	2285008,02	58,87590438	45,15499887
179	414242,41	2284815,31	58,87495335	45,15164142
180	414271,79	2284538,5	58,87523928	45,14684749
181	414533,73	2284475,68	58,87759568	45,14579879
182	414760,15	2284356,97	58,87963765	45,14377572
183	414841,04	2284168,57	58,88037879	45,14052164
184	414978,23	2283952,78	58,88162727	45,13680123
185	414943,86	2283729,81	58,88133625	45,13293013
186	414925,87	2283489,03	58,88119355	45,1287527
187	414907,22	2283207,39	58,88104786	45,1238668
188	415069,75	2282909,14	58,88252973	45,11871966
189	415114,69	2282689,42	58,88294982	45,11491641
190	415105,88	2282426,74	58,88289055	45,11036062

191	415071,98	2282149,03	58,88260702	45,10554049
192	415273,37	2281841,54	58,88443762	45,10023757
193	415316,09	2281751,8	58,8848277	45,09868753
194	415406,22	2281498,77	58,88565541	45,0943127
195	415542,49	2281216,54	58,88689914	45,08943772
196	415520,56	2281051,58	58,88671414	45,086574
197	415642,84	2280823,11	58,88782823	45,08262894
198	415751,49	2280659,16	58,88881521	45,07980081
199	415717,28	2280292,49	58,888534	45,07343726
200	415852,48	2279924,17	58,88977336	45,06706787
201	415987,04	2279750,17	58,89099332	45,06406813
202	416170,89	2279640,4	58,89265129	45,06218888
203	416338,99	2279439,15	58,89417404	45,05872056
204	416423,16	2279218,96	58,89494461	45,05491229
205	416458,2	2278964,84	58,89527632	45,05050908
206	416274,78	2278688,48	58,8936482	45,04569189
207	416276,79	2278403,1	58,89368512	45,04074242
208	416574,26	2278181,57	58,89637003	45,03693753
209	416901,26	2278040,59	58,8993146	45,03453317
210	417229,62	2278150,87	58,90225512	45,0364875
211	417530,19	2278146,69	58,90495356	45,03645291
212	417737,76	2278202,93	58,90681321	45,03745504
213	417863,92	2278065,75	58,9079547	45,03509053
214	418050,65	2277866,47	58,90964382	45,03165602
215	418272,33	2277670,09	58,9116465	45,02827571
216	418543,92	2277592,62	58,91408943	45,02696499
217	418614,86	2277432,69	58,91473651	45,0241981
218	418783,9	2277158,04	58,91627132	45,01945202
219	418911,55	2277038,81	58,91742468	45,01739814
220	418765,53	2276740,04	58,91613249	45,01219504
221	418552,78	2276548,93	58,91423448	45,0088527
222	418449,37	2276259,85	58,9133239	45,00382361
223	418309,38	2276119,62	58,91207568	45,0013735
224	417997,12	2275921,06	58,90928453	44,99789148

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Баран

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	376790,06	2283022,68	57,49257715	45,11509656
2	376879,58	2282992,07	57,49328422	45,11458402
3	377017,18	2283023,18	57,49453633	45,11513796
4	377104,87	2283097,24	57,49544904	45,11642218
5	377199,49	2283166,45	57,49641121	45,11762442
6	377216,39	2283304,77	57,49684947	45,12000194
7	377294,5	2283394,43	57,49771254	45,12155277
8	377329,65	2283529,27	57,4983008	45,12387326
9	377341,74	2283651,36	57,49866318	45,12597144
10	377419,32	2283759,88	57,49956149	45,12784642
11	377369,42	2283871,71	57,49936772	45,12975939
12	377429,6	2283962,37	57,50007826	45,13132501
13	377413,16	2284094,95	57,50021673	45,13359916
14	377473,77	2284164,21	57,5008857	45,13479747
15	377599,65	2284220,7	57,50209044	45,13578636
16	377715,09	2284284,52	57,50322069	45,1368997
17	377727,28	2284403,76	57,50357781	45,13894928
18	377755,2	2284535,97	57,50409791	45,14122396
19	377716,79	2284642,88	57,50399264	45,14305409
20	377666,93	2284725,57	57,50373744	45,14446646
21	377662,89	2284839,42	57,50394308	45,14642088
22	377669,89	2284940,81	57,50421764	45,14816325
23	377723,25	2285047,37	57,50490276	45,15000122
24	377660,12	2285138,75	57,50455142	45,15156089
25	377710,45	2285243,79	57,50520714	45,15337234
26	377777,25	2285371,44	57,50605272	45,15557484
27	377764,73	2285490,14	57,50619535	45,15761133
28	377820,56	2285578,03	57,50686233	45,1591293
29	377856,47	2285708,27	57,50744689	45,16137158
30	377896,04	2285836,86	57,50805952	45,16358611
31	377793,69	2285935,22	57,50738453	45,16525926
32	377799,18	2286033,86	57,50764004	45,16695406
33	377876,23	2286151,63	57,50855298	45,16898878
34	377845,54	2286284,43	57,50856842	45,17126439
35	377790,18	2286387,4	57,50830827	45,17302391
36	377870,5	2286396,19	57,50901947	45,17318773
37	377986,57	2286469,45	57,51017496	45,17446444
38	378056,68	2286576,55	57,51100547	45,17631494
39	378015,13	2286717,15	57,51094362	45,17872293
40	378145,12	2286796,19	57,51223138	45,18010138
41	378163,9	2286934,58	57,51268519	45,18248114
42	378183,81	2287038,53	57,51307603	45,18426959
43	378308,28	2287068,52	57,5142127	45,18480498

44	378387,41	2287186,63	57,51514411	45,1868463
45	378443,34	2287304,96	57,5158759	45,1888879
46	378566,56	2287409,88	57,51715979	45,19071022
47	378673,33	2287475,85	57,51821962	45,19186077
48	378675,58	2287610,16	57,51852211	45,19416824
49	378761,64	2287698,3	57,51945005	45,1956963
50	378821,9	2287734,91	57,52004692	45,19633512
51	378967,27	2287734,76	57,52130039	45,19635668
52	379084,44	2287809,88	57,52246926	45,19766652
53	379116,23	2287936,81	57,52301083	45,19985212
54	379142,93	2288018,89	57,52341407	45,20126672
55	379189,22	2288132,46	57,52405265	45,20322548
56	379161,42	2288254,51	57,52406997	45,2053175
57	379262,1	2288340,35	57,52511916	45,20680894
58	379367,74	2288408,04	57,52617287	45,20798955
59	379372,55	2288535,79	57,52648346	45,21018522
60	379409,96	2288643,05	57,52703199	45,21203413
61	379447,21	2288771,7	57,52762418	45,21425078
62	379481,68	2288937,01	57,52826958	45,21709669
63	379462,91	2289074,28	57,52839666	45,21945169
64	379548,43	2289171,04	57,52933804	45,22112881
65	379539,45	2289298,25	57,52952831	45,22331282
66	379582,44	2289429,37	57,5301751	45,22557293
67	379567,97	2289571,6	57,53034961	45,22801391
68	379566,03	2289679,56	57,53056004	45,22986848
69	379553,45	2289802,68	57,53071056	45,23198151
70	379537,68	2289927,77	57,53083763	45,23412783
71	379574,27	2290037,54	57,53138418	45,23602007
72	379652,43	2290155,67	57,53230685	45,23806337
73	379655,77	2290262,04	57,53255938	45,23989156
74	379675,47	2290381,71	57,53298092	45,24195099
75	379685,81	2290482,86	57,53328281	45,24369067
76	379720,24	2290583,07	57,53379046	45,24541856
77	379738,49	2290710,92	57,53421671	45,24761847
78	379786,77	2290854,07	57,53493408	45,25008655
79	379758,95	2291035,71	57,5350758	45,25320229
80	379714,52	2291183,81	57,53500377	45,25573887
81	379667,89	2291317,44	57,53488222	45,25802637
82	379624,58	2291462,75	57,53481386	45,26051501
83	379636,89	2291603,01	57,53521472	45,26292695
84	379686,61	2291729,26	57,53590877	45,26510504
85	379736,23	2291853,38	57,53659749	45,26724669
86	379792,38	2292030,28	57,53745335	45,27029632
87	379850,18	2292188	57,53828315	45,27301693
88	379866,6	2292351,19	57,53876729	45,27582375
89	379767,97	2292282,09	57,53777135	45,27461828
90	379739,75	2292166,28	57,53728478	45,27262332
91	379651,27	2292014,59	57,53620303	45,27000085
92	379614,53	2291840,41	57,5355203	45,26700149

93	379559,26	2291705,92	57,53476104	45,26468077
94	379520,81	2291557,55	57,53411781	45,26212484
95	379537,01	2291386,72	57,53389871	45,25919284
96	379577,46	2291263,94	57,53398972	45,25709084
97	379616,59	2291141,03	57,53406909	45,25498618
98	379659,32	2290964,06	57,53406582	45,25195344
99	379655,29	2290846,34	57,53378364	45,24993026
100	379623,2	2290720,17	57,53324161	45,24775678
101	379613,2	2290603,76	57,53291068	45,24575502
102	379580,89	2290470,51	57,53235181	45,24345994
103	379557,44	2290346,98	57,53188974	45,24133349
104	379520,57	2290245	57,53135727	45,23957494
105	379518,14	2290130,89	57,53109636	45,23761404
106	379436,91	2290036,3	57,53019673	45,23597471
107	379427,67	2289923,34	57,52987941	45,2340324
108	379422,41	2289808,67	57,52959286	45,23206153
109	379426,01	2289693,56	57,52938169	45,23008461
110	379457,28	2289593,41	57,52944075	45,22836941
111	379463,14	2289497,39	57,52928918	45,22672089
112	379436,74	2289400,76	57,5288581	45,22505609
113	379428,41	2289261,86	57,52849399	45,22266852
114	379369,97	2289154,8	57,52776453	45,22081908
115	379366,24	2289026,63	57,52746257	45,21861658
116	379348,99	2288903,95	57,52705554	45,21650608
117	379335,22	2288802,98	57,52672411	45,21476899
118	379302,48	2288695,84	57,52621614	45,21292286
119	379257,98	2288592,74	57,52561517	45,21114408
120	379258,25	2288498,33	57,5254187	45,20952226
121	379170,57	2288410,26	57,52447695	45,20799453
122	379069,01	2288336,11	57,52344489	45,20670369
123	379051,61	2288219,15	57,52304845	45,2046916
124	379046,92	2288108,73	57,52277537	45,20279407
125	378996,2	2287986,12	57,52207956	45,20067931
126	378973,42	2287851,9	57,52160029	45,19836995
127	378864,5	2287897,18	57,52075627	45,1991296
128	378755,73	2287898,5	57,51982101	45,19913427
129	378663,96	2287809,43	57,51884183	45,19758911
130	378586,66	2287700,9	57,51794646	45,19571205
131	378529,79	2287571,8	57,51718396	45,19348537
132	378454,82	2287520,27	57,51642879	45,19258787
133	378374,74	2287416,18	57,51551871	45,19078688
134	378274,23	2287331,79	57,51447403	45,18932106
135	378258,46	2287200,52	57,51406136	45,18706394
136	378162,59	2287163,16	57,51315575	45,18640676
137	378046,73	2287132,67	57,51209231	45,18586422
138	378024,42	2287010,07	57,51164144	45,18375511
139	378048,35	2286902,6	57,51162122	45,18191314
140	377982,19	2286840,45	57,51091958	45,1808352
141	377882,13	2286739,56	57,50984396	45,17908639

142	377929,97	2286616,73	57,50999749	45,17698461
143	377863,26	2286526,56	57,50923198	45,17542539
144	377724,02	2286527,85	57,50803398	45,17542528
145	377625,93	2286462,43	57,50705008	45,17428629
146	377628,07	2286316,53	57,50676073	45,17178109
147	377691,76	2286208,61	57,50708234	45,16993807
148	377722,39	2286160,46	57,50724496	45,16911609
149	377674,7	2286046,04	57,50659225	45,16714355
150	377589,06	2285960,55	57,5056734	45,16566211
151	377688,8	2285841,96	57,50628319	45,16364118
152	377750,23	2285774,74	57,50667108	45,16249643
153	377703,53	2285643,87	57,50599217	45,16024173
154	377638,85	2285530,53	57,5051952	45,15828543
155	377668,48	2285398,67	57,50517228	45,15602554
156	377628,03	2285313,94	57,50464457	45,15456429
157	377537,69	2285223,75	57,50367519	45,15300155
158	377554,09	2285072,28	57,50349671	45,15040305
159	377536,56	2284960,44	57,50310935	45,14847991
160	377522,87	2284852,51	57,50276337	45,14662439
161	377509,67	2284751,34	57,50243583	45,1448851
162	377505,44	2284639,93	57,50216399	45,1429714
163	377580,89	2284544,7	57,50261337	45,14134738
164	377623,73	2284448,99	57,50278057	45,13971032
165	377583,86	2284351,16	57,50223008	45,13802434
166	377463,56	2284304,64	57,50109444	45,1372075
167	377356,86	2284263,46	57,50008749	45,13648442
168	377239,36	2284196,08	57,49893193	45,13530983
169	377284,05	2284068,78	57,49904819	45,13313061
170	377275,1	2283959,89	57,49874091	45,13125955
171	377250,16	2283829,52	57,49825021	45,12901716
172	377248,6	2283714,14	57,49799291	45,12703586
173	377197,9	2283599,73	57,49731381	45,12506383
174	377178,13	2283480,96	57,49689222	45,12302162
175	377113,47	2283359,34	57,49607754	45,12092392
176	377089,35	2283228,56	57,49559299	45,1186748
177	376982,11	2283146,27	57,49449433	45,11724632
178	376901,77	2283099,76	57,49370333	45,11643622
179	376786,88	2283134,43	57,49278608	45,11701479

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Большая Георгиевица (Гиоргиевица)

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	396541,49	2276343,69	58,71665099	45,00271008
2	396649,25	2276390,58	58,71761556	45,00353182
3	396715,51	2276473,92	58,71820531	45,00497771
4	396833,44	2276480,62	58,71926355	45,00510715
5	396917,97	2276569,63	58,72001702	45,00665318
6	396963,81	2276696,15	58,72042076	45,00884215
7	397021,25	2276789,73	58,72093068	45,01046394
8	397035,93	2276921,83	58,72105426	45,01274569
9	397033,18	2277019,01	58,72102358	45,01442252
10	396964,85	2277124,36	58,72040358	45,01623254
11	396997,01	2277236,31	58,72068526	45,01816859
12	396938,26	2277356,75	58,7201503	45,02024008
13	396839,8	2277413,68	58,71926287	45,02121052
14	396873,01	2277524,1	58,71955399	45,02312031
15	396879,12	2277639,3	58,71960159	45,02510923
16	396863,11	2277746,67	58,71945095	45,02696015
17	396870,41	2277861,5	58,71950919	45,02894275
18	396891,71	2277980,62	58,71969269	45,03100117
19	396854,23	2278092,05	58,71934907	45,03291959
20	396851,64	2278203,81	58,7193186	45,03484815
21	396908,99	2278289,61	58,71982785	45,036336
22	397017,76	2278359,1	58,72079976	45,03754886
23	397110,05	2278440,66	58,72162291	45,03896816
24	397202,66	2278512,81	58,72244955	45,04022502
25	397261,34	2278570,85	58,72297257	45,04123425
26	397374,18	2278554,33	58,72398659	45,04096337
27	397466,55	2278604,66	58,7248125	45,04184379
28	397518,4	2278711,06	58,72527098	45,04368675
29	397590,28	2278747,22	58,72591387	45,04432007
30	397716,13	2278733,79	58,72704453	45,04410437
31	397776,59	2278654,05	58,72759247	45,04273551
32	397878,5	2278634,15	58,72850872	45,04240495
33	397972,5	2278686,05	58,72934909	45,04331274
34	398045,41	2278770,42	58,72999807	45,04477855
35	398102,52	2278888,45	58,73050287	45,04682335
36	398169,27	2278945,92	58,73109825	45,04782403
37	398262,92	2279000,89	58,73193535	45,04878513
38	398364,82	2279061,31	58,73284605	45,04984136
39	398461,89	2279088,9	58,73371563	45,05033008
40	398568,62	2279101,46	58,73467289	45,05056073
41	398660,97	2279149,69	58,73549872	45,05140535
42	398764,46	2279168,32	58,73642646	45,05174033
43	398865,27	2279241,91	58,7373265	45,05302409

44	398973,9	2279284,74	58,73829885	45,05377774
45	398959,55	2279181,11	58,73817697	45,05198639
46	399042,09	2279096,05	58,73892363	45,05052836
47	399132,15	2279041,37	58,73973578	45,04959578
48	399229,58	2278969,98	58,74061521	45,04837553
49	399324,08	2278923,34	58,74146664	45,04758225
50	399441,21	2278873,93	58,74252137	45,04674394
51	399541,41	2278885,23	58,74342017	45,0469519
52	399651,06	2278896,97	58,74440371	45,04716864
53	399759,47	2278886,82	58,74537761	45,04700719
54	399855,31	2278888,44	58,74623787	45,04704748
55	399931,46	2278833,37	58,74692508	45,04610612
56	400007,25	2278750,68	58,74761096	45,04468756
57	400091,05	2278723,46	58,74836502	45,04422815
58	400217,24	2278704,29	58,74949913	45,04391311
59	400326,57	2278701,77	58,75048076	45,04388336
60	400447,42	2278697,95	58,75156592	45,04383277
61	400558,69	2278676,65	58,75256616	45,0434791
62	400694,06	2278671,46	58,75378174	45,04340666
63	400787,75	2278608,91	58,75462694	45,04233792
64	400903,45	2278552,46	58,75566934	45,04137739
65	401009,93	2278518,04	58,75662746	45,04079627
66	401073,48	2278432,27	58,75720358	45,03932236
67	401178,89	2278411,25	58,75815117	45,03897264
68	401288,31	2278451,34	58,75913087	45,03967892
69	401387,41	2278419,68	58,76002251	45,03914457
70	401487,3	2278375,09	58,7609222	45,03838668
71	401580,99	2278319,59	58,76176688	45,03743936
72	401699,71	2278347,86	58,7628308	45,03794286
73	401793,95	2278323,3	58,76367843	45,03753037
74	401894,05	2278314,31	58,76457759	45,03738745
75	401986,48	2278265,53	58,76541053	45,03655613
76	402093,94	2278213,41	58,76637857	45,035669
77	402170,25	2278178,49	58,76706586	45,03507504
78	402249,9	2278108,44	58,76778544	45,03387441
79	402366,57	2278124,34	58,76883175	45,03416372
80	402467,78	2278058,92	58,76974457	45,03304573
81	402591,47	2278045,71	58,77085578	45,0328329
82	402693,74	2278037,78	58,77177438	45,03270851
83	402815,56	2278034,43	58,77286821	45,0326658
84	402930,34	2278000,25	58,77390082	45,0320893
85	403028,25	2278062,84	58,77477571	45,0331833
86	403098,89	2278141,64	58,7754047	45,03455422
87	403191,41	2278097,26	58,77623819	45,03379865
88	403293,61	2278129,72	58,7771535	45,03437251
89	403364,01	2278214,42	58,77777998	45,0358455
90	403409,8	2278283,01	58,77818662	45,03703688
91	403498,83	2278268,07	58,7789868	45,03678977
92	403589,6	2278221,67	58,77980468	45,03599909

93	403687,61	2278182,25	58,78068704	45,03532985
94	403805,16	2278188,57	58,78174191	45,03545378
95	403871,52	2278274,23	58,78233206	45,03694311
96	403915,39	2278375,89	58,78271924	45,0387063
97	404027,05	2278390,86	58,7837206	45,03897914
98	404152,31	2278377,97	58,78484588	45,03877214
99	404246,33	2278375,79	58,78569012	45,03874625
100	404311,93	2278273,39	58,78628564	45,03698386
101	404410,18	2278221,74	58,78717103	45,03610311
102	404506,84	2278232,09	58,78803807	45,03629423
103	404567,34	2278328,49	58,78857489	45,03796886
104	404664,19	2278390,04	58,78944029	45,03904541
105	404766,37	2278436,79	58,79035452	45,03986668
106	404869,86	2278491,6	58,79127988	45,04082765
107	404934,13	2278574,29	58,7918514	45,04226593
108	405042	2278563,46	58,79282053	45,04209231
109	405148,99	2278595,65	58,79377887	45,04266263
110	405224,96	2278507,88	58,79446656	45,04115419
111	405299,07	2278453,04	58,79513549	45,04021517
112	405373,42	2278383,36	58,79580751	45,03901932
113	405502,91	2278391,65	58,7969694	45,03917909
114	405584,83	2278446,93	58,79770114	45,0401456
115	405675,94	2278487,56	58,79851634	45,04085998
116	405736,89	2278559,66	58,7990588	45,04211473
117	405833,45	2278597,61	58,79992314	45,04278356
118	405959,19	2278604,59	58,80105142	45,04292032
119	406078,93	2278588,09	58,80212736	45,04265012
120	406162,63	2278681,34	58,80287265	45,04427381
121	406219,42	2278758,92	58,80337727	45,04562324
122	406283,26	2278838,96	58,80394507	45,04701607
123	406392,18	2278876,72	58,80492029	45,04768336
124	406515,16	2278933,52	58,80602049	45,0486817
125	406624,42	2279047,57	58,8069937	45,05066899
126	406689,54	2279129,94	58,80757272	45,05210271
127	406758,18	2279223,15	58,80818261	45,05372422
128	406733,43	2279331,83	58,80795309	45,0556014
129	406689,11	2279421,78	58,80754912	45,05715193
130	406609,73	2279470,41	58,80683329	45,05798291
131	406586,35	2279563,79	58,806617	45,05959542
132	406607,67	2279644,6	58,80680284	45,06099622
133	406676,26	2279719,92	58,8074134	45,06230851
134	406745,63	2279804,67	58,80803035	45,06378403
135	406818,54	2279865,45	58,80868071	45,06484536
136	406911,41	2279834,41	58,80951646	45,06432064
137	407039,45	2279845,71	58,81066517	45,06453317
138	407122,87	2279957,38	58,81140631	45,06647644
139	407208,17	2280026,19	58,8121672	45,06767863
140	407306,18	2280052,2	58,81304525	45,06814173
141	407404,99	2280022,02	58,81393439	45,06763279

142	407508,43	2280044,65	58,81486139	45,06803813
143	407579,76	2280026,82	58,81550291	45,06773919
144	407677,24	2279966,93	58,81638214	45,06671563
145	407780,59	2279948,41	58,8173112	45,06640907
146	407888,52	2279969,07	58,81827867	45,06678097
147	407968,89	2280039,49	58,81899529	45,06801046
148	407991,76	2280121,95	58,8191948	45,06944071
149	408093,28	2280155,54	58,82010388	45,07003574
150	408179,21	2280093,26	58,82087954	45,06896926
151	408272,85	2280053,41	58,82172291	45,06829209
152	408326,34	2279948,99	58,82221037	45,0664919
153	408418,57	2279959,59	58,82303752	45,06668768
154	408512,29	2279950,09	58,8238795	45,06653577
155	408632,61	2279978,94	58,82495759	45,06705108
156	408742,84	2279995,46	58,82594601	45,06735191
157	408819,23	2280015,32	58,82663041	45,06770583
158	408928,92	2279991,06	58,82761672	45,06730062
159	408986,27	2279911,05	58,82813708	45,06592315
160	409071,43	2279848,74	58,82890589	45,06485564
161	409097,84	2279741,52	58,82915033	45,06300298
162	409197,48	2279697,87	58,83004786	45,06226054
163	409271,55	2279642,19	58,83071656	45,06130629
164	409385,57	2279612,74	58,83174213	45,06081151
165	409448,55	2279710,79	58,83230073	45,06251737
166	409533,56	2279779,14	58,83305921	45,06371211
167	409598,76	2279897,02	58,83363634	45,0657618
168	409663,39	2280003,93	58,83420913	45,06762155
169	409733,22	2280087	58,83483025	45,06906934
170	409781,2	2280180,29	58,83525448	45,07069109
171	409824,01	2280259,79	58,83563322	45,07207343
172	409870,99	2280350,68	58,83604857	45,07365364
173	409931,14	2280448,43	58,83658165	45,0753545
174	409985,98	2280539,96	58,83706747	45,07694677
175	409963,42	2280637,87	58,83685804	45,07863916
176	409969,86	2280750,66	58,83690789	45,08059311
177	409994,85	2280841,77	58,83712569	45,0821743
178	410001,74	2280941,64	58,83718038	45,08390458
179	410008,71	2281037,19	58,83723616	45,08556014
180	409997,88	2281133,31	58,83713198	45,08722316
181	410026,01	2281227,63	58,83737773	45,08886023
182	410045,89	2281331,34	58,8375487	45,09065894
183	410011,05	2281418,5	58,83722962	45,09216345
184	409964,62	2281501,99	58,83680676	45,09360253
185	409850,44	2281530,8	58,83577968	45,09408534
186	409753,91	2281536,17	58,8349127	45,09416479
187	409658,23	2281588,14	58,83405004	45,09505121
188	409563,23	2281649,7	58,83319268	45,09610363
189	409489,37	2281702,05	58,83252587	45,09699964
190	409400,64	2281762,31	58,83172492	45,09803036

191	409314,21	2281802,31	58,83094607	45,09871076
192	409233,8	2281881,86	58,83021838	45,10007655
193	409183,79	2281955,96	58,82976402	45,1013523
194	409119,29	2282047,84	58,82917823	45,10293374
195	409042,07	2282135,34	58,82847855	45,10443759
196	408977,41	2282195,8	58,82789359	45,10547488
197	408892,39	2282278,7	58,82712417	45,10689788
198	408792,5	2282374,83	58,82622029	45,10854751
199	408746,57	2282500,9	58,82579857	45,11072329
200	408701,07	2282675,56	58,82537697	45,11374015
201	408643,5	2282846,38	58,82484722	45,11668858
202	408427,81	2282967,85	58,82290176	45,11875963
203	408232,57	2283085,87	58,82114008	45,12077365
204	408137,5	2283153,74	58,82028143	45,12193434
205	408052,53	2283316,73	58,81950618	45,12474275
206	407920,66	2283450,26	58,81831206	45,12703413
207	407836,1	2283575,07	58,81754333	45,12918147
208	407744,7	2283637,91	58,816718	45,13025531
209	407611,72	2283693,16	58,81551996	45,13119148
210	407511,33	2283718,86	58,81461677	45,13162125
211	407384,55	2283716,63	58,81347882	45,13156353
212	407283,82	2283754,81	58,81257161	45,13220906
213	407315,16	2283635,87	58,81286221	45,13015558
214	407458,55	2283608,09	58,81415154	45,12969633
215	407594,58	2283590,54	58,81537406	45,12941312
216	407730,57	2283532,82	58,81659934	45,12843452
217	407815,75	2283421,09	58,81737255	45,1265136
218	407900,14	2283338,44	58,81813656	45,12509574
219	407989,89	2283219,71	58,81895135	45,12305425
220	408089,01	2283037,1	58,81985511	45,11990838
221	408235,5	2282957,49	58,82117622	45,118552
222	408589,65	2282715,75	58,82437369	45,11441958
223	408635,71	2282482,5	58,82480479	45,11038862
224	408674,31	2282333,19	58,82516244	45,10780964
225	408748,42	2282258,85	58,82583327	45,10653353
226	408844,01	2282182,22	58,8266971	45,10522076
227	408936,39	2282083,56	58,82753369	45,10352605
228	409026,81	2281996,37	58,82835183	45,10202944
229	409101,11	2281892,5	58,82902646	45,10024191
230	409170,02	2281796,37	58,82965219	45,09858738
231	409250,54	2281719,41	58,83038065	45,0972664
232	409342,09	2281671,32	58,83120602	45,09644689
233	409443,25	2281599,37	58,83211935	45,09521531
234	409539,59	2281538,11	58,83298869	45,09416823
235	409644,14	2281474,91	58,83393179	45,0930886
236	409736,84	2281426,33	58,83476752	45,09226052
237	409853,99	2281415,23	58,83581992	45,09208471
238	409920,59	2281366,02	58,83642139	45,09124197
239	409932,01	2281280,39	58,83653005	45,08976074

240	409887,04	2281177,68	58,83613382	45,08797606
241	409896,39	2281059,36	58,83622622	45,0859285
242	409895,76	2280949,6	58,83622844	45,08402781
243	409888,59	2280865,34	58,8361701	45,08256771
244	409858,34	2280754,89	58,83590645	45,0806512
245	409858,75	2280663,61	58,83591657	45,07907056
246	409878,77	2280552,56	58,83610422	45,07715041
247	409815,66	2280471,65	58,83554334	45,0757408
248	409758,36	2280391,65	58,8350346	45,07434772
249	409725,3	2280296,5	58,83474452	45,07269573
250	409674,44	2280216,45	58,83429357	45,07130286
251	409613,48	2280122,53	58,83375282	45,06966842
252	409544,58	2280051,52	58,83313927	45,06842973
253	409501,76	2279969,96	58,83276057	45,06701189
254	409471,44	2279871,3	58,8324952	45,06529957
255	409386,68	2279824,83	58,83173748	45,06448367
256	409335,21	2279734,14	58,83128172	45,06290674
257	409265,38	2279798,66	58,83065042	45,06401446
258	409194,27	2279822,61	58,8300104	45,06441962
259	409181,88	2279916,74	58,8298927	45,0660476
260	409094,27	2279974,1	58,82910223	45,06702908
261	409032,82	2280044,52	58,82854576	45,06824003
262	408928,95	2280119,54	58,82760807	45,06952478
263	408816,46	2280131,6	58,82659743	45,06971846
264	408727,18	2280109,9	58,82579751	45,06933085
265	408618,46	2280097,29	58,82482235	45,06909798
266	408533,02	2280068,81	58,82405743	45,0685935
267	408432,38	2280081,57	58,82315308	45,0688008
268	408354,49	2280132,84	58,8224503	45,06967793
269	408246,16	2280191,2	58,82147374	45,07067349
270	408159,91	2280269,74	58,82069397	45,07202127
271	408067,23	2280271,13	58,81986195	45,07203275
272	407948,62	2280232,73	58,81879987	45,07135228
273	407856,85	2280169,55	58,81798047	45,07024639
274	407845,15	2280085,17	58,81788126	45,06878449
275	407748,68	2280059,2	58,81701707	45,06832215
276	407660,79	2280117,01	58,81622409	45,06931078
277	407550,89	2280165,66	58,81523416	45,07013797
278	407451,77	2280141,13	58,814346	45,06970008
279	407372,89	2280140,1	58,81363804	45,06967167
280	407262,23	2280164,92	58,81264286	45,07008645
281	407153	2280119,48	58,81166551	45,0692854
282	407056,49	2280039,08	58,81080476	45,06788133
283	406983,36	2279957,07	58,81015394	45,06645255
284	406892,08	2279997,79	58,80933173	45,06714483
285	406750,73	2279968,3	58,80806481	45,06661574
286	406679,27	2279897,64	58,80742821	45,06538367
287	406598,01	2279844,91	58,80670238	45,06446069
288	406517,09	2279735,73	58,80598351	45,06256099

289	406457,31	2279628,83	58,80545417	45,06070367
290	406486,11	2279507,68	58,80572096	45,05861147
291	406498,02	2279410,73	58,80583453	45,05693575
292	406589,09	2279326,79	58,80665775	45,05549539
293	406651,52	2279259,93	58,80722267	45,05434665
294	406606,92	2279201,47	58,80682626	45,05332952
295	406533,6	2279100,59	58,80617489	45,05157462
296	406444,62	2279015,82	58,80538179	45,0500966
297	406342,97	2278969,93	58,80447233	45,04928945
298	406218,36	2278931,88	58,8033562	45,04861526
299	406161,41	2278858,96	58,80284988	45,04734646
300	406091,13	2278766,18	58,80222512	45,04573247
301	405986,34	2278720,71	58,80128746	45,04493233
302	405860,17	2278757,95	58,80015237	45,04556046
303	405747,43	2278678,42	58,79914559	45,04417044
304	405646,5	2278657,7	58,7982409	45,04379907
305	405572,77	2278577,04	58,79758431	45,04239449
306	405473,31	2278512,96	58,7966957	45,04127365
307	405372,06	2278538,61	58,79578509	45,04170441
308	405292,93	2278624,91	58,79506907	45,04318685
309	405218,28	2278687,25	58,79439476	45,04425558
310	405113,93	2278714,41	58,79345625	45,04471208
311	405027,28	2278674,79	58,792681	45,0440157
312	404925,96	2278704,37	58,79176951	45,04451445
313	404854,27	2278646,1	58,79112981	45,04349748
314	404792,75	2278584,7	58,79058157	45,04242787
315	404688,01	2278542,38	58,78964409	45,04168277
316	404604,27	2278484,67	58,78889614	45,04067423
317	404533,29	2278467,14	58,78826017	45,04036206
318	404467,17	2278365,17	58,78767324	45,03859045
319	404377,68	2278377,05	58,78686912	45,03878459
320	404322,4	2278457,96	58,78636753	45,04017664
321	404244,63	2278519,84	58,7856654	45,04123685
322	404142,04	2278503,51	58,78474545	45,04094148
323	404040,47	2278505,03	58,7838336	45,04095488
324	403931,43	2278490,39	58,7828557	45,04068794
325	403835,89	2278447,44	58,78200082	45,03993333
326	403765,19	2278356,82	58,78137213	45,03835763
327	403691,45	2278312,05	58,78071305	45,03757438
328	403595,99	2278361	58,77985289	45,03840866
329	403530,52	2278431,58	58,77926058	45,03962057
330	403424,67	2278460,77	58,7783084	45,04011179
331	403375,65	2278388,55	58,77787311	45,03885709
332	403295,07	2278347,04	58,77715243	45,03812943
333	403243,85	2278246,91	58,77669921	45,03639204
334	403169,43	2278240,15	58,7760316	45,03626593
335	403072,08	2278244,23	58,77515742	45,03632424
336	402986,09	2278194,25	58,77438867	45,03544956
337	402916,61	2278142,94	58,77376829	45,03455397

338	402794,55	2278151,26	58,77267202	45,03468242
339	402697,94	2278165,94	58,77180376	45,03492421
340	402604,89	2278197,62	58,77096639	45,0354601
341	402510,33	2278172	58,77011922	45,03500546
342	402411,87	2278230,15	58,76923157	45,03599807
343	402308,22	2278253,15	58,76829961	45,03638265
344	402266	2278312,56	58,76791668	45,03740404
345	402171,5	2278351,37	58,76706581	45,0380628
346	402072,15	2278343,93	58,76617442	45,03792174
347	401973,46	2278384,81	58,76528588	45,0386158
348	401904,19	2278463,98	58,76465882	45,03997512
349	401789,5	2278458,44	58,76362959	45,03986493
350	401689,03	2278468,96	58,76272696	45,04003411
351	401602,77	2278463,38	58,76195302	45,03992668
352	401497,79	2278519,34	58,76100688	45,04088038
353	401370,75	2278563,95	58,75986348	45,04163501
354	401292,67	2278579,89	58,75916157	45,04190055
355	401180,53	2278539,94	58,75815745	45,04119608
356	401094,22	2278625,1	58,75737704	45,04265661
357	400995,57	2278682,8	58,7564877	45,04364081
358	400882,06	2278706,96	58,75546705	45,04404384
359	400793,45	2278769,48	58,7546675	45,04511251
360	400688,56	2278821,72	58,7537224	45,0460016
361	400583,09	2278791,39	58,75277764	45,04546428
362	400451,36	2278807,35	58,75159401	45,04572313
363	400360,55	2278848,2	58,7507761	45,04641714
364	400236,36	2278843,73	58,74966153	45,04632411
365	400131,65	2278879,03	58,74871916	45,04692044
366	400027,71	2278909,89	58,74778408	45,04743999
367	399964,93	2279011,74	58,74721371	45,0491911
368	399846,65	2279033,49	58,74615038	45,04955156
369	399729,91	2279028,04	58,7451028	45,04944249
370	399621,73	2279034,67	58,74413118	45,04954308
371	399526	2278998,43	58,74327426	45,04890481
372	399410	2279011,27	58,74223204	45,04911168
373	399322,93	2279077,05	58,74144604	45,05023642
374	399210,03	2279169,88	58,74042633	45,05182485
375	399134,3	2279224,75	58,73974279	45,05276266
376	399110,99	2279326,74	58,73952663	45,05452082
377	399032,2	2279386,09	58,73881531	45,05553535
378	398922,15	2279379,08	58,73782791	45,05540001
379	398815,2	2279379,52	58,73686773	45,05539375
380	398746,97	2279285,47	58,7362616	45,05376087
381	398635,12	2279337,83	58,73525395	45,05465047
382	398544,48	2279254,5	58,73444592	45,05319985
383	398442,57	2279204,95	58,73353442	45,05233123
384	398343,19	2279189,62	58,73264328	45,05205369
385	398212,85	2279189,21	58,73147326	45,05202974
386	398153,25	2279088,91	58,73094491	45,05029062

387	398046,14	2279053,59	58,72998578	45,04966713
388	397971,6	2278992,06	58,72932075	45,0485952
389	397944,75	2278886,99	58,72908672	45,04677797
390	397907,82	2278822,47	58,72875941	45,04565954
391	397781,89	2278832,48	58,72762828	45,04581623
392	397645,33	2278854,59	58,72640089	45,04618052
393	397501,48	2278843,81	58,72511024	45,04597608
394	397382,27	2278779,12	58,72404438	45,04484435
395	397296,07	2278694,31	58,72327619	45,04336954
396	397177,07	2278682,37	58,72220869	45,04314836
397	397076,28	2278601,75	58,72130923	45,04174409
398	396993,16	2278511,35	58,72056897	45,04017348
399	396912,57	2278454,45	58,71984923	45,03918123
400	396804,99	2278360,7	58,71888957	45,03754986
401	396730,03	2278264,59	58,71822297	45,03588173
402	396682,65	2278163,64	58,71780411	45,0341337
403	396688,04	2278050,99	58,7178598	45,03219047
404	396710,91	2277974,74	58,71807006	45,03087741
405	396720,94	2277873,24	58,71816659	45,02912697
406	396712,93	2277772,8	58,71810111	45,02739263
407	396732,31	2277639,69	58,71828361	45,02509797
408	396749,85	2277525,29	58,7184483	45,02312581
409	396676,94	2277429,48	58,71779985	45,02146345
410	396753,27	2277349,45	58,71849012	45,0200916
411	396841,17	2277268,45	58,71928425	45,01870442
412	396785,13	2277209,76	58,71878487	45,01768475
413	396786,9	2277089,75	58,71880828	45,01561399
414	396865,76	2277018,64	58,71952062	45,01439622
415	396898,34	2276915,07	58,71981957	45,01261262
416	396880,63	2276799,01	58,71966776	45,01060747
417	396827,09	2276707,39	58,71919272	45,00901994
418	396778,83	2276611,32	58,71876537	45,0073563
419	396656,08	2276594	58,71766445	45,00704296
420	396572,51	2276528,04	58,71691829	45,00589498
421	396486,45	2276470,94	58,7161492	45,00489954
422	396393,36	2276369,54	58,71531966	45,00313882

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Большая Шохра

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	426075,34	2277069,61	58,98173086	45,01880391
2	426206,82	2277146,24	58,98290627	45,02015248
3	426282,66	2277213,79	58,98358278	45,02133642
4	426330,88	2277323,25	58,98400877	45,02324585
5	426399,15	2277426,86	58,98461495	45,025056
6	426439,76	2277551,76	58,98497154	45,02723305
7	426466,07	2277669	58,98520018	45,02927535
8	426500,93	2277771,36	58,98550654	45,03105969
9	426593,71	2277873,29	58,98633278	45,03284409
10	426682,44	2277926,12	58,98712591	45,03377401
11	426757,57	2278015,45	58,98779452	45,03533705
12	426856,66	2278083,11	58,98867963	45,03652633
13	426908,9	2278180,27	58,98914218	45,03822288
14	426908,89	2278309,33	58,98913364	45,04046758
15	426839,48	2278415,46	58,98850354	45,04230445
16	426787,05	2278553,52	58,98802378	45,04469901
17	426678,93	2278643,45	58,9870472	45,04624903
18	426687,03	2278751,07	58,98711275	45,04812177
19	426722,15	2278826,75	58,98742289	45,04944254
20	426705,82	2278957,84	58,98726757	45,05172026
21	426777,25	2279024,77	58,98790426	45,0528937
22	426892,39	2279124,23	58,98893108	45,05463871
23	426936,05	2279264,65	58,9893135	45,05708672
24	426947,59	2279418,12	58,98940663	45,05975735
25	426831,64	2279495,11	58,98836049	45,06108109
26	426733,91	2279612,29	58,98747511	45,06310606
27	426784,97	2279728,37	58,98792548	45,06513171
28	426897,9	2279819,06	58,98893296	45,06672413
29	426912,77	2279921,49	58,98905928	45,06850771
30	427015,72	2280107,74	58,98997048	45,07176096
31	427100,8	2280293,55	58,99072112	45,07500452
32	427214,82	2280418,61	58,99173578	45,07719528
33	427366,74	2280451,25	58,99309728	45,07778388
34	427510	2280592,9	58,99437321	45,08026765
35	427635,01	2280693,89	58,99548816	45,08204156
36	427534,34	2280821,05	58,99457534	45,08423966
37	427576,35	2280991,64	58,99494023	45,08721299
38	427657,41	2281136,42	58,99565744	45,08974289
39	427533,6	2281241,75	58,99453838	45,09155784
40	427501,77	2281316,18	58,9942472	45,09284794
41	427649,8	2281385,54	58,99557095	45,09407545
42	427790,2	2281494,23	58,99682334	45,09598612
43	427877,34	2281614,34	58,99759673	45,09808813

44	427858,21	2281752,82	58,9974148	45,1004945
45	427794,26	2281874,19	58,99683179	45,10259673
46	427648,67	2281928,26	58,99552082	45,10351634
47	427543,01	2282002,23	58,99456692	45,10478788
48	427422,79	2282133,03	58,99347797	45,10704578
49	427383,64	2282223,81	58,99311976	45,10861904
50	427502,12	2282303,32	58,99417728	45,11001946
51	427604,26	2282472,16	58,99508148	45,11297137
52	427551,84	2282593,12	58,9946017	45,11506785
53	427512,6	2282698,94	58,99424147	45,11690275
54	427546,06	2282822,22	58,99453238	45,11905215
55	427592,57	2282933,53	58,99494142	45,12099536
56	427626,85	2283095,51	58,9952367	45,12381806
57	427627	2283261,22	58,99522519	45,12670074
58	427626,32	2283453,74	58,99520413	45,13004973
59	427737,17	2283508,84	58,99619491	45,13102484
60	427875,3	2283666,04	58,99742255	45,13378056
61	428025,02	2283792	58,99875666	45,13599461
62	428206,82	2283846,9	59,00038428	45,13697749
63	428292,45	2283997,36	59,00114104	45,1396083
64	428323,02	2284135,3	59,00140449	45,14201306
65	428221,46	2284274,4	59,00048179	45,14441747
66	428077,76	2284280,64	58,9991914	45,14450369
67	427880,5	2284295,64	58,99741948	45,1447342
68	427816,84	2284408,88	58,99683894	45,14669429
69	427933,23	2284420,67	58,99788282	45,14691739
70	428080,56	2284477,31	58,99920073	45,14792577
71	428170,45	2284620,42	58,9999962	45,15042953
72	428148,91	2284738,11	58,99979333	45,15247367
73	428231,3	2284922,66	59,00051791	45,15569746
74	428340,04	2284996,89	59,00148797	45,15700609
75	428387,33	2285160,17	59,00189912	45,15985441
76	428591,01	2285191,71	59,00372489	45,16043551
77	428714,62	2285306,81	59,00482503	45,16245798
78	428637,75	2285423,87	59,00412539	45,16448242
79	428681,26	2285559,34	59,00450475	45,1668466
80	428828,29	2285472,81	59,00583176	45,16536461
81	428980,93	2285546,41	59,0071958	45,16666968
82	429102,87	2285667,57	59,00828038	45,16879778
83	429166,21	2285804,14	59,00883753	45,17118448
84	429235,4	2285856,67	59,00945427	45,17210989
85	429291,98	2285985,05	59,00995146	45,17435326
86	429226,68	2286129,85	59,00935307	45,17686248
87	429203,3	2286270,87	59,00913135	45,17931278
88	429229,89	2286481,06	59,00935221	45,18297495
89	429169,32	2286604,76	59,00879798	45,18511752
90	429253,59	2286708,21	59,0095456	45,1869318
91	429332,25	2286877,04	59,01023717	45,18988304
92	429238,27	2286981,43	59,00938458	45,19168388

93	429177,85	2287053,52	59,00883606	45,19292843
94	429276,32	2287202,34	59,00970713	45,19553476
95	429467,54	2287374,93	59,0114086	45,19857051
96	429623,48	2287521,39	59,01279562	45,20114594
97	429748,98	2287632,34	59,01391243	45,20309814
98	429860,47	2287706,94	59,01490666	45,20441564
99	429964,81	2287822,86	59,01583308	45,20645097
100	429994,04	2287968,77	59,01608255	45,20899571
101	430036,04	2288099,54	59,01644798	45,21127903
102	430111,51	2288222,05	59,01711456	45,2134244
103	430119	2288358,51	59,01716959	45,21580104
104	430084,34	2288510,86	59,01684481	45,21844676
105	429972,06	2288671,39	59,01582247	45,22122142
106	429818,31	2288771,61	59,0144333	45,22293882
107	429670,47	2288844,86	59,01309961	45,22418776
108	429568,37	2288947,18	59,01217384	45,22595068
109	429629,36	2289057,89	59,01271123	45,22788814
110	429762,44	2288982,36	59,01391269	45,22659711
111	429912,58	2288891,07	59,01526872	45,22503455
112	430040,17	2288919,65	59,0164114	45,22555446
113	430158,87	2288881,01	59,01748039	45,22490282
114	430279,25	2288973,19	59,01855265	45,22652848
115	430293,42	2289095,14	59,01866877	45,22865383
116	430421,05	2289155,84	59,01980884	45,22973301
117	430479,83	2289251,23	59,02032782	45,2314039
118	430405,33	2289337,28	59,01965119	45,23288858
119	430379,55	2289486,52	59,01940601	45,23548195
120	430308,79	2289597,15	59,01876071	45,23739504
121	430349,53	2289707,31	59,01911619	45,23931997
122	430373,62	2289808,23	59,01932313	45,24108094
123	430510,12	2289772,89	59,02055165	45,24049039
124	430630,97	2289757,88	59,02163782	45,24025067
125	430714,05	2289696,15	59,02238928	45,23919112
126	430836,24	2289612,11	59,02349386	45,23774983
127	430984,86	2289613,1	59,02482785	45,23779373
128	431114,03	2289665,1	59,02598255	45,23872232
129	431140,75	2289785,42	59,02621126	45,2408219
130	431216,88	2289834,55	59,02689002	45,24169094
131	431338,81	2289899,29	59,02797855	45,24284024
132	431279,52	2290010,02	59,02743598	45,24475739
133	431310,34	2290059,6	59,02770805	45,24562623
134	431409,03	2290124,67	59,02858781	45,24677716
135	431407,22	2290254,54	59,02855941	45,2490382
136	431335,62	2290332,37	59,02790933	45,25038021
137	431385,69	2290426,84	59,02834994	45,25203421
138	431404,34	2290577,39	59,02850313	45,25465901
139	431313,35	2290649,18	59,02767957	45,25589235
140	431274,73	2290729,85	59,02732521	45,25728969
141	431159,04	2290764,02	59,02628351	45,25786336

142	431122,27	2290877,54	59,02594267	45,25983307
143	431126,14	2290999,34	59,0259658	45,26195443
144	431173,44	2291039,2	59,02638655	45,2626572
145	431243,98	2291120,64	59,02701193	45,26408815
146	431243,28	2291232,19	59,02699491	45,26603032
147	431219,82	2291346,66	59,02677334	45,26801896
148	431318	2291416,66	59,02764789	45,26925609
149	431431,83	2291385,59	59,02867264	45,26873648
150	431470,27	2291255,75	59,02903017	45,26648284
151	431576	2291186,85	59,02998586	45,26530282
152	431668,49	2291124,41	59,03082208	45,26423284
153	431788,67	2291139,87	59,0318994	45,26452433
154	431896,57	2291203,89	59,0328618	45,26565927
155	432024,22	2291181,97	59,03400974	45,26530135
156	432146,1	2291233,97	59,03509878	45,26622973
157	432255,83	2291253,12	59,03608186	45,26658372
158	432299,28	2291380,78	59,03645963	45,26881514
159	432354,91	2291457,74	59,0369515	45,27016592
160	432484,91	2291487,67	59,03811549	45,27071146
161	432594,59	2291520,33	59,03909689	45,27130097
162	432667,17	2291441,43	59,03975602	45,2699404
163	432778,91	2291378,43	59,04076509	45,26886396
164	432887,97	2291430,93	59,04173904	45,26979892
165	433051,43	2291430,75	59,04320629	45,26982645
166	433185,36	2291529,76	59,04439891	45,27157626
167	433254,15	2291623,46	59,04500726	45,27322146
168	433248,47	2291719,22	59,04494698	45,27488854
169	433367,01	2291749,24	59,04600812	45,27543391
170	433459,55	2291864,23	59,04682759	45,27745463
171	433486,55	2291992,37	59,04705738	45,27969211
172	433487,47	2292107,83	59,04705432	45,28170384
173	433576,86	2292116,9	59,04785582	45,28187884
174	433680,71	2292115,71	59,04878808	45,28187795
175	433723,13	2292184,54	59,04916205	45,28308512
176	433758,66	2292062,69	59,04949299	45,28096905
177	433866,5	2291944,63	59,05047257	45,27893259
178	433990,94	2291968,26	59,05158724	45,27936809
179	434128,72	2291992,44	59,05282162	45,27981557
180	434254,35	2291996,65	59,05394891	45,27991283
181	434387,18	2291991,19	59,05514175	45,27984295
182	434498,92	2292070,96	59,05613694	45,28125421
183	434477,54	2292187,7	59,05593358	45,28328452
184	434613,97	2292199,6	59,05715697	45,28351788
185	434712,85	2292169,48	59,05804758	45,28301193
186	434823,51	2292113,72	59,05904637	45,28206137
187	434935,78	2292151,66	59,06005038	45,28274393
188	435017,35	2292104,09	59,06078723	45,28193049
189	435109,75	2292057,79	59,06162115	45,28114127
190	435216,6	2292095,6	59,06257664	45,28182064

191	435248,92	2292205,56	59,06285589	45,28374332
192	435266,98	2292309,52	59,06300775	45,28555875
193	435273,34	2292397,09	59,06305614	45,28708612
194	435429,47	2292506,84	59,06444677	45,28902908
195	435551,04	2292474,04	59,06554122	45,28848092
196	435664,02	2292515,91	59,06655125	45,2892324
197	435806,49	2292586,56	59,06782299	45,29049155
198	435890,53	2292659,07	59,06857016	45,29177174
199	435928,73	2292769,43	59,06890204	45,29370293
200	436003,83	2292796,6	59,0695734	45,29419119
201	436122,27	2292857,26	59,07063053	45,29527155
202	436188,11	2292952,44	59,07121197	45,29694371
203	436302,1	2292981,23	59,07223228	45,29746784
204	436403,75	2293042,63	59,07313852	45,29855817
205	436501,19	2293132,64	59,07400413	45,30014641
206	436663,85	2293191,13	59,07545824	45,30119813
207	436756,72	2293116,83	59,07629936	45,29992081
208	436863,21	2293130,02	59,07725392	45,30017162
209	437005,32	2293170,31	59,07852547	45,30090194
210	437077,75	2293262,89	59,07916624	45,30253053
211	437171,1	2293400,39	59,07999023	45,30494659
212	437274	2293495,27	59,08090427	45,30662133
213	437267,52	2293637,48	59,08083165	45,30909994
214	437339	2293742,62	59,08146247	45,31094766
215	437438,96	2293788,32	59,08235507	45,31176448
216	437542,87	2293730,5	59,0832937	45,31077685
217	437656,38	2293658,17	59,08431997	45,30953781
218	437723,05	2293566,05	59,08492786	45,30794452
219	437839,75	2293529,08	59,08597912	45,30732289
220	437950,71	2293543,48	59,08697364	45,30759588
221	438065,91	2293574,86	59,08800451	45,30816612
222	438205,59	2293584,72	59,08925726	45,30836563
223	438330,71	2293567,66	59,09038206	45,30809279
224	438453,66	2293516,38	59,09149093	45,30722267
225	438586,26	2293489,7	59,0926839	45,30678343
226	438676,86	2293542,24	59,09349175	45,30771789
227	438749,01	2293596,76	59,0941338	45,30868332
228	438853,97	2293639,17	59,0950717	45,30944402
229	438908,33	2293745,2	59,0955488	45,31130453
230	438925,7	2293844,17	59,09569457	45,3130346
231	438951,49	2293960,63	59,09591407	45,31507152
232	439007,76	2294005,96	59,09641449	45,31587358
233	439115,83	2294048,08	59,09738026	45,31662997
234	439225,82	2294014,5	59,09837096	45,31606623
235	439339,84	2294075,24	59,09938818	45,3171487
236	439460,1	2294128,57	59,10046208	45,3181033
237	439550,02	2294213,38	59,10126045	45,31960115
238	439668,07	2294237,41	59,10231759	45,32004424
239	439781,98	2294265,56	59,10333721	45,32055832

240	439886,41	2294293,45	59,10427165	45,32106602
241	439997,51	2294296,07	59,10526866	45,32113407
242	440115,99	2294349,07	59,10632661	45,3220829
243	440205,46	2294403,5	59,10712403	45,32305087
244	440286,73	2294392,76	59,10785466	45,32287991
245	440397,94	2294433,37	59,1088487	45,32361107
246	440502,79	2294495,46	59,1097834	45,32471588
247	440616,02	2294494,18	59,11079986	45,32471642
248	440716,84	2294557,05	59,11169827	45,32583424
249	440817,25	2294585,47	59,11259659	45,32635065
250	440892,33	2294677,14	59,11326097	45,32796589
251	440953,02	2294765	59,1137965	45,32951187
252	440997,62	2294874,17	59,11418543	45,3314264
253	441102,46	2294932,85	59,11512027	45,33247219
254	441189,79	2294989,73	59,11589817	45,33348286
255	441273,88	2295081,14	59,11664334	45,33509573
256	441240	2295198,06	59,11632685	45,3371299
257	441278,67	2295302,03	59,11666292	45,33895272
258	441323,11	2295392,98	59,11705217	45,34054957
259	441372,36	2295475,24	59,11748556	45,34199572
260	441463,01	2295525,44	59,11829387	45,34289087
261	441546,33	2295618,8	59,11903178	45,34453781
262	441655,06	2295593,04	59,12001048	45,34411084
263	441744,42	2295552,82	59,12081691	45,34342722
264	441859,09	2295538,9	59,12184764	45,34320785
265	441954,51	2295564,82	59,12270139	45,34368017
266	442063,71	2295586,24	59,12367922	45,34407683
267	442182,1	2295551,46	59,12474561	45,34349418
268	442266,09	2295509,28	59,12550403	45,34277505
269	442373,75	2295444,91	59,12647725	45,34167341
270	442468,19	2295363,26	59,12733364	45,3402672
271	442574,97	2295319,62	59,1282967	45,33952727
272	442692,79	2295278,61	59,12935862	45,33883555
273	442825,93	2295260,68	59,13055558	45,3385498
274	442889,39	2295162,76	59,13113559	45,33685283
275	442942,44	2295079,33	59,13162061	45,33540677
276	442995,04	2294999,66	59,13210108	45,33402624
277	443003,62	2294893,4	59,13218929	45,33217218
278	442998,28	2294705,12	59,13216118	45,32888294
279	442997	2294585,13	59,13216218	45,32678727
280	442916,72	2294452,23	59,13145547	45,32445006
281	442899,56	2294317,06	59,13131546	45,322086
282	442948,14	2294201,67	59,13176354	45,32008064
283	443016,1	2294073,8	59,13238676	45,3178611
284	443158,11	2293987,02	59,13367035	45,31637409
285	443255	2293876,97	59,13455136	45,31447132
286	443357,51	2293702,68	59,13548941	45,31144773
287	443511,22	2293611,1	59,13687853	45,30987884
288	443607,33	2293465,39	59,13775601	45,30735281

289	443673,88	2293249,86	59,13837528	45,30360118
290	443828,08	2293137,79	59,13977071	45,30167402
291	444054,81	2293207,69	59,14179883	45,30293957
292	444243,4	2293236,03	59,14348875	45,30347193
293	444493,69	2293188,91	59,14574016	45,30269808
294	444732,93	2293142,83	59,14789225	45,30194002
295	445018,5	2293063,87	59,15046352	45,30061646
296	445325,3	2292999,34	59,15322389	45,29954914
297	445542,27	2292984,17	59,15517297	45,29932666
298	445434,19	2293079,43	59,15419321	45,30097008
299	445238,91	2293128,01	59,15243545	45,30178064
300	444922,75	2293210,89	59,14958921	45,30316662
301	444698,28	2293260,4	59,14756929	45,30398744
302	444378,39	2293330,66	59,1446908	45,3051518
303	444006,72	2293310,18	59,1413568	45,30472047
304	443760,13	2293347,88	59,1391395	45,30533036
305	443633,56	2293573,53	59,13798046	45,30924684
306	443560,4	2293730,54	59,13730775	45,31197472
307	443399,87	2293867,8	59,13585272	45,31434018
308	443292,4	2294015,88	59,13487281	45,31690506
309	443098,73	2294145,85	59,13312096	45,31913607
310	443014,55	2294299,46	59,13234946	45,3218018
311	443037,66	2294459,5	59,13254029	45,32460143
312	443102,83	2294634,05	59,13310701	45,32766319
313	443111,87	2294856,65	59,13316484	45,33155261
314	443133,59	2295006,08	59,13334404	45,33416678
315	443062,23	2295109,17	59,13269268	45,33595255
316	443013,58	2295216,27	59,13224467	45,33781287
317	442952,19	2295308,14	59,13168383	45,33940471
318	442839,74	2295391,1	59,13066568	45,34083023
319	442721,41	2295427,62	59,12959971	45,34144345
320	442598,98	2295450,79	59,12849829	45,3418227
321	442456,6	2295522,13	59,12721271	45,34303909
322	442367,72	2295595,96	59,12640699	45,34430981
323	442271,8	2295650,62	59,12554019	45,34524417
324	442147,46	2295692,98	59,12441958	45,34595797
325	442031,05	2295716,62	59,12337218	45,34634657
326	441927,18	2295676,8	59,12244409	45,34562966
327	441774,32	2295672,82	59,12107242	45,34552829
328	441658,56	2295744,32	59,12002569	45,34675252
329	441511,85	2295737,07	59,11870964	45,34659537
330	441414,17	2295652,48	59,1178419	45,34509837
331	441288,51	2295581	59,11672162	45,34382444
332	441219,47	2295461,71	59,1161146	45,34172784
333	441175,17	2295353,55	59,11572848	45,33983076
334	441113,15	2295224,69	59,11518543	45,33756861
335	441121,24	2295098,12	59,11527146	45,33536096
336	441021,6	2295034,68	59,11438371	45,33423303
337	440937,71	2294969,03	59,11363768	45,33306994

338	440862,6	2294889,42	59,11297183	45,33166507
339	440826,46	2294802,01	59,11265665	45,33013196
340	440752,38	2294729,04	59,11199934	45,32884338
341	440659,61	2294673,31	59,11117245	45,32785175
342	440543,62	2294627,81	59,11013609	45,32703404
343	440438,27	2294589,21	59,10919442	45,32633902
344	440350,47	2294545,83	59,10841089	45,32556412
345	440231,6	2294536,64	59,10734482	45,32537966
346	440109,07	2294503,43	59,10624849	45,3247753
347	440022,6	2294435,24	59,10547942	45,32356772
348	439912,45	2294432,75	59,10449097	45,3235021
349	439810,66	2294380,04	59,10358278	45,32256175
350	439698,81	2294403,58	59,10257633	45,32294984
351	439606,37	2294347,88	59,10175236	45,3219594
352	439502,93	2294326,52	59,10082606	45,32156589
353	439401,52	2294245,34	59,0999242	45,32012901
354	439317,8	2294183,69	59,09917914	45,31903648
355	439207,46	2294132,21	59,098194	45,31811613
356	439084,22	2294155,02	59,09708544	45,31848941
357	438977,51	2294121,45	59,0961311	45,31788222
358	438860,69	2294089,68	59,09508572	45,31730459
359	438821,14	2293976,87	59,09474237	45,31532869
360	438807,01	2293864,32	59,09462714	45,31336239
361	438773,26	2293754,22	59,09433543	45,31143499
362	438678,59	2293713,54	59,09348984	45,31070657
363	438607,94	2293630,2	59,09286415	45,30923879
364	438499,42	2293646,48	59,0918884	45,30950117
365	438340,91	2293693,88	59,0904608	45,3102966
366	438188,1	2293714,71	59,08908699	45,31062953
367	438048,4	2293702,91	59,08783428	45,310396
368	437934,31	2293669,78	59,08681356	45,30979557
369	437788,77	2293679,97	59,08550614	45,30994434
370	437706,17	2293793,15	59,08475308	45,31190187
371	437584,17	2293842,85	59,08365293	45,31274433
372	437425,32	2293917,35	59,0822194	45,31401191
373	437277,8	2293870,18	59,08090015	45,3131599
374	437196,5	2293766,94	59,08018092	45,31134346
375	437153,38	2293662,27	59,07980453	45,30950973
376	437178,61	2293555,3	59,0800419	45,30764939
377	437077,45	2293465,3	59,07914303	45,30606007
378	437000,55	2293353,23	59,07846416	45,30409063
379	436909,79	2293253,63	59,07765956	45,30233611
380	436797,7	2293253,9	59,07665338	45,30231884
381	436676,7	2293305,35	59,07556208	45,30319216
382	436576,39	2293294,6	59,07466276	45,30298501
383	436455,02	2293264,18	59,07357643	45,30243072
384	436376,11	2293182,65	59,07287628	45,30099378
385	436287,22	2293121,8	59,07208457	45,29991557
386	436186,87	2293074,21	59,07118861	45,29906639

387	436082,19	2293037,76	59,07025261	45,29841042
388	436017,69	2292949,11	59,06968259	45,29685253
389	435907,27	2292921,28	59,06869417	45,29634577
390	435815,31	2292816,17	59,06787927	45,29449559
391	435765,5	2292745,84	59,06743919	45,29326002
392	435698,94	2292645	59,06685183	45,2914893
393	435586,56	2292638,86	59,06584364	45,29136056
394	435450,83	2292655,72	59,06462367	45,29162818
395	435340,33	2292592,51	59,06363805	45,29050513
396	435265,34	2292525,07	59,06297169	45,28931525
397	435133,4	2292484,61	59,06179134	45,28858454
398	435082,27	2292377,03	59,06134303	45,28669978
399	435088,53	2292282,31	59,06140857	45,28505016
400	435032,29	2292244,49	59,06090756	45,28438025
401	434925,83	2292269,79	59,05994941	45,28480088
402	434825,65	2292265,35	59,0590506	45,28470417
403	434735,09	2292358,91	59,05822846	45,2863173
404	434611,9	2292363,31	59,05712229	45,28637033
405	434496,83	2292339,07	59,05609173	45,28592582
406	434377,43	2292290,21	59,05502485	45,28505149
407	434299,17	2292201,26	59,05433111	45,2834867
408	434263,41	2292109,37	59,05401919	45,28187864
409	434113,32	2292108,54	59,05267197	45,28183553
410	433963,93	2292097,04	59,05133216	45,28160665
411	433864,54	2292092,6	59,05044049	45,28151044
412	433853,49	2292203,44	59,05033042	45,28343934
413	433798,49	2292304,97	59,04982663	45,28519771
414	433659,24	2292301,66	59,04857703	45,28511336
415	433575,5	2292232,66	59,04783215	45,28389535
416	433465,05	2292232,77	59,04684079	45,28387601
417	433392,1	2292165,14	59,04619259	45,28268401
418	433322,25	2292062,55	59,04557567	45,28088338
419	433370,89	2291959,29	59,04602243	45,27909391
420	433309,6	2291877,73	59,04548026	45,27766139
421	433217,98	2291831,24	59,04466239	45,27683422
422	433130,19	2291754	59,0438819	45,27547211
423	433096,25	2291632,42	59,04358901	45,27334787
424	433047,94	2291548,36	59,04316358	45,27187437
425	432944,17	2291569,93	59,04223001	45,27223069
426	432820,3	2291519,08	59,04112308	45,27132155
427	432716,94	2291541,83	59,04019308	45,27169849
428	432640,63	2291628,93	59,03949966	45,27320116
429	432496,81	2291622,42	59,03820925	45,2730607
430	432388,63	2291588,48	59,0372415	45,27244916
431	432267,34	2291572,44	59,03615431	45,27214696
432	432156,3	2291554,08	59,03515936	45,27180631
433	432138,82	2291436,64	59,03501389	45,26975791
434	432165,69	2291360,09	59,0352624	45,26842981
435	432049,18	2291303,09	59,03422212	45,26741523

436	431935,82	2291362,81	59,03319876	45,26843404
437	431831,16	2291292,03	59,03226618	45,26718199
438	431732,82	2291273,65	59,03138518	45,26684358
439	431618,94	2291291,81	59,03036125	45,26713851
440	431541,29	2291393,28	59,02965446	45,26889088
441	431519,67	2291508,9	59,02944921	45,27089996
442	431366,65	2291517,62	59,02807478	45,2710231
443	431240,3	2291507,05	59,02694167	45,27081524
444	431136,86	2291431,28	59,02602048	45,26947669
445	431114,43	2291263,55	59,02583529	45,2665522
446	431129,71	2291170,26	59,0259814	45,26493087
447	431026,28	2291147,9	59,02505517	45,26452223
448	431006,16	2291021,08	59,02488669	45,26231063
449	431013,79	2290901,15	59,02496664	45,26022409
450	431005,63	2290792,29	59,02490374	45,25832722
451	431035,19	2290678,32	59,02517995	45,25634849
452	431155,56	2290627,51	59,02626519	45,25548606
453	431248,39	2290559,96	59,02710493	45,25432695
454	431300,59	2290496,26	59,02757953	45,25322744
455	431218,19	2290419,64	59,02684702	45,25187834
456	431230,16	2290317,15	59,02696416	45,25009607
457	431282,13	2290210,31	59,02744066	45,2482453
458	431280,72	2290168,92	59,02743191	45,24752436
459	431152,76	2290145,02	59,0262855	45,24708491
460	431124,93	2290018,28	59,02604755	45,24487323
461	431130,78	2289939,31	59,02610746	45,24349943
462	431040,75	2289842,37	59,02530836	45,24179539
463	430983,48	2289771,23	59,02480081	45,24054661
464	430901,6	2289746,99	59,02406809	45,24010974
465	430800,94	2289773,18	59,02316214	45,24054766
466	430707,85	2289856,98	59,02231871	45,24198986
467	430574,6	2289903,34	59,0211183	45,24277281
468	430437,59	2289903,78	59,01988846	45,24275582
469	430310,5	2289926,89	59,01874544	45,24313512
470	430260,71	2289788,45	59,01831135	45,24071626
471	430168,25	2289692,57	59,0174903	45,23903082
472	430161,7	2289566,03	59,01744325	45,236827
473	430266,34	2289492,2	59,01838931	45,23556051
474	430286,55	2289369,51	59,01858201	45,23342859
475	430325,21	2289245,45	59,01894038	45,23127582
476	430197,03	2289160,02	59,01779763	45,22976615
477	430151,04	2289021,56	59,0173974	45,22734796
478	430032,63	2289031,14	59,01633363	45,22749376
479	429901,41	2289012,95	59,01515739	45,227154
480	429791,12	2289129,92	59,0141567	45,22917045
481	429708,79	2289230,33	59,01340857	45,23090337
482	429593,97	2289168,01	59,01238354	45,22979847
483	429485,46	2289055,56	59,0114198	45,22782219
484	429432,18	2288922,75	59,01095356	45,22550146

485	429553,66	2288784,11	59,01205662	45,22311003
486	429770,5	2288666,58	59,01401368	45,2211024
487	429915,17	2288550,51	59,01532275	45,21910754
488	430000,44	2288402,21	59,0161014	45,21654107
489	429942,41	2288279,83	59,01559148	45,21440096
490	429918,6	2288175,49	59,01538698	45,21258072
491	429905,71	2288057,04	59,01528186	45,21051696
492	429864,21	2287922,28	59,01492127	45,20816421
493	429802,91	2287805,57	59,01438133	45,20612238
494	429689,97	2287735,2	59,01337368	45,20487834
495	429571,76	2287646,07	59,01232039	45,20330701
496	429497,37	2287550,07	59,01166102	45,20162368
497	429359,95	2287432,28	59,01043777	45,1995504
498	429229,61	2287318,23	59,00927769	45,19754363
499	429111,22	2287200,47	59,00822524	45,19547441
500	429056,35	2287051,44	59,00774558	45,19287192
501	429106,48	2286906,32	59,00820809	45,19035483
502	429217,85	2286863,24	59,00921149	45,18962384
503	429134,26	2286780,9	59,00846824	45,18817706
504	429068,3	2286672,95	59,00788531	45,18628745
505	429047,85	2286500,22	59,00771645	45,18327842
506	429127,39	2286392,99	59,0084396	45,18142537
507	429070,78	2286184,7	59,00794906	45,17779155
508	429131,3	2286023,23	59,0085059	45,17499147
509	429053,88	2285960,85	59,00781611	45,17389346
510	429024,56	2285829,46	59,00756391	45,17160218
511	429000,75	2285721,6	59,00735923	45,16972152
512	428882,57	2285609,18	59,00630766	45,16774626
513	428816,28	2285688,24	59,00570603	45,1691113
514	428699,38	2285740,13	59,00465238	45,16999532
515	428598,99	2285660,67	59,00375786	45,16859649
516	428538,86	2285527,11	59,00322913	45,16626291
517	428478,81	2285421,91	59,00269882	45,16442292
518	428529,12	2285320,52	59,00315881	45,1626669
519	428470,43	2285279,73	59,00263531	45,16194787
520	428309,5	2285252,81	59,00119288	45,16145375
521	428264,55	2285113,29	59,00080086	45,1590193
522	428163,36	2285082,18	58,999895	45,15846205
523	428111,68	2284935,99	58,99944301	45,15591051
524	428026,43	2284760,95	58,99869196	45,15285177
525	428054,88	2284596,81	58,99896064	45,15000075
526	427919,75	2284535,39	58,99775257	45,14891112
527	427807,24	2284641,11	58,99673411	45,15073266
528	427684,22	2284580,25	58,99563469	45,14965485
529	427706,59	2284447,72	58,99584616	45,14735279
530	427712,04	2284272,93	58,99590909	45,144313
531	427872	2284176,79	58,99735263	45,14266527
532	428069,94	2284169,86	58,99912997	45,14257532
533	428196,36	2284143,34	59,0002669	45,14213342

534	428154,1	2284016,03	58,99989768	45,13991184
535	428045,51	2283909,59	58,99893131	45,13804355
536	427914,45	2283882,83	58,997757	45,13755784
537	427812,23	2283774,99	58,9968479	45,13566621
538	427718,26	2283655,81	58,99601366	45,13357873
539	427617,71	2283701,94	58,99510752	45,13436597
540	427497,39	2283690,54	58,99402828	45,1341493
541	427477,98	2283567,49	58,99386366	45,13200594
542	427517,43	2283481,52	58,99422454	45,13051644
543	427497,87	2283352,66	58,994059	45,12827203
544	427506,1	2283189,66	58,99414544	45,12543779
545	427506,59	2283047,65	58,99416079	45,12296761
546	427444,83	2282931,25	58,99361535	45,1209338
547	427430,78	2282831,11	58,9934969	45,11918973
548	427403,04	2282710,52	58,99325706	45,11708796
549	427438,29	2282606,11	58,99358141	45,11527703
550	427471,87	2282499,84	58,99389094	45,11343344
551	427408,98	2282374,01	58,99333585	45,11123552
552	427296,06	2282328,42	58,99232569	45,11042593
553	427226,44	2282232,18	58,99170793	45,1087419
554	427252,33	2282118,61	58,99194889	45,10677028
555	427372,1	2282030,87	58,99303059	45,10526133
556	427441,68	2281938,6	58,99366201	45,10366642
557	427475,95	2281814,11	58,99397885	45,10150579
558	427601,39	2281792,69	58,9951065	45,10115113
559	427660,29	2281761,71	58,99563747	45,10062076
560	427724,2	2281667,38	58,99621818	45,09898899
561	427722,07	2281585,81	58,99620504	45,09756953
562	427626,42	2281495,88	58,99535298	45,09599162
563	427510,35	2281510,13	58,99431007	45,09622308
564	427391,09	2281447,64	58,99324409	45,09511901
565	427346,44	2281310,39	58,99285333	45,09272527
566	427409,54	2281182,7	58,99342903	45,09051319
567	427512,13	2281088,44	58,99435672	45,0888879
568	427450,64	2280930,96	58,99381613	45,08613991
569	427417,68	2280771,92	58,99353164	45,08336885
570	427464,19	2280699,34	58,99395442	45,08211286
571	427380,19	2280623,75	58,99320571	45,08078638
572	427288,74	2280544,22	58,99239046	45,07939039
573	427167,77	2280519,8	58,99130628	45,07894894
574	427036,5	2280411,6	58,99013563	45,07704899
575	426957,05	2280256,45	58,98943338	45,07433958
576	426875,25	2280075,52	58,98871172	45,07118151
577	426774,12	2280004,21	58,98780895	45,06992772
578	426769,22	2279874,09	58,98777402	45,06766405
579	426658,96	2279774,12	58,9867911	45,06591046
580	426621,12	2279655,31	58,98645971	45,06383916
581	426651,07	2279517,81	58,98673798	45,06145186
582	426758,14	2279407,98	58,98770666	45,05955588

583	426838,89	2279322,62	58,98843739	45,05808203
584	426809,81	2279201,3	58,98818459	45,05596815
585	426734,13	2279138,54	58,98750948	45,05486668
586	426631,77	2279092,96	58,98659368	45,05406063
587	426598,21	2278938,02	58,98630289	45,05136161
588	426535,6	2278849,63	58,98574679	45,04981632
589	426555,48	2278727,36	58,98593341	45,0476924
590	426568,56	2278605,43	58,98605894	45,04557358
591	426641,99	2278511,52	58,98672434	45,04394994
592	426728,23	2278453,39	58,98750239	45,04294993
593	426736,93	2278344,78	58,98758768	45,0410622
594	426798,16	2278208,31	58,98814627	45,03869638
595	426696,37	2278155,44	58,98723596	45,03776396
596	426631	2278114,52	58,98665188	45,03704408
597	426557,72	2278048,8	58,98599833	45,03589182
598	426506,2	2277953,49	58,98554201	45,03422789
599	426432,22	2277859,74	58,98488407	45,03258808
600	426384,17	2277755,17	58,98445941	45,03076366
601	426351,76	2277662,08	58,98417449	45,02914062
602	426320,13	2277547,03	58,98389799	45,0271361
603	426292,48	2277454,17	58,98365572	45,02551771
604	426223,03	2277357,03	58,98303841	45,02381989
605	426138,81	2277256,24	58,98228881	45,022057
606	426069,59	2277134,39	58,98167516	45,01992956

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Боровая Шохра

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	434614,86	2283255,85	59,05795256	45,12765774
2	434704,72	2283299,36	59,0587558	45,12842953
3	434688,83	2283369,89	59,05860775	45,12965625
4	434641,2	2283478,6	59,05817167	45,13154353
5	434530,8	2283565,63	59,0571739	45,13304356
6	434621,34	2283642,59	59,0579806	45,13439845
7	434555,79	2283768,88	59,05738219	45,13658927
8	434515,75	2283885,45	59,05701363	45,13861465
9	434612,36	2283959,19	59,05787498	45,13991458
10	434676,03	2284086,55	59,05843638	45,14214389
11	434618,84	2284187,83	59,05791503	45,14390007
12	434485,99	2284187,06	59,05672249	45,14386604
13	434409,77	2284253,84	59,05603297	45,14501809
14	434349,86	2284376,47	59,05548544	45,14714557
15	434252,19	2284450,48	59,05460269	45,14842004
16	434138,3	2284434,6	59,05358166	45,14812567
17	434082,76	2284530,65	59,05307537	45,14979062
18	434162,56	2284615,16	59,05378487	45,15127566
19	434343,53	2284557,7	59,05541402	45,15030277
20	434475,3	2284609,49	59,05659266	45,15122585
21	434455,96	2284720,32	59,05641011	45,15315422
22	434522,03	2284837,07	59,05699373	45,15519908
23	434541,51	2284980,66	59,05715686	45,15770451
24	434468,12	2285092,7	59,05648887	45,15964532
25	434344,51	2285068,5	59,05538132	45,15920394
26	434299,81	2285177,15	59,05497113	45,16109025
27	434189,77	2285194,67	59,05398191	45,16137795
28	434268,26	2285271,65	59,05468019	45,16273192
29	434320,39	2285384,6	59,0551388	45,16470845
30	434404,42	2285448,73	59,05588783	45,16583947
31	434513,65	2285416,81	59,05687097	45,16530075
32	434641,53	2285446,1	59,05801641	45,16583168
33	434757,14	2285515,44	59,05904848	45,16705872
34	434835,89	2285607,3	59,05974776	45,16867222
35	434915,38	2285768,64	59,06044785	45,17149696
36	434913,74	2285875,06	59,06042417	45,17335143
37	435047,68	2285916,23	59,06162304	45,17409078
38	435169,31	2286008,1	59,06270717	45,17571182
39	435195,05	2286132,25	59,06292777	45,17787992
40	435244,29	2286226,15	59,06336182	45,17952467
41	435204,01	2286323,97	59,06299198	45,18122296
42	435196,66	2286462,81	59,06291418	45,18364167
43	435326,4	2286474,79	59,06407782	45,18387198

44	435404,98	2286591,01	59,06477321	45,18591074
45	435383,97	2286698,23	59,06457546	45,18777612
46	435358,4	2286818,5	59,06433558	45,18986811
47	435291,36	2286928,61	59,06372433	45,19177622
48	435173,31	2286969,02	59,06266118	45,1924608
49	435154,66	2287078,15	59,06248437	45,19435974
50	435176,59	2287220,32	59,06266894	45,1968412
51	435220,66	2287336,57	59,0630544	45,1988749
52	435274,92	2287481,32	59,06352876	45,20140711
53	435360,9	2287528,85	59,0642964	45,20225016
54	435482,28	2287554,98	59,06538372	45,20272628
55	435571,66	2287527,62	59,06618837	45,20226452
56	435726,63	2287503,13	59,06758161	45,20186401
57	435820,68	2287587,06	59,06841843	45,20334305
58	435917,95	2287664,15	59,06928482	45,20470356
59	436013,14	2287652,37	59,0701403	45,20451452
60	436137,06	2287632,44	59,07125447	45,20418807
61	436183,98	2287718,5	59,07166807	45,20569649
62	436264,84	2287811,62	59,0723856	45,20733385
63	436372,82	2287814,99	59,07335457	45,20741103
64	436436,79	2287893,64	59,0739219	45,20879341
65	436582,12	2287905,56	59,07522538	45,20902612
66	436671,43	2287902,9	59,07602723	45,20899505
67	436800,98	2287937,65	59,07718712	45,20962342
68	436874,88	2288023,62	59,07784281	45,21113508
69	436976,15	2287960,29	59,07875742	45,21004834
70	437069,69	2287860,05	59,07960595	45,20831647
71	437193,43	2287812,69	59,08072091	45,20751185
72	437326,45	2287854,44	59,08191127	45,20826276
73	437392,57	2287763,99	59,08251278	45,20669671
74	437527,41	2287743,95	59,08372489	45,20637035
75	437647,96	2287735,67	59,08480771	45,20624653
76	437740,69	2287642,61	59,08564832	45,20463943
77	437799,24	2287526,79	59,08618401	45,20262932
78	437838,39	2287429,89	59,0865439	45,20094588
79	437911,5	2287326,19	59,08720929	45,19914957
80	438008,23	2287263,43	59,08808297	45,19807145
81	438133,8	2287245,44	59,08921172	45,19777878
82	438230,96	2287186,69	59,09008895	45,19677047
83	438376,77	2287222,4	59,09139472	45,19741797
84	438490,95	2287295,34	59,09241328	45,19870963
85	438560,47	2287174,33	59,0930479	45,19661049
86	438680,94	2287104,33	59,09413532	45,19540966
87	438828,35	2287078,53	59,09546081	45,19498432
88	438984,27	2287080,04	59,09686024	45,19503701
89	439071,63	2287199,7	59,09763403	45,19713954
90	439229,23	2287237,57	59,09904537	45,19782681
91	439359,41	2287278,31	59,1002104	45,19855979
92	439434,57	2287203,17	59,10089157	45,19726137

93	439538,59	2287057,46	59,10183794	45,19473641
94	439624,87	2286913,27	59,10262488	45,19223496
95	439736,81	2286766,88	59,10364236	45,18969912
96	439737,94	2286572,96	59,10366911	45,18631543
97	439844,64	2286485,72	59,10463436	45,1848107
98	439963,09	2286409,65	59,10570406	45,18350277
99	440140,76	2286441,26	59,1072962	45,18408396
100	440237,76	2286549,23	59,1081577	45,18598438
101	440382,39	2286582,41	59,10945311	45,18658745
102	440539,28	2286596,51	59,11086022	45,18685969
103	440695,31	2286650,51	59,11225611	45,18782825
104	440753,8	2286781,07	59,11276994	45,19011675
105	440691,26	2286902,24	59,1121981	45,19222125
106	440696,07	2287047,72	59,11222871	45,19476136
107	440641,65	2287184,96	59,11172836	45,19714775
108	440518,44	2287358,37	59,11060725	45,20015348
109	440494,35	2287518,52	59,11037696	45,20294458
110	440526,4	2287697,95	59,11064891	45,20608183
111	440646,24	2287772,45	59,11171798	45,2074026
112	440747,7	2287814,12	59,11262506	45,20814748
113	440885,52	2287780,66	59,11386512	45,20758703
114	441002,92	2287894,53	59,11490884	45,20959487
115	441120,07	2288073,66	59,11594453	45,21274217
116	441126,81	2288219,17	59,11599207	45,21528324
117	441133,47	2288347,92	59,11604028	45,21753202
118	441204,1	2288537,55	59,11665725	45,22085465
119	441321,22	2288665,2	59,11769701	45,22310351
120	441490,96	2288773,57	59,11921083	45,22502528
121	441592,65	2288927,01	59,12010968	45,2277221
122	441668,16	2289081,63	59,12077335	45,23043494
123	441755,94	2289142,03	59,12155573	45,23150514
124	441866,05	2289252,8	59,12253396	45,23345873
125	441975,96	2289244,66	59,12352127	45,23333625
126	442126,99	2289232,26	59,12487809	45,23314667
127	442250,84	2289166,31	59,12599593	45,23201731
128	442404,85	2289139,16	59,1273808	45,23157065
129	442547,54	2289132,04	59,12866227	45,23147173
130	442691,75	2289156,14	59,12995451	45,23191836
131	442837,75	2289185,09	59,13126236	45,23245002
132	442914,32	2289144,87	59,13195339	45,23176125
133	442985,67	2289049,66	59,13260254	45,23011109
134	443071,47	2288939,53	59,13338282	45,22820298
135	443209,92	2288900,83	59,13462907	45,2275516
136	443383,54	2288830,83	59,13619394	45,22635961
137	443454,92	2288719,6	59,13684469	45,22442948
138	443556,38	2288629,29	59,13776364	45,22286995
139	443695,28	2288618,34	59,13901142	45,22270313
140	443841,07	2288642,46	59,14031785	45,2231501
141	443948,36	2288666,87	59,14127871	45,22359538

142	444070,71	2288657,48	59,14237783	45,22345292
143	444184,04	2288731,25	59,14338838	45,22476167
144	444290,52	2288790,68	59,14433877	45,22581879
145	444421,28	2288819	59,14550995	45,22633672
146	444546,96	2288857,77	59,14663458	45,22703619
147	444687,4	2288895,33	59,14789179	45,22771746
148	444817,53	2288963,18	59,14905364	45,22892615
149	444838,91	2289085,01	59,14923445	45,23105867
150	444934,56	2289210,84	59,15008148	45,23327443
151	445038,65	2289348,08	59,15100316	45,2356912
152	445148,78	2289461,13	59,15198125	45,23768641
153	445319,97	2289625,17	59,1535027	45,24058385
154	445445,39	2289812,03	59,1546111	45,24387211
155	445639,02	2289914,56	59,15633958	45,24569925
156	445726,41	2290041,67	59,15711213	45,24793654
157	445885,4	2290160,31	59,15852811	45,25003933
158	446031,41	2290292,41	59,15982625	45,25237501
159	446126,8	2290425,11	59,16066991	45,25471189
160	446195,98	2290563,59	59,16127777	45,25714518
161	446279,99	2290688,46	59,16201993	45,2593435
162	446397,96	2290771,42	59,16307096	45,26081551
163	446580,19	2290898,96	59,16469443	45,26307892
164	446721,26	2291028,01	59,16594832	45,26536142
165	446820,14	2291140,16	59,16682503	45,26734053
166	446886,65	2291284,88	59,16740807	45,2698831
167	447002,58	2291457,85	59,16843194	45,27292882
168	447030,38	2291605,6	59,16866701	45,27551723
169	447101,91	2291730,46	59,16929695	45,2777138
170	447093,61	2291869,94	59,16920872	45,28015079
171	447008,32	2291779,16	59,16845206	45,27854743
172	446896,34	2291583,81	59,16746605	45,27511094
173	446834,48	2291430,52	59,16692565	45,27241936
174	446715,33	2291226,17	59,16587601	45,26882446
175	446596,13	2291100,68	59,16481809	45,2666083
176	446444,54	2290945,4	59,16347236	45,26386548
177	446298,15	2290878,01	59,16216484	45,26266009
178	446165,66	2290749,35	59,16098791	45,26038652
179	446092,77	2290629,67	59,16034498	45,2582812
180	446013,95	2290438,34	59,15965569	45,25492233
181	445852,71	2290313,82	59,15822017	45,25271634
182	445676,98	2290147,07	59,15665853	45,24976961
183	445577,47	2290008,82	59,15577831	45,24733527
184	445440,17	2289922,74	59,15455389	45,24580591
185	445301,05	2289858,45	59,15331116	45,24465717
186	445244,37	2289711,6	59,1528161	45,24208051
187	445095,75	2289584,52	59,15149386	45,23983301
188	444986,78	2289456,22	59,15052759	45,2375715
189	444899,9	2289368,17	59,1497559	45,23601726
190	444820,41	2289248,07	59,14905344	45,2339045

191	444742,56	2289136,29	59,1483649	45,23193748
192	444691,7	2289027,84	59,14791831	45,2300335
193	444580,33	2288969,11	59,14692396	45,22898746
194	444469,63	2288962,95	59,14593087	45,22886023
195	444389,74	2288941,3	59,14521573	45,22846784
196	444291,42	2288923,14	59,14433485	45,22813305
197	444193,99	2288872,94	59,14346484	45,2272388
198	444088,87	2288807,31	59,14252726	45,2260736
199	443972,8	2288774,83	59,14148837	45,22548566
200	443822,33	2288749,27	59,14014002	45,22501256
201	443664,45	2288723,21	59,13872517	45,22452947
202	443563,24	2288780,36	59,1378115	45,22550989
203	443490,86	2288862,48	59,13715439	45,22693149
204	443380,01	2288968,71	59,13614966	45,22876733
205	443252,49	2289005,35	59,13500166	45,22938472
206	443111,95	2289053,45	59,13373574	45,23019979
207	443063,68	2289147,77	59,13329379	45,2318384
208	442986,39	2289274,05	59,13258842	45,23403014
209	442833,24	2289331,41	59,1312085	45,23500449
210	442716	2289282,66	59,13016058	45,2341322
211	442578,09	2289243,21	59,12892628	45,2334186
212	442382,92	2289251,27	59,12717363	45,23352439
213	442229,02	2289318,36	59,12578609	45,23466839
214	442065,34	2289332,63	59,12431548	45,23488822
215	441932,89	2289383,56	59,12312191	45,23575368
216	441777,69	2289322,13	59,12173443	45,23465341
217	441654,06	2289244,89	59,12063181	45,23328277
218	441532,3	2289081,42	59,11955383	45,23040708
219	441409,42	2288845,55	59,11847234	45,22626758
220	441225,67	2288718,61	59,11683446	45,2240191
221	441113,93	2288603,27	59,1158419	45,22198597
222	441042,13	2288457,08	59,11521063	45,2194216
223	441031,91	2288317,12	59,11513141	45,21697658
224	441008,15	2288168,2	59,11493144	45,21437305
225	440957,08	2287999,72	59,11448809	45,21142324
226	440831,4	2287896,42	59,11336907	45,20959828
227	440673,65	2287935,71	59,11194962	45,2102569
228	440517,54	2287808,22	59,11055965	45,20800479
229	440408,7	2287670,8	59,1095948	45,20558773
230	440396,66	2287462,28	59,109505	45,20194635
231	440429,14	2287292,04	59,10981143	45,1989807
232	440513,76	2287168,68	59,11058173	45,19684184
233	440599,73	2286998,31	59,11136827	45,19388275
234	440590,44	2286860,48	59,11129676	45,19147556
235	440594,94	2286746,61	59,11134695	45,18948872
236	440443,92	2286699,16	59,10999544	45,18863531
237	440288,43	2286712,69	59,10859848	45,18884554
238	440176,67	2286647,56	59,10760092	45,18769026
239	440059,52	2286552,24	59,10655753	45,18600717

240	439945,08	2286548,83	59,10553049	45,18592868
241	439828,33	2286642,93	59,10447445	45,18755144
242	439840,93	2286838,34	59,10457078	45,19096355
243	439692,57	2287000,28	59,1032251	45,19376461
244	439633,06	2287124,08	59,10268018	45,19591482
245	439515,36	2287291,07	59,10160909	45,19880877
246	439392,5	2287401,73	59,10049668	45,20071889
247	439249,91	2287353,31	59,09922092	45,19984981
248	439086,78	2287331,89	59,09775847	45,19944836
249	438935,25	2287241,59	59,0964062	45,19784729
250	438849,89	2287186,12	59,09564476	45,19686502
251	438742,76	2287240,9	59,09467835	45,1978026
252	438647,84	2287277,04	59,09382321	45,19841696
253	438564,77	2287402,67	59,09306654	45,20059448
254	438416,72	2287425,38	59,09173567	45,20096555
255	438329	2287354,2	59,09095447	45,19970892
256	438225,06	2287330,87	59,09002344	45,19928448
257	438117,14	2287395,54	59,08904907	45,20039416
258	438003,25	2287400,06	59,08802637	45,20045364
259	437938,7	2287497,27	59,08743844	45,2021383
260	437897,09	2287605,29	59,08705546	45,2040151
261	437834,14	2287709,38	59,08648126	45,20581983
262	437762,78	2287792,83	59,0858333	45,20726321
263	437660,72	2287861,18	59,08491119	45,20843773
264	437536,25	2287871,58	59,08379293	45,20859761
265	437446,51	2287894,19	59,08298542	45,20897649
266	437364,3	2287977,13	59,08224013	45,21040877
267	437250,04	2287955,3	59,0812164	45,21000837
268	437157,27	2288001,14	59,08037966	45,21079185
269	437047,96	2288041,44	59,07939483	45,21147567
270	436958,14	2288120,97	59,07858156	45,21284708
271	436816,22	2288138,1	59,07730606	45,21312119
272	436697	2288125,32	59,07623701	45,21287768
273	436714,15	2288004,26	59,07640174	45,21076984
274	436586,11	2288013,17	59,0752516	45,21090305
275	436450,14	2288018,25	59,07403069	45,21096818
276	436331	2287940,52	59,07296809	45,20959252
277	436218,14	2287928,58	59,07195611	45,20936493
278	436130,04	2287838,52	59,07117325	45,20777966
279	436034,6	2287778,67	59,07032186	45,20671997
280	435917,6	2287798,81	59,0692698	45,20705092
281	435825,97	2287741,67	59,06845235	45,20603926
282	435701,2	2287682,26	59,06733761	45,20498224
283	435615,9	2287645,48	59,06657513	45,20432651
284	435450,2	2287700,05	59,065083	45,20524943
285	435332,48	2287728,08	59,06402383	45,20571784
286	435252,97	2287641,31	59,06331771	45,20419185
287	435162,64	2287539,65	59,06251584	45,20240459
288	435089,01	2287412,66	59,06186603	45,20017882

289	435041,36	2287237,46	59,06145353	45,19711712
290	435043,13	2287082,47	59,0614829	45,19441613
291	435053,15	2286937,02	59,06158533	45,19188289
292	435176,75	2286845,88	59,06270267	45,1903151
293	435240,49	2286783,54	59,06328022	45,18923921
294	435293,39	2286635,99	59,06376774	45,18667621
295	435201,21	2286582,11	59,06294491	45,18572172
296	435100,98	2286520,95	59,06205036	45,18463914
297	435085,4	2286396,43	59,06192112	45,18246625
298	435067,47	2286261,54	59,0617716	45,18011242
299	435054,02	2286141,61	59,06166106	45,17801993
300	434992,3	2286028,71	59,06111654	45,17604214
301	434868,93	2286074,73	59,06000519	45,17682394
302	434817,95	2285947,3	59,05955833	45,17459477
303	434804,82	2285804,28	59,05945243	45,17210021
304	434747,31	2285702,59	59,05894465	45,17031863
305	434658,29	2285607,52	59,05815346	45,16864753
306	434558,08	2285588,9	59,05725554	45,16830682
307	434453,42	2285560,65	59,05631839	45,16779758
308	434352,06	2285561,13	59,0554085	45,16778975
309	434239,49	2285491,43	59,05440378	45,16655696
310	434192,82	2285363,77	59,05399544	45,164325
311	434083,7	2285321,49	59,05301941	45,16357078
312	433993,18	2285247,24	59,05221294	45,16226262
313	434079,92	2285130,71	59,0530011	45,1602459
314	434190,08	2285049,08	59,05399663	45,15884105
315	434281,78	2284958,24	59,05482722	45,15727266
316	434428,4	2284972,71	59,05614221	45,15754807
317	434398,82	2284843,8	59,05588711	45,15529698
318	434342,45	2284713,8	59,05539173	45,15302272
319	434245,47	2284701,87	59,05452208	45,15279969
320	434158,14	2284787,95	59,05373121	45,15428584
321	434051,11	2284737,42	59,05277458	45,15338859
322	433971,18	2284650,42	59,0520641	45,15186002
323	433980,14	2284490,94	59,05215741	45,14908265
324	434027,96	2284382,34	59,05259538	45,14719785
325	434153,25	2284324,87	59,0537247	45,14621589
326	434262,41	2284301,13	59,05470642	45,1458192
327	434317,36	2284176,78	59,05520964	45,14366077
328	434344,03	2284086,56	59,05545621	45,1420928
329	434402,78	2284003,26	59,0559902	45,14065024
330	434404,54	2283819,53	59,05602051	45,13744879
331	434476,49	2283688,92	59,0566767	45,13518385
332	434425	2283596,01	59,0562218	45,13355686
333	434459,3	2283472,04	59,05653937	45,13140178
334	434555,83	2283324,07	59,05741739	45,12883762
335	434544,92	2284064,99	59,05726121	45,14174784

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Вынош

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	429121,53	2262534,91	59,00974424	44,76622476
2	429158,74	2262597,71	59,01007646	44,76731989
3	429231,52	2262699,36	59,01072685	44,76909311
4	429315,66	2262713,99	59,01148175	44,76935242
5	429428,41	2262771,75	59,01249216	44,77036422
6	429520,75	2262815,37	59,01331987	44,7711288
7	429625,41	2262889,66	59,01425717	44,77242786
8	429614,02	2263018,45	59,01415107	44,77466885
9	429567,09	2263136,6	59,01372613	44,77672266
10	429472,12	2263211,81	59,0128713	44,77802596
11	429351,77	2263211,52	59,01179098	44,77801386
12	429302,58	2263308,53	59,01134644	44,77969934
13	429285,77	2263443,7	59,01119135	44,78205092
14	429202,45	2263553,77	59,01043989	44,78396149
15	429232,85	2263688,22	59,0107086	44,78630334
16	429139,36	2263756,88	59,00986715	44,78749253
17	429048,17	2263838,06	59,00904591	44,78889964
18	429056,29	2263931,64	59,00911582	44,79052871
19	429086,88	2264050,13	59,00938662	44,79259286
20	429034,45	2264150,61	59,00891265	44,79433807
21	428980,38	2264282,82	59,00842293	44,79663555
22	428917,07	2264359,22	59,00785203	44,79796111
23	428906,41	2264489,15	59,00775195	44,80022142
24	429005,98	2264506,91	59,00864519	44,80053696
25	429074,58	2264617,4	59,00925735	44,80246445
26	429204,76	2264608,31	59,01042628	44,80231473
27	429341,82	2264666,92	59,01165463	44,80334373
28	429464,34	2264745,07	59,01275186	44,80471204
29	429519,22	2264884,19	59,01323971	44,80713708
30	429459,97	2264985,75	59,01270428	44,80890084
31	429457,12	2265100,36	59,01267477	44,8108954
32	429438,38	2265253,19	59,01250112	44,81355415
33	429365,3	2265370,33	59,01184089	44,81558789
34	429465,66	2265452,51	59,0127389	44,81702519
35	429407,49	2265554,48	59,01221306	44,81879595
36	429368,19	2265682,21	59,01185566	44,82101623
37	429230,95	2265742,51	59,01062143	44,82205604
38	429200,69	2265843,92	59,01034613	44,82381872
39	429245,78	2265949,65	59,01074695	44,82566205
40	429360,9	2265929,56	59,01178113	44,82532078
41	429481,22	2265992,54	59,01285889	44,82642544
42	429603,66	2266045,95	59,01395603	44,82736401
43	429736,37	2266094,8	59,01514553	44,82822392

44	429775,14	2266216,32	59,01548902	44,83034187
45	429823,17	2266337,22	59,01591565	44,83244981
46	429844,29	2266458,47	59,01610059	44,83456189
47	429786,34	2266575,82	59,01557596	44,83660022
48	429765,65	2266705,78	59,01538518	44,83886086
49	429666,9	2266779,44	59,0144958	44,84013557
50	429573,45	2266823,28	59,01365519	44,84089166
51	429556,62	2266961,13	59,01349879	44,84328958
52	429664,04	2267011,94	59,01446107	44,8441823
53	429734,59	2267141,44	59,01508919	44,84644172
54	429659,43	2267258,62	59,01440986	44,8484756
55	429737,92	2267311,06	59,01511237	44,84939435
56	429735,82	2267430,72	59,01508871	44,85147706
57	429702,76	2267557,84	59,01478673	44,85368721
58	429619,6	2267677,01	59,01403536	44,85575485
59	429561,56	2267782,37	59,01350998	44,85758393
60	429531,3	2267859,57	59,01323519	44,85892527
61	429544,66	2267975,24	59,01335023	44,86093966
62	429484,4	2268100,03	59,01280406	44,86310661
63	429514,85	2268205,3	59,01307304	44,86494147
64	429546,03	2268329,4	59,01334766	44,86710391
65	429534,95	2268446,71	59,0132432	44,86914478
66	429515,04	2268558,58	59,01305962	44,87109036
67	429564,68	2268624,11	59,01350245	44,87223497
68	429602,08	2268735,55	59,01383331	44,8741778
69	429663,72	2268861,87	59,01438114	44,87638175
70	429586,57	2268951,98	59,01368464	44,87794353
71	429543,87	2269076,46	59,0132958	44,88010657
72	429482,99	2269149,64	59,01274606	44,88137494
73	429452,67	2269259,7	59,01246899	44,88328802
74	429494,49	2269370,21	59,01283945	44,88521491
75	429431,42	2269468,28	59,01226886	44,88691634
76	429434,03	2269580,79	59,01228714	44,88887481
77	429422,49	2269702,48	59,012178	44,8909918
78	429356,95	2269805,61	59,01158494	44,89278082
79	429367,99	2269925,93	59,01167845	44,89487593
80	429342,35	2270027,03	59,01144359	44,89663322
81	429335,35	2270146,29	59,01137523	44,89870814
82	429308,75	2270287,51	59,01112975	44,90116364
83	429259,79	2270384,82	59,0106857	44,9028527
84	429253,97	2270501,48	59,01062791	44,90488241
85	429196,07	2270622,86	59,01010233	44,90698963
86	429196,87	2270743,66	59,01010372	44,90909204
87	429149,28	2270856,45	59,00967103	44,91105053
88	429130,08	2270980,75	59,00949262	44,91321193
89	429150,67	2271098,88	59,00967174	44,9152696
90	429136,21	2271234,92	59,00953523	44,91763584
91	429121,05	2271330,45	59,00939437	44,91929694
92	429110,06	2271448,67	59,00928991	44,92135322

93	429137,25	2271574,58	59,00952766	44,92354718
94	429124,09	2271688,66	59,00940377	44,92553123
95	429133,01	2271807,53	59,00947789	44,92760068
96	429059,15	2271949,7	59,00880763	44,93006764
97	429002,25	2272060,47	59,00829112	44,93198976
98	428901,46	2272137,27	59,00738246	44,93331624
99	428781,2	2272156,77	59,00630191	44,93364347
100	428670,24	2272179,74	59,00530461	44,93403214
101	428665,62	2272279,93	59,00525802	44,93577516
102	428741,43	2272367,12	59,00593397	44,93729995
103	428804,31	2272500,6	59,0064915	44,93962907
104	428892,27	2272635,07	59,00727401	44,94197798
105	428987,21	2272746,11	59,00812042	44,94392004
106	429095,43	2272862,19	59,00908576	44,94595139
107	429201,44	2272993,43	59,01003038	44,94824634
108	429286,82	2273097,17	59,01079131	44,95006058
109	429369,51	2273313,72	59,01152188	44,95383811
110	429440,52	2273565,55	59,01214561	44,95822845
111	429483,01	2273714,86	59,01251881	44,9608317
112	429497,59	2273938,04	59,01263733	44,96471763
113	429586,51	2274088,44	59,01342717	44,96734494
114	429723,89	2274186,19	59,0146549	44,9690613
115	429898,96	2274242,29	59,01622329	44,97005688
116	430053,3	2274305,32	59,01760524	44,97117086
117	430222,14	2274399,29	59,01911559	44,97282531
118	430394,68	2274506,65	59,02065829	44,97471321
119	430526,26	2274653,54	59,02183107	44,977285
120	430668,33	2274770,64	59,02309962	44,97933957
121	430857,76	2274877,49	59,02479391	44,98122105
122	431015	2274953,87	59,02620105	44,98256867
123	431113,8	2275076,36	59,02708079	44,98471251
124	431264,35	2275214,97	59,02842418	44,98714327
125	431363,64	2275267,35	59,02931235	44,98806653
126	431479,12	2275364,41	59,03034327	44,98976989
127	431626,25	2275466,45	59,03165799	44,99156367
128	431728,61	2275522,36	59,03257351	44,99254917
129	431783,76	2275619,57	59,03306281	44,99424843
130	431634,72	2275603,53	59,03172586	44,99395186
131	431491,69	2275507,52	59,03044766	44,99226343
132	431384,9	2275413,49	59,02949459	44,99061378
133	431280,32	2275345,5	59,02855979	44,98941782
134	431160,67	2275263,26	59,02749055	44,98797225
135	430961,21	2275054,82	59,02571228	44,98432023
136	430769,47	2274952,67	59,02399701	44,98252006
137	430573,45	2274828,81	59,02224462	44,98034171
138	430429,89	2274703,49	59,02096306	44,97814392
139	430248,47	2274536,46	59,01934406	44,97521609
140	430066,42	2274432,68	59,01771575	44,97338939
141	429868,45	2274345,76	59,01594363	44,97185455

142	429607,89	2274233,01	59,01361096	44,96986357
143	429440,15	2274083,92	59,01211354	44,96725046
144	429384,93	2273757,15	59,01163607	44,96155731
145	429334,8	2273569,61	59,01119638	44,95828785
146	429264,33	2273326,08	59,01057706	44,95404213
147	429154,06	2273113,74	59,00959861	44,95033518
148	429091,75	2273020,71	59,00904429	44,94870971
149	429001,4	2272921,69	59,00823852	44,94697701
150	428891,3	2272800,13	59,00725662	44,94485037
151	428777,33	2272651,47	59,00624136	44,94225164
152	428703,67	2272531,8	59,00558641	44,94016171
153	428649,26	2272440,19	59,0051028	44,93856222
154	428564,61	2272344,43	59,00434788	44,93688731
155	428522,16	2272251,17	59,00397166	44,93526035
156	428525,84	2272152,85	59,00400978	44,93354977
157	428629,21	2272069,21	59,004942	44,93210472
158	428753,3	2272043,55	59,00605726	44,93167058
159	428871,13	2272022,66	59,00711602	44,93131868
160	428916,65	2271941,23	59,00752881	44,92990613
161	428968,72	2271830,95	59,00800188	44,92799226
162	428998,11	2271726,31	59,00827099	44,92617407
163	428974,28	2271593,25	59,00806379	44,92385619
164	429001,62	2271496,79	59,00831401	44,92218014
165	428987,99	2271384,06	59,00819733	44,92021703
166	428993,18	2271254,87	59,0082503	44,91796929
167	429042,54	2271132,79	59,00869935	44,91584959
168	429018,7	2270998,64	59,00849195	44,9135126
169	429033,37	2270869,46	59,00862991	44,91126593
170	429072,11	2270711,36	59,00898532	44,90851814
171	429053,64	2270579,15	59,0088259	44,90621557
172	429144,86	2270460,78	59,0096504	44,90416412
173	429122,6	2270324,36	59,009457	44,90178795
174	429181,18	2270192,52	59,00998905	44,89949881
175	429218,27	2270099,15	59,01032643	44,89787709
176	429176,18	2270002,17	59,00995308	44,89618561
177	429216,25	2269895,51	59,01031776	44,89433285
178	429227,91	2269786,24	59,01042742	44,89243215
179	429271,53	2269672,49	59,01082423	44,89045645
180	429300,77	2269561,54	59,01109178	44,88852802
181	429304,82	2269440,41	59,0111336	44,88642027
182	429344,55	2269349,77	59,0114943	44,88484625
183	429333	2269235,63	59,01139576	44,88285869
184	429344,6	2269139,45	59,0115042	44,88118563
185	429395,55	2269025,23	59,0119666	44,87920212
186	429439,65	2268948,85	59,01236585	44,87787655
187	429495,82	2268851,73	59,01287438	44,87619104
188	429494,77	2268775,29	59,0128683	44,87486041
189	429443,76	2268690,02	59,01241411	44,87337203
190	429374,28	2268587,65	59,01179479	44,87158444

191	429413,8	2268475,09	59,01215439	44,86962879
192	429432,13	2268369,61	59,01232345	44,86779446
193	429401,25	2268246,08	59,01205147	44,86564182
194	429372,76	2268108,76	59,01180151	44,86324957
195	429424,44	2268005,93	59,01226978	44,86146394
196	429410,59	2267898,51	59,01214994	44,85959329
197	429396,42	2267767,52	59,01202815	44,85731235
198	429479,17	2267687,34	59,01277424	44,85592341
199	429547,42	2267579,39	59,0133914	44,85404993
200	429579,7	2267481	59,01368514	44,85234004
201	429627,95	2267402,35	59,01412146	44,85097482
202	429552,4	2267330,84	59,01344618	44,84972426
203	429577,05	2267175,12	59,0136737	44,8470158
204	429583,68	2267121,94	59,01373531	44,84609059
205	429492,07	2267093,45	59,01291407	44,84558769
206	429447,22	2266984,99	59,01251575	44,84369652
207	429468,95	2266858,23	59,0127158	44,84149191
208	429471,15	2266748,06	59,01273986	44,83957464
209	429570,3	2266681,73	59,01363249	44,83842752
210	429668,87	2266640,49	59,01451889	44,83771724
211	429693,45	2266514,32	59,01474445	44,8355229
212	429718,45	2266409,67	59,01497288	44,8337033
213	429670,45	2266288,83	59,01454649	44,83159639
214	429636,41	2266176,55	59,01424516	44,82963952
215	429530,11	2266139,31	59,01329234	44,82898356
216	429420,96	2266083,43	59,0123146	44,82800305
217	429288	2266124,19	59,01111951	44,82870282
218	429155,07	2266082,55	59,00992775	44,82796853
219	429116,48	2265958,26	59,00958591	44,82580278
220	429060,73	2265840,7	59,00908976	44,82375284
221	429118,3	2265740,03	59,0096103	44,82200497
222	429190,64	2265632,45	59,01026362	44,82013766
223	429295,1	2265566,53	59,01120367	44,81899775
224	429263,16	2265489	59,01091977	44,81764614
225	429208,51	2265354,5	59,01043397	44,81530158
226	429338,71	2265203,33	59,01160815	44,81267952
227	429314,74	2265095,88	59,01139671	44,81080778
228	429316,68	2264947,95	59,01141934	44,80823332
229	429375,86	2264832,43	59,0119546	44,80622671
230	429254,48	2264765,07	59,01086723	44,80504627
231	429140,7	2264737,22	59,00984684	44,80455398
232	429024,34	2264744,36	59,008802	44,80467048
233	428946,74	2264686,18	59,0081074	44,80365286
234	428819,64	2264647,15	59,0069677	44,80296537
235	428785,09	2264530,34	59,00666151	44,80093036
236	428800,46	2264399,37	59,0068039	44,79865225
237	428823,19	2264264,85	59,00701244	44,79631269
238	428913,29	2264163,47	59,0078246	44,7945543
239	428928,55	2264046,86	59,00796534	44,79252583

240	428923,86	2263961,06	59,00792602	44,79103252
241	428902,38	2263855,66	59,00773658	44,78919685
242	428955,63	2263743,75	59,00821826	44,78725269
243	429044,66	2263673,4	59,00901969	44,78603373
244	429107,12	2263616,01	59,00958217	44,78503894
245	429095,88	2263491,68	59,0094852	44,78287445
246	429180,33	2263401,94	59,01024605	44,78131771
247	429187,39	2263305,28	59,01031249	44,7796358
248	429212,21	2263188,4	59,01053881	44,77760311
249	429306,44	2263097,35	59,01138754	44,77602408
250	429392,05	2263062,34	59,01215711	44,77541971
251	429452,78	2263014,91	59,01270365	44,77459784
252	429459,89	2262942,97	59,0127697	44,77334612
253	429341,13	2262873,09	59,01170568	44,77212291
254	429216,07	2262832,13	59,01058421	44,77140297
255	429131,25	2262769,06	59,00982464	44,77030036
256	429059,81	2262685,17	59,00918579	44,76883631
257	429009,15	2262589,75	59,00873387	44,76717287

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Желтушка

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	384573,97	2283617,48	58,60871594	45,12645547
2	384693,52	2283664,85	58,60978548	45,12728802
3	384709,84	2283801,27	58,60992147	45,1296375
4	384770,6	2283943,72	58,61045584	45,13209722
5	384876,74	2284128,5	58,61139428	45,13529204
6	384932,63	2284287,79	58,61188347	45,13804094
7	384940,44	2284406,49	58,61194424	45,14008429
8	384969,13	2284510,2	58,61219362	45,141873
9	385051,3	2284583,5	58,61292542	45,14314659
10	385108,73	2284705,62	58,61343134	45,14525647
11	385118,36	2284826,34	58,61350817	45,14733499
12	385130,31	2284980,74	58,61360302	45,1499933
13	385138,18	2285106,51	58,61366357	45,15215847
14	385140,03	2285207,45	58,6136721	45,15389551
15	385115,03	2285312,39	58,61343915	45,15569717
16	385153,57	2285444,57	58,61377442	45,15797723
17	385116,59	2285586,4	58,61343087	45,16041186
18	385134,34	2285691,35	58,61358165	45,16222025
19	385160,69	2285824,31	58,61380729	45,16451206
20	385243,35	2285993,52	58,61453537	45,16743648
21	385330,65	2286173,52	58,61530418	45,17054749
22	385445,31	2286353,74	58,61631849	45,17366672
23	385570,08	2286422,17	58,61743285	45,17486413
24	385668,38	2286483,94	58,6183102	45,17594266
25	385784,73	2286567,2	58,61934768	45,1773942
26	385846,38	2286686,24	58,61989106	45,17945256
27	385973,76	2286822,33	58,62102313	45,1818151
28	386036,7	2286962,35	58,62157628	45,18423492
29	385984,22	2287071,26	58,62109593	45,18610063
30	386072,93	2287281,58	58,62187434	45,18973467
31	386181,74	2287494,84	58,62283279	45,19342261
32	386360,82	2287576,92	58,62443336	45,19486479
33	386499,83	2287746,32	58,62566657	45,19780342
34	386611,85	2287917,62	58,62665738	45,20077025
35	386725,31	2288060,76	58,62766342	45,2032531
36	386884,84	2288115,68	58,62909067	45,20422516
37	386988,57	2288259,78	58,63000925	45,20672292
38	387103,48	2288389,14	58,63102942	45,208969
39	387149,8	2288529,77	58,63143284	45,21139765
40	387168,29	2288727,4	58,6315813	45,21480277
41	387115,89	2288919,23	58,63109378	45,21809599
42	387099,52	2289053,91	58,63093475	45,22041153
43	387041,58	2289212,4	58,63040036	45,22312982

44	387026,16	2289451,03	58,63024043	45,2272347
45	387029,7	2289636,66	58,63025538	45,23043063
46	387083,76	2289775,59	58,630728	45,23283165
47	387136,68	2289913,27	58,63119042	45,23521087
48	387031,69	2289896,69	58,6302495	45,23490701
49	386965,4	2289779,04	58,62966516	45,23287021
50	386922,97	2289561,33	58,62930413	45,22911537
51	386911,81	2289302,93	58,62922732	45,22466559
52	386972,08	2289132,1	58,62978372	45,22173553
53	387012,97	2288955,43	58,63016666	45,21870158
54	387016,7	2288846,14	58,63020982	45,21682093
55	387055,35	2288598,79	58,6305788	45,21256971
56	386985,6	2288421,89	58,62996826	45,20951293
57	386880,29	2288243,49	58,62903866	45,20642421
58	386728,75	2288182,47	58,62768366	45,20534846
59	386592,6	2288091,93	58,62646936	45,20376734
60	386439,58	2287890,69	58,62511317	45,20027812
61	386309,58	2287676,24	58,62396481	45,19656573
62	386095,13	2287564,82	58,62204933	45,19461268
63	385971,85	2287330,27	58,62096279	45,19055589
64	385891,92	2287125,96	58,62026267	45,18702692
65	385918,63	2286939,44	58,62051829	45,18382146
66	385832,9	2286811,24	58,61975952	45,18160152
67	385735,48	2286729,48	58,61889193	45,18017883
68	385679,32	2286622,09	58,61839679	45,17832173
69	385586	2286582,4	58,61756239	45,17762368
70	385471,67	2286496,64	58,61654322	45,17612977
71	385352,09	2286408,75	58,61547711	45,17459822
72	385252,6	2286261,36	58,61459629	45,1720463
73	385190,36	2286131,77	58,61404827	45,1698068
74	385133,57	2286001,96	58,6135492	45,16756425
75	385074,74	2285895,86	58,61302986	45,1657295
76	385028,25	2285778,57	58,61262212	45,16370421
77	384998,83	2285653,91	58,61236826	45,1615548
78	385010,36	2285554,21	58,61247989	45,15984142
79	385043,6	2285450,5	58,61278673	45,15806216
80	385006,65	2285338,14	58,61246412	45,15612338
81	385008,34	2285209,75	58,61248965	45,15391455
82	385016,96	2285076,5	58,61257781	45,15162348
83	385030,49	2284938,73	58,61271033	45,14925519
84	384984,2	2284815,16	58,61230469	45,14712209
85	384969,41	2284691,01	58,61218179	45,14498381
86	384901,43	2284618,7	58,61157728	45,14372934
87	384826,81	2284509,43	58,61091604	45,14183813
88	384807,61	2284405,3	58,61075192	45,14004374
89	384787,61	2284290,01	58,61058147	45,13805726
90	384767,49	2284137,71	58,61041275	45,13543415
91	384713,46	2284038,45	58,60993554	45,13371839
92	384654,37	2283938,67	58,60941279	45,13199297

93	384604,6	2283827,04	58,60897468	45,1300651
94	384593	2283719,41	58,60887892	45,12821192

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Малая Георгиевица

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	399220,26	2279091,56	57,67752089	45,05047377
2	399297,67	2279098,89	57,67820341	45,05061034
3	399341,83	2279103,21	57,67859313	45,05069072
4	399389,11	2279116,95	57,67902983	45,05093395
5	399431,21	2279142,49	57,6794471	45,0513805
6	399474,31	2279173,26	57,67988419	45,05191742
7	399557,88	2279210	57,68068273	45,05256275
8	399619,82	2279266,68	57,68133756	45,05354969
9	399706,83	2279303,06	57,68216491	45,05418926
10	399761,03	2279377,52	57,68279108	45,05548217
11	399814,24	2279440,22	57,68338354	45,05657207
12	399868,87	2279525,84	57,68403729	45,05805793
13	399980,62	2279545,07	57,68504109	45,05840466
14	400084,61	2279539,85	57,68592579	45,05832813
15	400176,11	2279564,94	57,68676776	45,05877346
16	400249,58	2279633,36	57,68754699	45,05996502
17	400341,41	2279682,95	57,68844414	45,06083357
18	400437,04	2279694,02	57,68929161	45,06103746
19	400537,82	2279689,05	57,69014919	45,06096484
20	400655,97	2279706,84	57,69120506	45,06128762
21	400718,02	2279785,51	57,69190787	45,06265488
22	400809,67	2279857,29	57,69285097	45,06390711
23	400894,23	2279904,3	57,69367993	45,06473044
24	400995,2	2279907,4	57,69455645	45,06479735
25	401075,4	2279921,07	57,69527653	45,06504405
26	401159,73	2279905,02	57,69596874	45,06477795
27	401238,3	2279819,36	57,69646239	45,06330848
28	401365,56	2279841,2	57,69760542	45,06370257
29	401480,71	2279882,55	57,69868584	45,06443243
30	401601,18	2279925,79	57,69981612	45,0651954
31	401631,22	2280035,84	57,7003103	45,06710105
32	401660,93	2280129,74	57,70076714	45,06872753
33	401719,98	2280217,69	57,70146392	45,07025506
34	401765,54	2280254,24	57,7019345	45,07089276
35	401871,88	2280253,43	57,70284892	45,07089306
36	401942,23	2280309,43	57,70357474	45,07187018
37	401960,96	2280401,46	57,70393289	45,07346303
38	401978,17	2280507,99	57,70430897	45,07530634
39	401974,46	2280572,58	57,70441505	45,07642189
40	402041,88	2280664,6	57,70519261	45,07802125
41	402039,6	2280758,65	57,70537402	45,0796462
42	402053,58	2280863,48	57,70571855	45,08145971
43	402015,63	2280944,14	57,70556399	45,0828484

44	402130,24	2280946,35	57,70655613	45,08290218
45	402202,07	2281016,92	57,7073258	45,08413165
46	402284,15	2281046,03	57,70809514	45,08464605
47	402330,39	2281119,78	57,70865117	45,08592702
48	402401,26	2281198,9	57,70943079	45,08730413
49	402486,12	2281227,74	57,71022354	45,08781427
50	402564,51	2281263,68	57,7109757	45,08844629
51	402652,01	2281287,71	57,71178094	45,08887379
52	402744,41	2281373,1	57,71275949	45,09036259
53	402800,97	2281454,31	57,71342029	45,09177411
54	402855,75	2281531,94	57,71405814	45,0931235
55	402925,59	2281620,41	57,71484886	45,0946624
56	403024,59	2281650,51	57,71576617	45,09519664
57	403090,79	2281748,94	57,71654679	45,0969074
58	403161,28	2281821,84	57,71730981	45,09817735
59	403221,16	2281904,78	57,71800293	45,09961951
60	403306,23	2281936,99	57,71880466	45,10018842
61	403372,57	2282004,73	57,71952095	45,10136888
62	403451,48	2282055,07	57,7203084	45,10225033
63	403533,86	2282127,13	57,7211721	45,10350767
64	403606,76	2282233,38	57,72202711	45,10535496
65	403698,78	2282229,2	57,72281105	45,10529586
66	403795,98	2282241,06	57,72367385	45,10551489
67	403896,4	2282236,71	57,72452977	45,10545401
68	404005,78	2282235,05	57,72546869	45,10544103
69	404121,09	2282187,75	57,7263611	45,10463978
70	404222,91	2282162,09	57,72718353	45,10421061
71	404321,33	2282163,82	57,72803521	45,10425466
72	404424,04	2282183,61	57,72896241	45,10461143
73	404537	2282142,3	57,72984742	45,10391324
74	404631,71	2282136,15	57,73065027	45,10382044
75	404731,34	2282110,09	57,73145301	45,10338413
76	404808,85	2282065,85	57,73202628	45,10263006
77	404886,5	2282051,37	57,73266429	45,10239071
78	404931,54	2281959,95	57,73285696	45,10081627
79	405023,21	2281896,42	57,73351093	45,0997305
80	405123,06	2281845,46	57,7342623	45,09886344
81	405236,02	2281847,58	57,73524001	45,09891605
82	405354,96	2281815,7	57,73619663	45,09838151
83	405447,32	2281886,73	57,73714418	45,09962319
84	405568,12	2281906,97	57,73822822	45,09999042
85	405666,84	2281971,45	57,73921654	45,10111963
86	405744,91	2282055,98	57,74006988	45,10259293
87	405797,76	2282153,22	57,74073307	45,10428254
88	405813,42	2282268,94	57,7411153	45,10628642
89	405840,54	2282374,76	57,74157513	45,10812068
90	405838,59	2282487,72	57,7417997	45,11007429
91	405797,68	2282595,42	57,74167733	45,11193144
92	405836,33	2282677,57	57,74218589	45,11335788

93	405859,08	2282785,78	57,74261302	45,11523311
94	405931,57	2282865,11	57,74340711	45,11661579
95	406000,58	2282914,99	57,74410822	45,11748881
96	406071,96	2282969,15	57,74483897	45,11843619
97	406129,51	2283043,62	57,74549384	45,11973289
98	406216,19	2283122,96	57,74641018	45,12111818
99	406272,42	2283208,54	57,7470774	45,12260685
100	406343,85	2283303,43	57,74789553	45,12425895
101	406416,55	2283388,01	57,74870253	45,12573297
102	406525,54	2283431	57,74973342	45,12649305
103	406613,05	2283507,14	57,75065002	45,12782331
104	406687,64	2283568,35	57,75142345	45,12889347
105	406769,69	2283634,44	57,75227156	45,13004919
106	406727,02	2283727,28	57,7521021	45,131649
107	406648,17	2283666,28	57,75129249	45,1305819
108	406554,53	2283597,4	57,75033856	45,1293761
109	406469,74	2283521,71	57,74944631	45,12805405
110	406364,98	2283479,06	57,74845264	45,12730052
111	406278,58	2283387,16	57,74751195	45,12569782
112	406210,79	2283291,01	57,74672254	45,12402444
113	406141,38	2283206,7	57,74594441	45,12255571
114	406052,37	2283134,38	57,74502306	45,12129149
115	405984,22	2283038,36	57,74423073	45,11962042
116	405893,66	2282988,19	57,74334333	45,1187394
117	405831,57	2282897,11	57,7426138	45,11715479
118	405759,32	2282821,7	57,74183022	45,11583974
119	405713,62	2282713,97	57,74120633	45,11396977
120	405694,39	2282594,39	57,74078521	45,11189853
121	405733,27	2282458,71	57,74083025	45,10955736
122	405713,95	2282356,62	57,74044571	45,10778872
123	405708,83	2282256,18	57,74018689	45,1060507
124	405691,05	2282147,32	57,73980105	45,10416506
125	405611,78	2282097,9	57,73901244	45,10329904
126	405553,27	2282017,48	57,73833647	45,10189975
127	405429,34	2281997,66	57,73722638	45,10153925
128	405315,78	2281943,77	57,73613283	45,10059106
129	405210,82	2281962,88	57,73526938	45,10090666
130	405109,46	2281970,48	57,73441237	45,10102354
131	405013,44	2282028,31	57,7337087	45,10201016
132	404962,21	2282128,35	57,7334811	45,10373284
133	404859,59	2282182,95	57,73271359	45,10466232
134	404754	2282214	57,7318702	45,10518426
135	404623,88	2282266,1	57,73086048	45,10606643
136	404509,44	2282250,93	57,72984204	45,10578771
137	404411,74	2282305,51	57,72911683	45,10671744
138	404307,96	2282272,12	57,72815136	45,10612536
139	404219,55	2282273,01	57,72739154	45,106128
140	404114,79	2282305,89	57,72655919	45,10668149
141	403990,31	2282363,32	57,72560931	45,10765658

142	403868,75	2282350,09	57,72453369	45,10741023
143	403737,65	2282354,67	57,72341394	45,10747055
144	403604,93	2282351,32	57,72226327	45,10739363
145	403509,8	2282278	57,72128702	45,10611239
146	403457,92	2282203,15	57,72068013	45,10481107
147	403368,45	2282136,67	57,71976725	45,10364899
148	403268,83	2282036,84	57,71869576	45,10190921
149	403163,36	2281996,78	57,71770144	45,10120161
150	403085,99	2281903,99	57,71683669	45,09958676
151	403002,59	2281849,94	57,71600262	45,09864078
152	402958,91	2281745,44	57,71540311	45,09682831
153	402867,87	2281713,46	57,71455039	45,09626264
154	402794,18	2281636,08	57,71375015	45,09491491
155	402713,57	2281546,28	57,71286382	45,09335145
156	402682,15	2281469,88	57,71242986	45,09202663
157	402605,11	2281407,69	57,71163328	45,09094099
158	402491,98	2281370,19	57,71057845	45,09027716
159	402385,49	2281342,68	57,70960219	45,08978685
160	402282,44	2281302,21	57,70862783	45,08907312
161	402242,83	2281207,9	57,70808511	45,0874377
162	402161,25	2281129,44	57,7072146	45,08607055
163	402085,41	2281047,92	57,70638695	45,08465132
164	401994,87	2281048,02	57,70560712	45,08464064
165	401908,21	2280990,73	57,70473811	45,08363861
166	401909,46	2280872,12	57,70449533	45,08158919
167	401932,02	2280778,56	57,70448977	45,07997554
168	401888,45	2280643,05	57,70382469	45,07762792
169	401872,23	2280510,14	57,70340083	45,07532905
170	401862,6	2280434,07	57,7031552	45,07401325
171	401794,52	2280358,7	57,70240758	45,07270176
172	401660,91	2280354,53	57,70124757	45,07261163
173	401609,33	2280223,45	57,70052295	45,07033984
174	401531,07	2280125,29	57,69963883	45,06863321
175	401459,69	2280030,52	57,69882126	45,06698625
176	401416,88	2279967,15	57,69831692	45,0658856
177	401314,31	2279967,53	57,69743413	45,06587861
178	401236,66	2280015,78	57,6968683	45,06670178
179	401119,19	2280054,76	57,69593967	45,06735964
180	400996,79	2280035,2	57,69484338	45,06700537
181	400900,64	2280028,14	57,69399998	45,06687064
182	400795,64	2279974,99	57,69298177	45,06593842
183	400684,42	2279919,07	57,69190401	45,0649577
184	400611,99	2279843,09	57,69111762	45,06363554
185	400535,96	2279814,73	57,69040198	45,06313565
186	400401,56	2279809,26	57,68923245	45,06302331
187	400272,33	2279790	57,68807791	45,06267365
188	400161,03	2279747,93	57,68702914	45,06193227
189	400107,72	2279659,88	57,68638159	45,06040437
190	399990,77	2279669,16	57,68539391	45,06054924

191	399900,97	2279667,47	57,68461672	45,06050823
192	399813,69	2279633,51	57,68379215	45,05991022
193	399741,76	2279524,45	57,68293931	45,05801737
194	399682,74	2279461,68	57,68229662	45,05692555
195	399606	2279399,74	57,68150304	45,05584586
196	399508,21	2279360,64	57,68057698	45,0551578
197	399437,98	2279298,23	57,6798385	45,05407085
198	399375,63	2279231,82	57,6791594	45,05291595
199	399291,67	2279204,62	57,67837791	45,05243531
200	399176,54	2279195,67	57,67736699	45,05226597

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Нужная

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	382294,19	2280850,83	58,5885355	45,07855143
2	382375,35	2280822,41	58,58918483	45,07807386
3	382531,38	2280857,18	58,59058307	45,07869275
4	382596,06	2280967,84	58,59115588	45,08060423
5	382627,88	2281084,2	58,59143329	45,08260933
6	382745,77	2281123,01	58,59248882	45,08329273
7	382768,65	2281255,47	58,59268479	45,08557363
8	382880,61	2281329,24	58,59368457	45,08685752
9	382835,11	2281454,25	58,59326715	45,0890008
10	382970,79	2281552,28	58,59447809	45,09070538
11	383057,23	2281678,73	58,59524494	45,0928918
12	382997,33	2281806,82	58,59469788	45,09508621
13	382911,53	2281916,33	58,59391961	45,09695731
14	382941,84	2282062,63	58,59418104	45,09947745
15	382860,69	2282161,12	58,59344524	45,10115951
16	382835,79	2282342,76	58,59320837	45,10427954
17	382834,59	2282431,33	58,59319101	45,10580233
18	382928,85	2282505,04	58,59403165	45,10708315
19	383027,29	2282595,39	58,5949087	45,10865103
20	383162,79	2282691,45	58,59611791	45,11032234
21	383259,75	2282791,49	58,59698083	45,11205657
22	383334,38	2282670,04	58,59765993	45,10997864
23	383497,93	2282647,89	58,59912979	45,10962114
24	383552,42	2282765,49	58,59961009	45,1116516
25	383660,2	2282810,36	58,60057427	45,11243875
26	383809,64	2282873,6	58,60191113	45,11354814
27	383902,03	2282964,34	58,60273367	45,11512219
28	384024,97	2283023,22	58,60383283	45,11615265
29	384068,15	2283191,24	58,60420778	45,11904906
30	384254,18	2283263,8	58,6058722	45,12032431
31	384392,31	2283346,16	58,60710598	45,12176136
32	384568,39	2283551,87	58,60867085	45,12532605
33	384602,36	2283441,9	58,60898428	45,12343912
34	384624,31	2283318,06	58,60919083	45,12131187
35	384757,6	2283323,83	58,61038695	45,12143071
36	384970,23	2283378,86	58,61229154	45,12240862
37	385085,26	2283369,31	58,6133249	45,12226116
38	385237,91	2283374,48	58,61469485	45,12237259
39	385350,57	2283435,52	58,6157016	45,12343928
40	385466,67	2283418,43	58,61674515	45,12316225
41	385518,5	2283553,05	58,61720011	45,12548646
42	385650,32	2283565,78	58,61838248	45,12572485
43	385751,29	2283659,33	58,61928169	45,12734955

44	385839,44	2283760,76	58,62006516	45,12910821
45	385842,49	2283895,29	58,62008214	45,13142372
46	385962,1	2283997,09	58,62114797	45,13319345
47	386075,07	2283963,76	58,62216468	45,13263673
48	386192,25	2283901,58	58,62322147	45,13158402
49	386286,17	2284001,02	58,62405682	45,13330942
50	386406,96	2284070,74	58,62513576	45,13452748
51	386417,76	2284183,47	58,62522387	45,13646935
52	386544,53	2284113	58,6263674	45,13527558
53	386694,65	2284128,97	58,62771381	45,13557287
54	386796,14	2284200,98	58,62861924	45,13682758
55	386804,07	2284346,22	58,62867898	45,13932891
56	386821,11	2284448,22	58,62882391	45,14108712
57	386915,24	2284426,63	58,62967067	45,14072973
58	387007,83	2284511,85	58,63049507	45,14221074
59	387079,81	2284491,82	58,63114289	45,14187687
60	387207,98	2284446,87	58,63229703	45,14112254
61	387336,71	2284496,43	58,6334487	45,14199522
62	387425,86	2284614,79	58,6342396	45,1440464
63	387433,71	2284728,88	58,63430104	45,14601167
64	387560,85	2284705,59	58,6354442	45,14563025
65	387668,63	2284826,14	58,63640217	45,14772221
66	387792,23	2284957,79	58,63750117	45,15000776
67	387730,01	2285073,35	58,6369333	45,15198772
68	387761,24	2285192,69	58,63720407	45,1540473
69	387859,69	2285256,84	58,63808271	45,15516699
70	387997,2	2285185,19	58,63932292	45,15395465
71	388140,12	2285224,02	58,64060279	45,15464551
72	388200,12	2285328,27	58,64113299	45,15644989
73	388225,13	2285452,34	58,64134742	45,15859015
74	388315,17	2285589,12	58,64214456	45,16095943
75	388402,64	2285701,37	58,64292052	45,16290609
76	388487,9	2285831,72	58,64367522	45,16516416
77	388507,24	2285960,71	58,64383824	45,16738846
78	388583,22	2286024,26	58,64451505	45,16849482
79	388710,03	2286098,9	58,64564724	45,16980026
80	388828,82	2286079,13	58,64671527	45,16947877
81	388909,72	2286172,79	58,64743369	45,17110455
82	388982,34	2286112,65	58,64809061	45,17008049
83	389089,34	2286012,57	58,64905942	45,16837388
84	389203,62	2285914,52	58,65009348	45,16670313
85	389300,15	2285844,38	58,65096583	45,16551043
86	389436,22	2285804,98	58,6521905	45,1648532
87	389556,93	2285829,81	58,65327215	45,16530004
88	389696,97	2285921,9	58,65452168	45,1669084
89	389772,16	2286003,14	58,65518995	45,16831977
90	389792,95	2285935,62	58,65538216	45,1671599
91	389853,96	2285808,7	58,65594029	45,16498334
92	389971,77	2285806,13	58,65699806	45,16495758

93	390087,52	2285905,9	58,65802896	45,16669464
94	390154,64	2286007,09	58,65862313	45,16844848
95	390273,63	2286085,92	58,65968482	45,16982547
96	390393,36	2286142,56	58,66075488	45,17082037
97	390467,48	2286242	58,66141197	45,17254549
98	390538,09	2286322,26	58,66203918	45,17393954
99	390624,94	2286399,88	58,66281233	45,17529075
100	390702,5	2286506,14	58,66349968	45,17713414
101	390701,43	2286600,29	58,66348218	45,17875605
102	390794,73	2286693,51	58,66431189	45,18037736
103	390911,53	2286745,86	58,66535596	45,18129837
104	391035,12	2286683,17	58,6664707	45,18023813
105	391135,68	2286735,55	58,66736901	45,18115704
106	391244,24	2286813,97	58,66833694	45,18252594
107	391327,63	2286884,46	58,66907958	45,1837543
108	391440,84	2286804,89	58,67010259	45,18240145
109	391546,62	2286743,59	58,67105735	45,18136227
110	391654,67	2286778,07	58,67202436	45,18197386
111	391748,41	2286876,83	58,67285751	45,18369124
112	391880,91	2286918,54	58,67404344	45,18443168
113	392015,9	2286945,17	58,675253	45,1849126
114	392120,75	2286923,04	58,67619606	45,1845484
115	392238,98	2286958,63	58,67725445	45,18518104
116	392330,13	2287059,12	58,67806412	45,1869281
117	392462,51	2287137,21	58,67924582	45,18829588
118	392516,97	2287247,09	58,67972532	45,1901988
119	392623,64	2287376,95	58,68067175	45,19245503
120	392669,87	2287486,11	58,68107733	45,19434434
121	392692,44	2287620,14	58,68126841	45,19665854
122	392786,02	2287736,37	58,68209837	45,19867781
123	392772,7	2287852,71	58,68196867	45,2006812
124	392884,37	2287921,72	58,68296515	45,20188967
125	393021,96	2287948,13	58,68419799	45,20236794
126	393117,21	2288014,55	58,68504721	45,20352909
127	393211,68	2287926,51	58,68590298	45,20202706
128	393287,23	2287910,81	58,68658254	45,20176901
129	393396,61	2287827,18	58,68757171	45,20034531
130	393440,22	2287660,62	58,68797768	45,19748088
131	393521,62	2287488,45	58,68872322	45,19452585
132	393589	2287392,37	58,68933639	45,19288035
133	393718,33	2287270,61	58,69050785	45,19080205
134	393855,78	2287242,4	58,69174409	45,19033833
135	394005,44	2287206,47	58,69309069	45,18974328
136	394156,67	2287132,5	58,6944546	45,18849262
137	394313,58	2287107,87	58,6958653	45,18809354
138	394460,51	2287090,37	58,69718575	45,1878159
139	394498,57	2287226,8	58,69751572	45,19017502
140	394591,73	2287114,19	58,69836166	45,18824818
141	394733,15	2287083,49	58,69963381	45,18774197

142	394897,14	2287066,98	58,70110733	45,187484
143	395020,74	2287100,19	58,702214	45,18807709
144	395125,75	2287069,9	58,70315932	45,18757195
145	395273,46	2287080,33	58,70448436	45,18777595
146	395374,39	2287073,63	58,70539103	45,18767692
147	395417,33	2286942,82	58,70578765	45,18542753
148	395523,19	2286863,11	58,70674472	45,18406971
149	395627,94	2286753,95	58,70769424	45,1822035
150	395757,62	2286713,67	58,7088618	45,18152971
151	395850,36	2286649,93	58,70969968	45,18044506
152	395968,21	2286588,98	58,71076281	45,17941256
153	396072,88	2286517,57	58,71170838	45,17819741
154	396211,81	2286484,43	58,71295829	45,17764812
155	396326,19	2286521,12	58,71398205	45,17829968
156	396439,71	2286582,07	58,714996	45,17936969
157	396551,92	2286583,28	58,71600315	45,17940882
158	396639,09	2286657,83	58,71677938	45,18070931
159	396760,07	2286688,55	58,71786286	45,18125909
160	396885,88	2286629,56	58,71899719	45,18026151
161	397040,82	2286620,53	58,72038881	45,1801309
162	397146,11	2286609,46	58,72133491	45,17995675
163	397243,05	2286509,5	58,72221362	45,17824738
164	397375,69	2286528,33	58,72340265	45,17859372
165	397488,23	2286479,48	58,72441706	45,17776881
166	397606,26	2286444,71	58,72547951	45,17718785
167	397729,68	2286522,12	58,72658098	45,17854395
168	397836,45	2286552,3	58,7275369	45,17908212
169	397905,82	2286666,76	58,72814992	45,1810692
170	397949,58	2286594,78	58,72854883	45,17983374
171	398045,15	2286508,15	58,72941402	45,17835384
172	398127,98	2286482,61	58,73015974	45,17792621
173	398262,02	2286493,1	58,73136219	45,1781291
174	398383,49	2286509,51	58,73245116	45,17843198
175	398472,35	2286407,45	58,73325747	45,17668432
176	398580,83	2286359,21	58,73423534	45,17586903
177	398707,24	2286297	58,73537532	45,17481533
178	398828,51	2286302,89	58,73646345	45,17493656
179	398921,69	2286369,25	58,7372943	45,1760972
180	399021,68	2286422,9	58,73818739	45,17703969
181	399122,82	2286499,48	58,73908891	45,17837849
182	399181,43	2286585,18	58,73960786	45,17986771
183	399286,54	2286558,24	58,74055363	45,17941952
184	399407,13	2286602,36	58,74163245	45,18020101
185	399516,03	2286647,7	58,74260617	45,18100168
186	399635,98	2286660,34	58,74368191	45,18123943
187	399748,44	2286653,98	58,74469197	45,18114792
188	399867,64	2286615,44	58,74576532	45,18050173
189	400001,41	2286628,52	58,74696504	45,18074927
190	400117,2	2286608,76	58,74800612	45,18042691

191	400235,9	2286619,28	58,74907076	45,18062788
192	400359,71	2286652,97	58,7501794	45,18122986
193	400400,15	2286762,78	58,75053314	45,18313315
194	400528,04	2286768,25	58,75168067	45,18324852
195	400595,98	2286858,03	58,75228292	45,18481042
196	400693,42	2286934,17	58,75315115	45,18614157
197	400829,57	2286971,56	58,75437015	45,18680995
198	400909,11	2287048,55	58,75507762	45,18815301
199	401066,47	2287122,05	58,75648397	45,18944867
200	401153,13	2287187,02	58,75725635	45,19058534
201	401239,64	2287270,86	58,75802569	45,19204803
202	401349,74	2287348,53	58,75900736	45,19340815
203	401464,9	2287421,22	58,76003484	45,19468317
204	401559,46	2287442,29	58,76088185	45,19506289
205	401646,43	2287525	58,76165545	45,19650647
206	401762,64	2287552,81	58,76269622	45,19700635
207	401918,86	2287577,51	58,76409646	45,19745924
208	402014,96	2287663,08	58,76495173	45,19895389
209	402147,76	2287758,39	58,76613553	45,20062313
210	402281,83	2287770,18	58,76733804	45,20084952
211	402401,15	2287794,55	58,76840698	45,20129055
212	402503,31	2287731	58,76932964	45,20020945
213	402636,7	2287655,87	58,77053354	45,19893337
214	402782,76	2287625,49	58,77184737	45,19843273
215	402930,06	2287603,81	58,77317155	45,19808261
216	403069,94	2287606,94	58,77442694	45,19816022
217	403233,04	2287601,94	58,77589148	45,19810101
218	403364,67	2287639,19	58,77706987	45,19876694
219	403474,13	2287708,38	58,7780464	45,19998128
220	403549,18	2287792,02	58,77871287	45,20143973
221	403673,33	2287840,29	58,77982309	45,20229506
222	403783,47	2287905,47	58,78080614	45,20344033
223	403883,86	2287997,07	58,78169928	45,20504095
224	404001,92	2288093,89	58,78275057	45,20673473
225	404148,64	2288156,28	58,78406211	45,20783832
226	404299,99	2288168,72	58,78541967	45,20807914
227	404427	2288203,12	58,78655678	45,20869556
228	404564,83	2288228,27	58,78779183	45,2091537
229	404680,36	2288203,21	58,78883109	45,20874008
230	404817,27	2288128,27	58,79006675	45,20746744
231	404954,52	2288123,8	58,79129915	45,20741343
232	405059,37	2288084,41	58,79224385	45,20675003
233	405167,1	2287988,61	58,79321939	45,2051116
234	405303,13	2287973,93	58,79444171	45,20488063
235	405396,09	2287978,07	58,79527585	45,20496804
236	405425,1	2287820,82	58,79555006	45,20225315
237	405577,55	2287784,12	58,79692175	45,20164411
238	405683,59	2287842,78	58,79786851	45,20267646
239	405785,01	2287939,6	58,7987705	45,20436835

240	405903,19	2287956,27	58,79982984	45,20467669
241	405977,68	2287970,74	58,8004973	45,20493953
242	406095,51	2288012,57	58,80155131	45,20568293
243	406208,2	2288030,33	58,80256136	45,20600926
244	406323,23	2288035,63	58,80359347	45,20612054
245	406429,45	2287979,72	58,80455196	45,20517126
246	406517,22	2287850,1	58,80535115	45,20294357
247	406637,39	2287737,97	58,80643968	45,20102407
248	406743,03	2287669,34	58,80739398	45,19985439
249	406825,77	2287603,5	58,80814247	45,19872911
250	406941,21	2287517,26	58,80918625	45,19725641
251	407045,85	2287528,14	58,81012455	45,1974621
252	407152,21	2287468	58,81108458	45,19643919
253	407273,53	2287507	58,81217023	45,19713441
254	407378,64	2287509,1	58,81311365	45,1971883
255	407471,75	2287432,83	58,81395604	45,19588406
256	407599,61	2287427,81	58,81510429	45,1958185
257	407719,25	2287417,52	58,81617913	45,19566036
258	407802,1	2287391,21	58,81692514	45,19521885
259	407933,91	2287394,93	58,81810803	45,19530529
260	408050,5	2287466,94	58,81914843	45,19657085
261	408169,06	2287449,41	58,8202142	45,19628736
262	408299,22	2287512,98	58,8213771	45,19740929
263	408436,52	2287609,34	58,82260118	45,19910016
264	408549,44	2287619,06	58,82361399	45,19928732
265	408628,94	2287702,52	58,82432043	45,20074533
266	408519,86	2287721,06	58,82333962	45,20104787
267	408419,68	2287715,32	58,82244083	45,20093173
268	408293,96	2287662,36	58,82131687	45,19999394
269	408196,18	2287560,5	58,82044802	45,19821455
270	408087,8	2287575,18	58,81947386	45,19845055
271	407951,59	2287514,25	58,81825638	45,19737317
272	407842,33	2287541,4	58,81727325	45,19782471
273	407732,31	2287553,75	58,81628452	45,19802006
274	407654,88	2287546,75	58,81559012	45,19788598
275	407542,45	2287551,57	58,81458044	45,1979506
276	407432,87	2287617,08	58,81359108	45,1990659
277	407310	2287623,33	58,81248756	45,19915342
278	407203,86	2287616,55	58,81153534	45,19901831
279	407108,47	2287644,63	58,81067659	45,19948823
280	407000,74	2287664,68	58,80970776	45,19981706
281	406915,08	2287681,25	58,80893736	45,20008935
282	406807,79	2287763,94	58,80796703	45,20150201
283	406695,24	2287843,94	58,80694972	45,20286717
284	406589,14	2287932,98	58,80598956	45,20438967
285	406560,03	2288036,26	58,80571918	45,20617142
286	406440,52	2288118,81	58,80463903	45,20757943
287	406299,34	2288145,73	58,8033694	45,20802102
288	406167,11	2288136,19	58,80218316	45,20783357

289	406042,32	2288113,43	58,80106501	45,20741871
290	405943,75	2288086,36	58,8001825	45,20693366
291	405837,9	2288061,76	58,79923453	45,2064902
292	405704,83	2288035,85	58,79804225	45,20601949
293	405588,37	2287951,71	58,79700423	45,20454457
294	405522,99	2287899,67	58,79642186	45,20363344
295	405510,31	2288014,24	58,79629804	45,20561294
296	405411,94	2288098,06	58,79540755	45,20704598
297	405274,25	2288092,38	58,79417213	45,20692431
298	405169,8	2288140,95	58,79323016	45,20774658
299	405068,6	2288232,76	58,79231365	45,2093172
300	404960,42	2288257,95	58,79134029	45,20973442
301	404856,23	2288246,16	58,7904061	45,20951273
302	404760,92	2288290,3	58,78954658	45,21025979
303	404681,92	2288372,19	58,78883019	45,21166238
304	404556,77	2288373,77	58,78770659	45,21166824
305	404461,85	2288378,26	58,7868541	45,2117297
306	404375,12	2288304,05	58,78608211	45,21043179
307	404242,75	2288269,9	58,7848969	45,2098188
308	404110,11	2288267,31	58,78370648	45,2097515
309	403975,21	2288222,14	58,78249949	45,20894754
310	403890,01	2288152	58,78174088	45,20772054
311	403797,07	2288074,85	58,78091337	45,20637094
312	403704,61	2288011,79	58,78008886	45,20526508
313	403600,77	2287950,82	58,77916211	45,20419365
314	403491,52	2287894,15	58,77818637	45,20319557
315	403387,11	2287804,82	58,77725683	45,20163383
316	403269,78	2287759,15	58,77620758	45,20082454
317	403149,23	2287743,13	58,77512688	45,20052749
318	403030,47	2287739,64	58,7740611	45,20044713
319	402882,35	2287729,8	58,77273231	45,2002523
320	402781,76	2287758,39	58,77182683	45,20072964
321	402646,53	2287811,43	58,77060824	45,20162349
322	402541,88	2287849,08	58,76966552	45,2022566
323	402430,64	2287902,84	58,76866232	45,20316704
324	402307,94	2287930,58	58,76755839	45,20362575
325	402198,97	2287891,28	58,76658364	45,20292827
326	402046,64	2287865,46	58,76521845	45,20245636
327	401939,6	2287759,95	58,76426674	45,20061525
328	401860,66	2287673,23	58,7635657	45,19910356
329	401739,96	2287683,48	58,7624813	45,19926051
330	401616,4	2287651,53	58,76137492	45,19868778
331	401489,91	2287631,29	58,76024118	45,19831687
332	401459,59	2287538,43	58,75997705	45,19670743
333	401347,56	2287511,67	58,75897373	45,1962265
334	401242,98	2287432,41	58,75804174	45,19483966
335	401125,97	2287384,68	58,75699547	45,19399566
336	401083,62	2287290,18	58,75662346	45,19235603
337	400969,79	2287233,01	58,75560659	45,19134958

338	400879,99	2287164,17	58,75480629	45,19014552
339	400776,32	2287098,98	58,75388131	45,18900229
340	400666,07	2287068,5	58,75289419	45,18845764
341	400572,32	2287000,38	58,75205846	45,18726548
342	400463,67	2286940,46	58,75108817	45,18621267
343	400374,84	2286891,19	58,75029498	45,18534699
344	400276,41	2286788,01	58,74942017	45,18354883
345	400207,68	2286725,71	58,74880848	45,18246144
346	400069,56	2286743,29	58,74756712	45,1827427
347	399970,14	2286737,37	58,74667507	45,18262426
348	399848,96	2286752,84	58,74558596	45,18287164
349	399731,55	2286792,5	58,74452866	45,18353735
350	399622,56	2286801,75	58,74354945	45,18367933
351	399508,18	2286785,56	58,74252411	45,18338107
352	399413,48	2286738,8	58,7416779	45,18255812
353	399304,78	2286706,49	58,7407049	45,18198256
354	399181,55	2286707,29	58,73959863	45,18197633
355	399062,29	2286634,88	58,73853412	45,18070661
356	398987,39	2286547,79	58,7378691	45,1791906
357	398856,92	2286507,46	58,73670125	45,17847312
358	398772,98	2286426,72	58,73595455	45,17706551
359	398657,88	2286454,74	58,734919	45,1775307
360	398550,94	2286533,77	58,73395234	45,17887783
361	398448,59	2286622,67	58,73302604	45,18039621
362	398318,85	2286620,09	58,73186162	45,18033054
363	398226,28	2286631,48	58,73102965	45,1805121
364	398075,56	2286662,43	58,72967409	45,18102189
365	397980,32	2286766,36	58,72881027	45,18280046
366	397807,51	2286720,48	58,72726288	45,18198043
367	397690,76	2286655,6	58,7262203	45,18084161
368	397612,24	2286582,06	58,72552168	45,1795595
369	397495,65	2286629,49	58,72447106	45,18035924
370	397357,4	2286639,14	58,72322916	45,18050328
371	397240,27	2286676,44	58,72217455	45,18112819
372	397142,44	2286748,73	58,7212902	45,18235978
373	397013,39	2286772,17	58,72012982	45,18274338
374	396877,27	2286777,48	58,71890737	45,18281279
375	396759,24	2286808,55	58,71784525	45,18332983
376	396613,06	2286772,26	58,71653606	45,18267974
377	396491,19	2286737,23	58,71544499	45,18205543
378	396370,06	2286685,16	58,71436199	45,18113719
379	396241,21	2286676,13	58,71320613	45,18096046
380	396122,62	2286620,2	58,71214625	45,17997634
381	396003,44	2286719,47	58,71106804	45,18166978
382	395912,69	2286774,51	58,71024874	45,1826046
383	395822,03	2286859,25	58,70942771	45,18405173
384	395680,57	2286857,12	58,70815795	45,18399204
385	395619,82	2286988,22	58,70760144	45,18624386
386	395508,08	2287035,56	58,70659438	45,18704215

387	395451,22	2287178,28	58,70607175	45,18949492
388	395312,73	2287230,26	58,70482412	45,19036872
389	395193,04	2287208,92	58,7037515	45,18998104
390	395079,52	2287240,54	58,70272967	45,19050765
391	394930,01	2287259,84	58,70138589	45,19081592
392	394807,72	2287195,36	58,70029369	45,18968366
393	394737,83	2287263,27	58,69966044	45,19084351
394	394609,4	2287293,22	58,69850493	45,19133881
395	394466,05	2287333,14	58,69721465	45,1920037
396	394358,84	2287234,7	58,69626071	45,19028829
397	394218,73	2287231,18	58,69500322	45,1902046
398	394089,9	2287290,09	58,6938417	45,19119916
399	393988,24	2287356	58,6929235	45,19231912
400	393893,55	2287439,41	58,69206627	45,19374182
401	393765,33	2287408,63	58,69091787	45,19318976
402	393693,12	2287479,66	58,69026354	45,19440257
403	393590,23	2287581,96	58,68933106	45,19614944
404	393549,27	2287696,45	58,6889535	45,19811675
405	393527,4	2287847,6	58,68874399	45,20071924
406	393472,05	2287958,68	58,68823742	45,20262538
407	393403,61	2288063,83	58,68761392	45,2044268
408	393332,98	2288150,36	58,6869723	45,20590676
409	393212,14	2288129,62	58,68588929	45,20552892
410	393077,09	2288152,05	58,68467505	45,20589279
411	392961,94	2288072,61	58,68364826	45,20450391
412	392815,84	2288060,08	58,68233787	45,20426335
413	392704,35	2287999,17	58,68134238	45,20319463
414	392639,86	2287866,55	58,68077496	45,20089763
415	392587,2	2287752,41	58,68031216	45,19892116
416	392549,37	2287615,72	58,67998443	45,19655865
417	392506,09	2287493,66	58,67960647	45,19444747
418	392485,1	2287387,58	58,67942718	45,19261537
419	392392,06	2287290,02	58,67860029	45,19091839
420	392293,49	2287222,58	58,67772122	45,18973964
421	392217,84	2287106,8	58,67705205	45,18773158
422	392123,59	2287105,58	58,67620603	45,18769503
423	392014,39	2287137,69	58,67522302	45,18823055
424	391929,59	2287060,49	58,67446838	45,18688613
425	391810,47	2287064,9	58,67339865	45,18694264
426	391680,64	2287034,25	58,6722358	45,18639328
427	391616,14	2286919,23	58,67166652	45,18440036
428	391482,09	2286923,03	58,67046287	45,18444411
429	391389,31	2287036,6	58,66962038	45,18638608
430	391255,46	2287001,55	58,66842177	45,18576016
431	391123,02	2286941,99	58,66723793	45,18471228
432	390987,18	2286901,97	58,66602187	45,18400064
433	390851,32	2286889	58,66480333	45,18375497
434	390720,34	2286799,48	58,66363516	45,18219115
435	390631,75	2286716,66	58,66284684	45,18074989

436	390548,17	2286628,76	58,66210395	45,17922186
437	390550,18	2286499,13	58,66213289	45,17698876
438	390436,71	2286417,24	58,66112116	45,17555967
439	390342,99	2286319,09	58,66028806	45,17385361
440	390222,79	2286246,95	58,65921505	45,17259154
441	390126,31	2286178,12	58,65835467	45,17139048
442	390065,75	2286070,06	58,65781997	45,16951916
443	389982,86	2285965,51	58,6570845	45,16770486
444	389920,92	2286025,69	58,65652345	45,16873175
445	389863,06	2286124,84	58,65599587	45,17043065
446	389739,57	2286109,97	58,65488855	45,17015481
447	389611,06	2286045,97	58,65374023	45,16903186
448	389534,89	2285943,91	58,65306482	45,16726183
449	389406,4	2285961,3	58,65190993	45,16754111
450	389272,85	2286030,26	58,65070536	45,16870758
451	389196,44	2286120,32	58,65001194	45,17024669
452	389096,81	2286215,07	58,64910969	45,17186255
453	388977,37	2286271,62	58,64803285	45,17281758
454	388869,25	2286291,25	58,64706053	45,17313836
455	388769,56	2286254,85	58,64616869	45,17249543
456	388640,27	2286198,82	58,64501269	45,17150989
457	388516,96	2286129,01	58,64391153	45,17028806
458	388396,69	2286068,04	58,64283692	45,16921915
459	388360,67	2285927,76	58,64252515	45,16679783
460	388269,79	2285816,43	58,64171855	45,1648665
461	388220,16	2285726,16	58,64128037	45,16330428
462	388147,29	2285620,18	58,64063496	45,16146796
463	388092,06	2285494,83	58,64014935	45,1593009
464	388074,38	2285376,44	58,64000026	45,15725967
465	387942	2285451,93	58,63880573	45,15853876
466	387811,89	2285437,41	58,63763894	45,15826851
467	387677,61	2285368,29	58,63643911	45,15705752
468	387619,7	2285271,19	58,63592711	45,15537675
469	387563,41	2285139,68	58,63543242	45,15310402
470	387579,99	2285017,67	58,63559107	45,15100592
471	387467,8	2284904,26	58,63459305	45,14903623
472	387318,95	2284769,1	58,63326765	45,14668668
473	387223,22	2284650,9	58,63241764	45,14463722
474	387102,74	2284642,17	58,63133676	45,14446853
475	386992,15	2284692,8	58,63033996	45,14532327
476	386877,27	2284615,78	58,62931479	45,14397997
477	386737,27	2284555,88	58,62806279	45,14292748
478	386649,86	2284473,03	58,62728468	45,14148817
479	386663,79	2284336,88	58,62742046	45,13914696
480	386576,87	2284303,27	58,62664281	45,13855523
481	386443,06	2284325,47	58,62543985	45,13891719
482	386328,56	2284263,27	58,62441685	45,13782941
483	386243,55	2284160,8	58,62366178	45,13605292
484	386106,16	2284154,06	58,6224289	45,13591635

485	385983,14	2284116,22	58,62132751	45,13524664
486	385876,31	2284075,17	58,62037167	45,13452432
487	385778,08	2284009,55	58,619495	45,13338029
488	385694,18	2283877,97	58,61875202	45,13110354
489	385617,66	2283762,13	58,6180741	45,12909877
490	385501,26	2283778,4	58,6170279	45,12936142
491	385408,96	2283714,84	58,61620428	45,12825415
492	385332,84	2283623	58,615528	45,12666265
493	385341,28	2283548,44	58,61560946	45,12538096
494	385258,61	2283575,58	58,61486527	45,12583568
495	385135,88	2283529	58,61376709	45,12501622
496	385019,71	2283530,63	58,61272408	45,12502709
497	384866,98	2283593,55	58,61134815	45,12608704
498	384837,44	2283442,87	58,61109459	45,12349042
499	384749,82	2283452,07	58,61030731	45,12363571
500	384766,92	2283558,76	58,61045263	45,12547373
501	384723,49	2283688,05	58,61005278	45,12769161
502	384585,82	2283688,56	58,60881679	45,12768004
503	384445,99	2283621,74	58,60756672	45,12650989
504	384331,33	2283466,65	58,60654927	45,12382503
505	384212,74	2283417,89	58,60548849	45,1229689
506	384035,64	2283308,24	58,60390694	45,12105683
507	383931,76	2283166,67	58,60298526	45,11860663
508	383769,36	2283112,19	58,60153149	45,11764598
509	383609,47	2283069,24	58,60009936	45,11688397
510	383524,7	2282956,89	58,5993469	45,11493938
511	383433,71	2282907,03	58,59853384	45,11406883
512	383304,31	2282935,02	58,59737006	45,11453145
513	383168,64	2282861,36	58,59615766	45,11324516
514	383064,07	2282857,45	58,59521921	45,11316282
515	382970,47	2282729,4	58,59438855	45,11094733
516	382857,11	2282681,48	58,5933745	45,11010705
517	382717,14	2282595,33	58,59212438	45,1086055
518	382656,7	2282500,7	58,59158882	45,10696982
519	382580,84	2282384,76	58,59091644	45,10496544
520	382644,72	2282271,24	58,59149832	45,10302251
521	382724,6	2282215,53	58,59221958	45,10207603
522	382721,21	2282101,26	58,59219758	45,10011051
523	382788,37	2282032,24	58,59280553	45,09893326
524	382701,3	2281934,4	58,59203102	45,09723859
525	382758,17	2281782,36	58,59255265	45,09463214
526	382876,86	2281730,43	58,59362196	45,09375578
527	382850,39	2281640,73	58,59339081	45,09220959
528	382755,02	2281584,15	58,59253882	45,09122353
529	382709,36	2281463,1	58,59213764	45,08913578
530	382662,33	2281408,62	58,59171933	45,08819236
531	382657,9	2281271,19	58,59168942	45,0858288
532	382540,36	2281180,36	58,59064076	45,08425087
533	382462,85	2281047,12	58,58995437	45,08194936

534	382390,6	2281004,33	58,58930882	45,08120376
535	382856,51	2281898,66	58,59342702	45,09664584

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Ночной Портюг

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	414704,83	2285998,7	58,87900726	45,17222995
2	414885,32	2286006,49	58,88062676	45,17239404
3	414948,23	2285952,92	58,88119597	45,17147551
4	415037,83	2285947,14	58,8820008	45,17138959
5	415139,73	2286032,9	58,88290835	45,172893
6	415238,9	2286117,71	58,88379153	45,17437954
7	415342,26	2286155,4	58,88471619	45,17504978
8	415356,17	2286282,24	58,88483038	45,1772515
9	415389,75	2286405,83	58,88512137	45,17940001
10	415420,06	2286522,92	58,88538358	45,18143518
11	415512,39	2286472,25	58,88621666	45,18057171
12	415661,27	2286455,25	58,8875546	45,1803012
13	415774,63	2286516,93	58,88856696	45,18138933
14	415908,27	2286489,37	58,88976889	45,18093324
15	416030,7	2286559,95	58,89086196	45,1821774
16	416058,97	2286690,42	58,89110463	45,18444465
17	416159,3	2286734,23	58,89200151	45,18522109
18	416221,86	2286847,66	58,89255343	45,1871986
19	416145,27	2286945,33	58,89185761	45,18887982
20	416152,61	2287038,84	58,89191542	45,19050283
21	416248,9	2287107,41	58,89277393	45,19170807
22	416332,05	2287208,48	58,89351161	45,19347493
23	416416,11	2287314,91	58,89425695	45,19533495
24	416431,2	2287451,05	58,89438065	45,19769872
25	416422,15	2287588,57	58,89428745	45,2000824
26	416359,27	2287709,66	58,89371238	45,20217207
27	416284,25	2287805,28	58,89303064	45,20381777
28	416203,57	2287879,37	58,89229992	45,20508915
29	416227,44	2287975,81	58,89250568	45,20676587
30	416298,54	2288070,54	58,89313558	45,20842083
31	416348,47	2288153,76	58,89357642	45,20987277
32	416410,23	2288261,66	58,89412124	45,2117548
33	416491,57	2288334,87	58,89484485	45,21303849
34	416530,56	2288490,32	58,895181	45,21574149
35	416533,41	2288594,76	58,89519727	45,21755354
36	416623,49	2288688,21	58,89599751	45,21919002
37	416675,36	2288862,05	58,89644747	45,22221434
38	416728,89	2288975,3	58,89691776	45,2241881
39	416753,57	2289099,24	58,89712809	45,22634223
40	416800,77	2289249,85	58,89753811	45,22896306
41	416736,59	2289373,69	58,89695068	45,23109985
42	416821,87	2289450,73	58,89770914	45,23245122
43	416850,75	2289599,32	58,89795479	45,23503379
44	416860,48	2289754,69	58,89802784	45,2377306

45	416980,64	2289831,41	58,89909934	45,23908288
46	417024,18	2289946,42	58,8994796	45,2410857
47	417084,09	2290077,1	58,90000521	45,24336337
48	417095,09	2290202,21	58,90009236	45,24553576
49	417065,97	2290334,17	58,89981856	45,24781968
50	417174,87	2290405,36	58,90078944	45,24907425
51	417284,52	2290403,73	58,90177391	45,24906592
52	417414,2	2290413,58	58,9029371	45,24926018
53	417539,64	2290509,73	58,90405402	45,25095102
54	417587,31	2290655,21	58,90446821	45,25348375
55	417541,54	2290794,84	58,90404416	45,25589793
56	417631,27	2290907,06	58,90483903	45,25786131
57	417747,55	2290869,56	58,90588641	45,25723198
58	417895,16	2290900,94	58,90720838	45,25780346
59	417967,72	2291023,06	58,90784818	45,25993577
60	417986,85	2291093,47	58,9080131	45,26116101
61	418105,79	2291167,58	58,90907375	45,26246891
62	418222	2291212,92	58,91011259	45,26327708
63	418382,79	2291264,29	58,91155099	45,26419815
64	418462,24	2291369,93	58,91225398	45,26604605
65	418489,87	2291490,34	58,91249046	45,26814069
66	418561,43	2291689,01	58,9131136	45,27160179
67	418570,15	2291834,74	58,91317777	45,27413239
68	418646,6	2291926,16	58,91385513	45,27573321
69	418772	2291952,46	58,91497825	45,2762133
70	418877,48	2292025,09	58,91591796	45,27749356
71	418940,82	2292127,72	58,91647654	45,27928679
72	419026,98	2292248,51	58,91723813	45,28139947
73	419062,61	2292353	58,91754769	45,28321976
74	419181,54	2292426,56	58,91860797	45,28451901
75	419249,33	2292498,23	58,91920942	45,2857759
76	419369,3	2292492,71	58,92028692	45,28570298
77	419448,08	2292545,55	58,92098886	45,28663517
78	419588,43	2292521,29	58,92225108	45,28624101
79	419720,56	2292645,31	58,9234248	45,28841909
80	419759,63	2292758,58	58,92376433	45,29039273
81	419854,66	2292821,02	58,92461118	45,29149484
82	419933,02	2292865,28	58,92531016	45,29227831
83	420056,95	2292836,14	58,9264255	45,29179633
84	420170,5	2292800,82	58,92744827	45,29120504
85	420259,09	2292709,65	58,92825253	45,2896392
86	420353,89	2292587,24	58,92911565	45,28753213
87	420464,65	2292540,9	58,93011441	45,2867488
88	420594,46	2292537,8	58,93127994	45,28671973
89	420769,81	2292513,62	58,93285636	45,28633348
90	420874,66	2292492,95	58,93379964	45,2859946
91	421008,52	2292543,11	58,93499626	45,28689111
92	421120,59	2292600,46	58,93599655	45,28790849
93	421220,52	2292624,41	58,93689118	45,28834349

94	421357,9	2292599,74	58,93812675	45,28794137
95	421442,92	2292664,88	58,93888353	45,28908906
96	421496,87	2292771,92	58,93935712	45,29095825
97	421589,94	2292842,95	58,94018552	45,29220977
98	421700,38	2292927,71	58,94116845	45,29370316
99	421804,65	2292936,4	58,94210353	45,29387413
100	421923,63	2292864,54	58,94317869	45,29264909
101	422069,35	2292887,64	58,94448445	45,29307839
102	422179,11	2292969,06	58,94546153	45,29451386
103	422266,15	2293031,65	58,94623663	45,29561776
104	422345,83	2293140,32	58,94694093	45,29752099
105	422316,92	2293268,12	58,94666857	45,29973529
106	422421,51	2293317,04	58,94760255	45,30060538
107	422565,83	2293406,02	58,94888898	45,30217924
108	422682,73	2293458,28	58,94993309	45,30310996
109	422785,09	2293437,25	58,95085404	45,30276465
110	422908,13	2293404,83	58,95196177	45,30222545
111	423005,62	2293427,02	58,95283458	45,30262997
112	423119,43	2293442,88	58,95385459	45,30292786
113	423194,18	2293537,15	58,95451607	45,30458036
114	423226,86	2293645,8	58,95479839	45,3064745
115	423338,95	2293680,77	58,955801	45,30710401
116	423456,79	2293746,63	58,95685209	45,30827165
117	423577,39	2293746,07	58,95793467	45,3082857
118	423673,29	2293714,98	58,95879866	45,30776429
119	423797,6	2293686,39	58,95991738	45,30729187
120	423919,17	2293686,1	58,96100873	45,30731078
121	424025,86	2293692,53	58,96196577	45,30744355
122	424114,74	2293760,88	58,96275654	45,30864894
123	424236	2293788,15	58,96384232	45,30914669
124	424390,45	2293800,74	58,96522742	45,309396
125	424508,64	2293840,07	58,9662843	45,31010278
126	424624,74	2293894,85	58,96732084	45,31107787
127	424701,42	2293987,76	58,96799969	45,31270789
128	424798,27	2294067,6	58,96886081	45,31411489
129	424903,95	2294156,63	58,9698003	45,31568333
130	425042,11	2294216,78	58,97103432	45,31675647
131	425191,01	2294313,12	58,97236094	45,31846091
132	425312,43	2294383,42	58,97344357	45,31970718
133	425454,75	2294447,35	58,97471445	45,32084702
134	425591,13	2294445,5	58,97593886	45,32084213
135	425716,07	2294527,53	58,97705182	45,32229341
136	425815,3	2294528,51	58,97794241	45,32233034
137	425943,8	2294586,29	58,97908995	45,32336076
138	426095,96	2294572,45	58,98045713	45,32315078
139	426238,54	2294560,31	58,98173823	45,32296824
140	426407,56	2294522,48	58,98325937	45,32234445
141	426487,56	2294402,05	58,98398989	45,32026639
142	426603,69	2294287,9	58,98504417	45,31830457

143	426810,03	2294211,84	58,98690413	45,31702302
144	426966,37	2294235,36	58,98830508	45,31746335
145	427137,15	2294298,89	58,98983146	45,31860235
146	427248,86	2294397,12	58,99082407	45,32033302
147	427211,11	2294493,13	58,99047525	45,32199541
148	427073,74	2294382,94	58,98925363	45,32005132
149	426875,13	2294346,66	58,98747463	45,31938075
150	426697,89	2294360,18	58,98588227	45,31958027
151	426576,55	2294458,2	58,98478289	45,32126053
152	426458,63	2294616,95	58,98370797	45,32399736
153	426237	2294667,26	58,98171337	45,32482764
154	426062,89	2294687,4	58,98014842	45,32514271
155	425895,88	2294685,59	58,97864944	45,3250775
156	425764,84	2294650,34	58,97747685	45,32443835
157	425664,96	2294618,37	58,9765836	45,32386243
158	425527,25	2294538,78	58,97535579	45,32245099
159	425372,43	2294558,05	58,9739641	45,32275504
160	425226,56	2294447,46	58,97266612	45,32080319
161	425103,33	2294376,67	58,97156731	45,31954795
162	424970,52	2294312,86	58,97038179	45,3184123
163	424831,95	2294240,05	58,96914538	45,31711902
164	424706,37	2294135,32	58,96802898	45,31527361
165	424608,39	2294059,57	58,96715723	45,31393754
166	424545,79	2293991,04	58,96660234	45,31273412
167	424451,9	2293955,41	58,9657632	45,3120963
168	424354,43	2293901,92	58,96489377	45,31114739
169	424186,85	2293891,54	58,96339058	45,31093382
170	424031,4	2293840,78	58,96200035	45,31002102
171	423908,18	2293794,05	58,96089902	45,30918454
172	423785,91	2293806,82	58,95980023	45,30938237
173	423698,3	2293865,45	58,95900785	45,3103838
174	423567,66	2293868	58,9578349	45,31040238
175	423449,85	2293860,93	58,95677813	45,31025624
176	423355,37	2293822,85	58,95593392	45,30957598
177	423225,4	2293778,85	58,95477172	45,30878581
178	423141,35	2293719,08	58,95402336	45,30773085
179	423084,06	2293630,91	58,95351808	45,30618775
180	423063,78	2293550,76	58,9533442	45,30479114
181	422942,19	2293547,61	58,95225308	45,30471269
182	422840,19	2293527,81	58,95133949	45,30434859
183	422736,37	2293570,64	58,9504032	45,30507235
184	422626,75	2293561,78	58,94942014	45,30489701
185	422523,19	2293513,97	58,94849537	45,30404614
186	422396,22	2293426,86	58,9473644	45,3025082
187	422284,02	2293385,23	58,94636153	45,3017631
188	422178,91	2293295,36	58,94542704	45,30018156
189	422215,57	2293178,8	58,94576785	45,298164
190	422175,56	2293115,25	58,94541507	45,29705233
191	422089,22	2293049,1	58,94464665	45,2958867

192	421996,56	2293000,2	58,94381982	45,29501938
193	421901,53	2293023,7	58,94296439	45,29540913
194	421803,54	2293075,57	58,94207969	45,29629113
195	421697,56	2293035,27	58,94113239	45,29557069
196	421582,49	2293003,62	58,94010265	45,29499875
197	421491,4	2292902,71	58,93929506	45,29322863
198	421393,85	2292818,01	58,93842785	45,29173893
199	421339,26	2292705,1	58,93794902	45,28976753
200	421218,74	2292732,45	58,93686448	45,29021938
201	421097,04	2292707,21	58,93577451	45,28975762
202	420983,39	2292660,36	58,93475907	45,2889224
203	420879,49	2292604,96	58,93383184	45,28794052
204	420720,14	2292629,25	58,93239905	45,28833174
205	420574,15	2292644,1	58,93108718	45,28856152
206	420463,44	2292664,77	58,93009133	45,28889913
207	420364,82	2292732,1	58,92919939	45,29004928
208	420280,39	2292862,42	58,92842855	45,29229551
209	420132,64	2292938,38	58,92709473	45,2935858
210	420012,16	2292962,94	58,92601078	45,293989
211	419850,96	2292971,02	58,92456302	45,29409807
212	419732,85	2292880,15	58,92351188	45,292498
213	419649,9	2292770,75	58,92277811	45,29058299
214	419586,08	2292643,73	58,92221781	45,28836588
215	419434,46	2292677,75	58,92085344	45,28892728
216	419314,7	2292609,66	58,91978521	45,28772242
217	419192,54	2292647,57	58,91868486	45,28835716
218	419091,15	2292535,24	58,91778586	45,28638804
219	419029,94	2292455,59	58,91724426	45,28499404
220	418926,23	2292367,84	58,91632196	45,28345139
221	418894,6	2292231,48	58,91605149	45,28107886
222	418803,45	2292108,79	58,91524524	45,27893225
223	418661,14	2292045,58	58,91397404	45,27780845
224	418542,39	2291953,02	58,91291707	45,27617965
225	418451,9	2291804,57	58,91211926	45,27358667
226	418444,21	2291622,86	58,91206783	45,27043184
227	418359,3	2291482,61	58,91131913	45,26798229
228	418311,56	2291375,98	58,91090081	45,26612314
229	418194,17	2291320,85	58,90985241	45,26514464
230	418041,98	2291264,66	58,90849163	45,26414156
231	417910,75	2291192,89	58,90732058	45,26287196
232	417841,96	2291063,61	58,90671541	45,26061613
233	417770	2290993,14	58,90607618	45,25938021
234	417632,42	2291024,58	58,90483816	45,25990045
235	417508	2290906,65	58,90373256	45,25783149
236	417423,71	2290771,7	58,90298873	45,25547489
237	417461,43	2290639,72	58,90333979	45,25319202
238	417412,42	2290562,89	58,902907	45,25185025
239	417283,43	2290540,94	58,90175122	45,25144603
240	417119,9	2290555,06	58,90028198	45,25166119

241	417021,54	2290441,66	58,89940966	45,24967619
242	416950,74	2290300,85	58,89878732	45,24722074
243	416930,24	2290192,86	58,89861338	45,2453439
244	416974,61	2290089,67	58,89902127	45,24356178
245	416908,9	2289986,08	58,89844106	45,24175304
246	416868,2	2289899,05	58,89808383	45,2402361
247	416768,95	2289812,14	58,89720088	45,23871082
248	416726,74	2289652,48	58,8968367	45,23593398
249	416683,77	2289541	58,8964613	45,23399251
250	416606,38	2289395,62	58,89577986	45,23145732
251	416635,95	2289276,21	58,89605624	45,2293912
252	416623,71	2289158,69	58,895957	45,22735076
253	416599,1	2289067,03	58,89574444	45,22575654
254	416595,03	2288953,25	58,89571814	45,22378226
255	416536,14	2288826,41	58,895201	45,22157199
256	416465,9	2288721,12	58,89457995	45,21973351
257	416368,72	2288642,76	58,8937146	45,21835765
258	416305	2288529,24	58,89315283	45,2163777
259	416401,78	2288439,35	58,89402959	45,21483522
260	416370,13	2288370,05	58,89375162	45,21362782
261	416271,76	2288324,03	58,8928727	45,21281281
262	416229,82	2288242,43	58,89250347	45,21139033
263	416178,66	2288119,27	58,89205509	45,20924567
264	416112,76	2288034,46	58,89147107	45,20776345
265	416060	2287908,13	58,89100859	45,20556362
266	416121,05	2287805,09	58,89156567	45,20378696
267	416197,37	2287713,64	58,89225877	45,20221369
268	416218,08	2287597,27	58,89245481	45,20019896
269	416312,78	2287505,09	58,89331291	45,19861613
270	416315,71	2287380,68	58,89335004	45,1964588
271	416228,56	2287298,07	58,89257485	45,19501155
272	416140,81	2287230,98	58,891793	45,19383321
273	416055,44	2287141,71	58,89103433	45,19227082
274	416005,5	2287013,89	58,89059703	45,19004578
275	416021,83	2286886,71	58,89075453	45,18784279
276	415992,02	2286791,59	58,890495	45,1861883
277	415912,16	2286678,74	58,88978777	45,18421811
278	415863,69	2286629,28	58,88935685	45,18335239
279	415731,78	2286643,38	58,88817155	45,18357516
280	415646,34	2286576,2	58,88741034	45,18239623
281	415520,51	2286603,26	58,88627846	45,1828449
282	415400,14	2286638,9	58,88519493	45,18344318
283	415283,22	2286493,4	58,8841577	45,18090103
284	415236,42	2286336,98	58,8837508	45,17818112
285	415175,67	2286230,66	58,88321446	45,1763277
286	415070,89	2286143,25	58,88228114	45,17479514
287	414966,29	2286144,32	58,88134216	45,17479681
288	414845,97	2286153,98	58,88026127	45,1749448
289	414744,31	2286156,45	58,87934843	45,17497117

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Портюг

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	418143,8	2275698,35	58,91061461	44,99404373
2	418214,11	2275710,52	58,91124501	44,99426312
3	418345,81	2275744,88	58,91242521	44,99487456
4	418458,35	2275797,6	58,91343236	44,99580238
5	418573,5	2275858,28	58,91446245	44,99686889
6	418542,05	2275965,62	58,91417367	44,99872802
7	418629,78	2276038,07	58,91495682	44,99999571
8	418715,14	2276141,13	58,91571689	45,00179444
9	418803,5	2276223,68	58,91650509	45,00323739
10	418876,26	2276333,22	58,91715157	45,00514733
11	418961,7	2276440,82	58,9179119	45,00702498
12	419019,05	2276563,96	58,91841918	45,00916908
13	419094,07	2276662,67	58,91908655	45,01089132
14	419030,61	2276762,81	58,91851071	45,01262202
15	419128,64	2276809,97	58,91938773	45,01345224
16	419287,76	2276828,36	58,92081498	45,01379069
17	419319,87	2276983,9	58,92109353	45,01649444
18	419365,75	2277080,49	58,92149936	45,01817661
19	419324,88	2277206,26	58,9211246	45,02035499
20	419292,51	2277342,88	58,9208253	45,02272246
21	419167,94	2277444,33	58,91970068	45,02446818
22	419023,11	2277405,65	58,91840302	45,0237789
23	418972,74	2277425,66	58,91794952	45,02412007
24	418881,29	2277514,54	58,91712299	45,02565155
25	418926,76	2277570,22	58,91752762	45,0266235
26	419045	2277639,53	58,91858453	45,02784116
27	419049,49	2277771,1	58,9186164	45,03012545
28	419032,33	2277925,16	58,91845242	45,03279724
29	418909,45	2277992,34	58,91734504	45,03394784
30	418795,05	2278010,94	58,91631683	45,03425632
31	418700,89	2277948,73	58,91547559	45,03316494
32	418616,74	2277985,89	58,91471781	45,03379923
33	418511,13	2277948,02	58,91377217	45,03312875
34	418367,05	2277932,61	58,91247982	45,03284328
35	418313,89	2278022,11	58,91199682	45,03438991
36	418368,73	2278121,14	58,91248264	45,03611537
37	418305,83	2278241,75	58,91191017	45,0382004
38	418185,79	2278298,65	58,91082887	45,03917262
39	418231,98	2278425,19	58,91123519	45,04137434
40	418084,4	2278466,1	58,90990762	45,04206555
41	417996,68	2278575,57	58,90911297	45,04395382
42	417861,1	2278595,95	58,90789457	45,04429016
43	417771,29	2278511,21	58,90709389	45,04280836

44	417660,82	2278496,63	58,90610322	45,04254116
45	417526,85	2278512,76	58,90489951	45,04280403
46	417402,38	2278480,82	58,90378433	45,04223398
47	417259,73	2278509,51	58,90250188	45,04271354
48	417144,09	2278464,64	58,90146674	45,04192032
49	417064,82	2278433,29	58,90075722	45,04136623
50	416906,1	2278478,41	58,89932944	45,04212888
51	416779,47	2278499,88	58,89819125	45,04248507
52	416623,9	2278505,81	58,8967943	45,04256818
53	416549,05	2278508,68	58,8961222	45,04260831
54	416596,05	2278592,06	58,89653858	45,04406067
55	416680,24	2278684,84	58,89728823	45,04568086
56	416770,87	2278762,43	58,89809666	45,04703844
57	416839,36	2278936,49	58,89869979	45,05006671
58	416771,33	2279045	58,89808181	45,05194017
59	416753,84	2279111,79	58,8979203	45,05309657
60	416763,94	2279246,07	58,89800188	45,05542722
61	416804,58	2279348,47	58,89835982	45,05720882
62	416739,66	2279477,87	58,89776815	45,05944504
63	416734,94	2279579,14	58,89771886	45,06120104
64	416642,31	2279648,35	58,89688261	45,06238923
65	416567,58	2279668,64	58,89621036	45,06273138
66	416474,23	2279754,52	58,89536648	45,06420855
67	416510,6	2279894,68	58,89568326	45,06664455
68	416453,02	2280005,8	58,89515871	45,06856429
69	416282,51	2280048,83	58,89362501	45,06928775
70	416157,96	2280032,31	58,89250811	45,06898445
71	416129,97	2280110,27	58,8922514	45,07033275
72	416065,69	2280218,99	58,89166681	45,07220972
73	416105,2	2280286,36	58,89201679	45,07338358
74	416089,51	2280414,07	58,89186697	45,07559645
75	415997,85	2280511,76	58,89103721	45,0772782
76	416051,59	2280625,97	58,89151156	45,07926625
77	416052,18	2280751,15	58,89150797	45,08143747
78	415980,2	2280858,65	58,89085413	45,08329185
79	415871,68	2280959	58,88987276	45,0850173
80	415783,61	2281077,57	58,88907363	45,08706128
81	415884,81	2281050,39	58,88998403	45,08660407
82	415980,52	2281124,82	58,8908379	45,08790816
83	415928,73	2281245,68	58,89036423	45,08999704
84	415824,95	2281296,11	58,88942899	45,09085702
85	415688,77	2281437,74	58,88819624	45,09329416
86	415743,77	2281566,27	58,88868054	45,09553082
87	415636,79	2281654,11	58,88771374	45,09703899
88	415579,88	2281735,76	58,88719694	45,09844688
89	415647,62	2281832,37	58,88779791	45,10013196
90	415635,71	2281999,75	58,88767863	45,10303272
91	415534,69	2282077,97	58,88676594	45,10437469
92	415431,4	2282071,16	58,88583926	45,10424179

93	415501,17	2282143,82	58,88646016	45,10551192
94	415518,51	2282262,02	58,88660701	45,10756408
95	415430,64	2282345,89	58,88581196	45,10900576
96	415467,58	2282470,13	58,88613415	45,11116544
97	415495,76	2282604,33	58,88637703	45,11349663
98	415396,97	2282686,09	58,88548404	45,11490003
99	415413,63	2282774,2	58,88562689	45,11643029
100	415501,29	2282937,8	58,88640136	45,1192801
101	415449,02	2283074,84	58,88592166	45,12164881
102	415340,34	2283127,77	58,88494202	45,1225505
103	415306,64	2283179,29	58,8846355	45,12343887
104	415215,72	2283246,49	58,88381421	45,12459066
105	415240,99	2283312,56	58,8840359	45,12574002
106	415267,62	2283439,7	58,88426513	45,1279485
107	415328,4	2283539,24	58,88480306	45,12968365
108	415273	2283640,16	58,8842979	45,13142528
109	415341,41	2283723	58,88490548	45,13287202
110	415396,15	2283829,5	58,8853886	45,13472698
111	415422,02	2283943,71	58,8856118	45,13671136
112	415428,68	2284044,39	58,88566367	45,13845831
113	415371,48	2284114,03	58,88514468	45,13965703
114	415307,2	2284185,76	58,88456196	45,14089101
115	415231,44	2284110,43	58,88388788	45,13957324
116	415187,44	2284201,06	58,88348573	45,14113802
117	415180,37	2284321,72	58,88341268	45,14322909
118	415156,7	2284437,5	58,88319101	45,14523291
119	415076,31	2284511,55	58,88246342	45,14650461
120	415028,63	2284631,45	58,88202581	45,14857598
121	414934,37	2284607,84	58,88118155	45,14815213
122	414890,41	2284699,97	58,88077953	45,14974265
123	414792,12	2284801,66	58,879889	45,15149041
124	414663,52	2284824,21	58,87873279	45,1518613
125	414572,53	2284813,34	58,8779169	45,15165872
126	414593,44	2284915,05	58,87809641	45,15342531
127	414668,19	2284959,45	58,87876381	45,15420675
128	414781,65	2284985,51	58,87978019	45,15467619
129	414840,92	2285074,02	58,88030505	45,15622003
130	414837,83	2285213,06	58,88026599	45,15863023
131	414811,73	2285299,09	58,88002466	45,16011773
132	414916,95	2285363,91	58,88096385	45,16125811
133	414922,73	2285484,41	58,88100587	45,16334824
134	414931,35	2285611,51	58,88107277	45,16555326
135	414886,91	2285720,75	58,88066483	45,16744031
136	414877,25	2285740,86	58,88057642	45,16778733
137	414904,37	2285897,32	58,8808069	45,17050432
138	414850,79	2286016,97	58,88031598	45,17257015
139	414748,92	2286022,9	58,87940098	45,17265655
140	414779,63	2286138,77	58,87966701	45,17467044
141	414690,18	2286195,07	58,87885932	45,17563208

142	414703,3	2286265,57	58,87897113	45,17685644
143	414704,81	2286381,69	58,87897492	45,17886981
144	414659,95	2286486,85	58,87856338	45,1806856
145	414622,17	2286553,67	58,87821855	45,18183785
146	414600,6	2286655,87	58,8780163	45,18360613
147	414542,36	2286734,79	58,87748682	45,18496471
148	414505,12	2286834,05	58,87714398	45,18667936
149	414461,65	2286929,86	58,87674559	45,18833312
150	414431,53	2287032,33	58,87646644	45,19010453
151	414383,05	2287135,44	58,87602237	45,19188401
152	414471,4	2287167,17	58,87681274	45,19244883
153	414511,63	2287279,86	58,87716419	45,19440898
154	414553,57	2287379,55	58,877532	45,19614437
155	414495,27	2287464,17	58,8770014	45,19760142
156	414472,61	2287575,98	58,87678818	45,19953599
157	414406,97	2287678,63	58,87619001	45,20130439
158	414322,15	2287760,67	58,87542152	45,2027123
159	414214,26	2287799,77	58,87444956	45,2033719
160	414170,94	2287817,78	58,8740591	45,20367666
161	414120,64	2287915,7	58,87359895	45,20536562
162	414012,88	2287899,25	58,87263314	45,20506223
163	413930,73	2287876,95	58,87189767	45,20466163
164	413872,71	2287969,66	58,87136868	45,20625877
165	413932,55	2288092,59	58,87189497	45,20839979
166	413983,06	2288190,47	58,87233971	45,21010492
167	413945,91	2288288,8	58,87199755	45,21180306
168	414050,46	2288306,68	58,87293452	45,21213084
169	414100,89	2288399,74	58,8733789	45,21375268
170	414072,32	2288494,75	58,87311401	45,21539463
171	414112,16	2288616,09	58,87346075	45,21750471
172	414202,82	2288668,52	58,87426993	45,21842926
173	414283,47	2288743,94	58,87498705	45,21975065
174	414284,37	2288875,3	58,87498334	45,22202793
175	414163,12	2288924,09	58,87389055	45,22285259
176	414095	2288998,94	58,87327229	45,22413808
177	414064,93	2289102,34	58,87299303	45,22592512
178	414159,29	2289203,09	58,8738309	45,22768812
179	414168,99	2289322,3	58,87390714	45,22975623
180	414104,39	2289399,51	58,8733202	45,23108328
181	414118,95	2289503,13	58,87344144	45,23288185
182	414153,58	2289622,85	58,87374133	45,23496332
183	414095,45	2289708,4	58,87321167	45,2364358
184	414085,22	2289814,96	58,87310999	45,23828109
185	414009,78	2289887,25	58,87242606	45,2395207
186	414069,73	2289943,11	58,8729591	45,24049972
187	414102,4	2290050,85	58,8732424	45,24237308
188	414091	2290135,99	58,8731321	45,2438468
189	414200,95	2290143,16	58,87411842	45,24399085
190	414237,44	2290255,96	58,87443551	45,24595285

191	414191,06	2290355,48	58,87400982	45,24766961
192	414245,61	2290477,54	58,87448809	45,24979516
193	414246,16	2290580,72	58,8744833	45,25158397
194	414137,73	2290613,03	58,87350698	45,25212422
195	414212,45	2290652,42	58,87417399	45,25282065
196	414298,04	2290711,36	58,87493674	45,25385785
197	414298,98	2290827,22	58,87493419	45,25586644
198	414248,9	2290947,74	58,87447321	45,25794646
199	414273,43	2291035,43	58,87468507	45,25947103
200	414318,56	2291142,21	58,87508003	45,26133036
201	414301,43	2291274,12	58,87491367	45,26361377
202	414331,79	2291361,61	58,87517786	45,26513606
203	414361,92	2291472,65	58,87543766	45,26706635
204	414324,4	2291577,7	58,87509071	45,26888043
205	414220,61	2291608,79	58,87415601	45,26940002
206	414122,42	2291566,55	58,87327869	45,26864954
207	414069,77	2291571,99	58,87280557	45,26873405
208	414024,5	2291665,6	58,87239019	45,27034831
209	413953,09	2291764,73	58,87173959	45,27205313
210	413912,71	2291842,59	58,87136959	45,2733951
211	413941,27	2291932,52	58,87161715	45,27495933
212	413924,86	2292046,91	58,87145877	45,2769388
213	413848,7	2292112,63	58,87076873	45,27806361
214	413860,35	2292216,76	58,87086309	45,27987057
215	413810,83	2292294,23	58,870411	45,28120397
216	413861,31	2292352,84	58,87085836	45,2822294
217	413871,05	2292453,09	58,87093599	45,28396885
218	413845,22	2292549,66	58,87069457	45,28563768
219	413783,7	2292637,25	58,87013372	45,28714416
220	413706,24	2292655,15	58,86943663	45,28743965
221	413600,81	2292679,58	58,86848783	45,28784288
222	413496,35	2292700,28	58,8675481	45,28818172
223	413424,2	2292802,87	58,86689024	45,28994584
224	413334,56	2292830,2	58,86608292	45,29040233
225	413263,28	2292887,15	58,86543735	45,29137563
226	413150,8	2292843,95	58,86443197	45,29060543
227	413063,36	2292924,1	58,86363908	45,29197753
228	412979,59	2293007,82	58,8628788	45,29341223
229	412897,81	2293073,39	58,86213817	45,2945327
230	412779,14	2293033,54	58,86107692	45,2938192
231	412695,91	2293031,12	58,86033004	45,29376134
232	412616,67	2293049,9	58,85961685	45,29407151
233	412572,48	2293172,16	58,85920801	45,29618133
234	412464,9	2293219,5	58,85823753	45,29698081
235	412361,32	2293304,01	58,85729935	45,29842503
236	412271	2293367,76	58,85648213	45,29951194
237	412227,74	2293515,74	58,85607897	45,30206727
238	412175,46	2293628,93	58,85559825	45,30401806
239	412074,55	2293721,69	58,85468304	45,30560547

240	411981,77	2293811,09	58,85384116	45,30713611
241	411871,19	2293877,3	58,85284179	45,30826146
242	411787,65	2293975,81	58,85208188	45,30995144
243	411792,23	2294057,62	58,85211468	45,31136961
244	411860,38	2294149,04	58,85271705	45,31296666
245	411882,54	2294272,71	58,85290331	45,31511348
246	411901,89	2294396,59	58,85306426	45,31726341
247	411916,49	2294507,26	58,85318393	45,31918336
248	411956,81	2294629,7	58,85353324	45,32131255
249	411882	2294711,18	58,85285328	45,32270909
250	411860,74	2294824,21	58,85265067	45,32466303
251	411913,94	2294931,53	58,85311709	45,32653275
252	411944,52	2295040,79	58,85338015	45,32843178
253	412058,67	2295142,32	58,85439421	45,33021359
254	412115,9	2295290,62	58,85489246	45,33279439
255	412122,88	2295484,47	58,85493467	45,33615408
256	412118,57	2295692,06	58,85487404	45,33974955
257	411984,55	2295898,32	58,85364919	45,34329536
258	411804,89	2295955,01	58,85203041	45,34424056
259	411593,12	2296107,94	58,85011323	45,34684605
260	411485,25	2296282,96	58,84912615	45,34985546
261	411448,22	2296543,21	58,84876585	45,35435551
262	411436,75	2296736,41	58,848642	45,3576996
263	411378,58	2296948,5	58,84809682	45,36136107
264	411449,46	2297113,18	58,84871512	45,36422829
265	411538,51	2297300,49	58,84949396	45,36749166
266	411697,99	2297494,08	58,85090423	45,37087872
267	411859,88	2297565,5	58,85234956	45,37215027
268	412103,46	2297638,81	58,85452795	45,37347211
269	412301,28	2297738,73	58,85629263	45,37524539
270	412456,37	2297810,05	58,85767682	45,37651408
271	412628,48	2297903,66	58,85921137	45,37817286
272	412869,1	2298001,63	58,86136034	45,3799221
273	413018,87	2298084,03	58,86269559	45,38138203
274	413220,67	2298084,25	58,86450696	45,38142925
275	413360,19	2298061,35	58,86576194	45,3810625
276	413479,98	2298074,72	58,86683567	45,38131997
277	413640,01	2298042,87	58,86827569	45,38080233
278	413779,37	2298044,46	58,86952643	45,38085993
279	413886,34	2298071,05	58,87048368	45,38134367
280	414011,46	2298111,5	58,87160231	45,38207181
281	414034,89	2298215,93	58,87180091	45,38388691
282	413931,01	2298193,2	58,87087101	45,3834704
283	413756,59	2298148,34	58,86931044	45,38265536
284	413626,16	2298149,89	58,86813945	45,38265406
285	413447,47	2298177,03	58,86653245	45,38308594
286	413259,6	2298184,71	58,86484522	45,38317854
287	413028,47	2298207,73	58,86276793	45,3835276
288	412860,89	2298118,22	58,86127368	45,38194039

289	412643,96	2298023,6	58,85933699	45,38025436
290	412481,1	2297954,02	58,85788283	45,37901389
291	412301,37	2297862,99	58,8562797	45,37739812
292	412047,32	2297730,44	58,85401389	45,3750476
293	411843,99	2297670,58	58,85219535	45,37396725
294	411645,35	2297597,33	58,85042039	45,37265602
295	411522,93	2297428,76	58,84934005	45,36971016
296	411399,44	2297275,35	58,84824844	45,36702672
297	411331,24	2297126,91	58,84765241	45,36444134
298	411264,92	2296965,67	58,84707467	45,36163459
299	411307,23	2296801,23	58,84747234	45,3587953
300	411320,56	2296654,7	58,84760783	45,35626016
301	411358,04	2296442,55	58,84796715	45,35259323
302	411386,06	2296238,79	58,84824055	45,34906983
303	411432,27	2296094,08	58,84867087	45,34657288
304	411599,63	2295969,55	58,85018638	45,34445015
305	411719,94	2295884,92	58,85127532	45,34300887
306	411843,62	2295838,64	58,85239051	45,34223268
307	411980,14	2295770,89	58,85362316	45,34108682
308	412021,26	2295625,72	58,85400763	45,33858047
309	411997,06	2295460,82	58,85380776	45,33571882
310	412003,03	2295334,91	58,85387459	45,33353877
311	411948,47	2295197,18	58,85339928	45,33114171
312	411845,7	2295100,52	58,85248692	45,32944651
313	411809,43	2294948,47	58,85217719	45,32680531
314	411737,71	2294803,25	58,85154847	45,32427515
315	411773,48	2294676,28	58,85188272	45,3220829
316	411811,15	2294572,15	58,85223169	45,32028663
317	411734,84	2294439,42	58,85156036	45,31797209
318	411757,26	2294352,21	58,85177055	45,3164659
319	411774,2	2294231,87	58,851935	45,31438459
320	411681,07	2294158,33	58,85110656	45,3130923
321	411664,97	2294021,6	58,850976	45,31072057
322	411692,37	2293919,64	58,85123229	45,30895977
323	411787,14	2293803,19	58,85209486	45,30696112
324	411906,28	2293709,85	58,85317375	45,30536741
325	412001,66	2293642,66	58,85403675	45,30422212
326	412106,16	2293542,01	58,8549849	45,30249871
327	412136,52	2293440,79	58,85526767	45,30075114
328	412110,35	2293342,25	58,85504264	45,29903884
329	412196,14	2293279,53	58,855819	45,29796882
330	412271,94	2293219,51	58,85650551	45,29694363
331	412368,39	2293131,11	58,85738012	45,2954307
332	412460,15	2293080,03	58,85820889	45,29456342
333	412509,96	2292993,94	58,85866454	45,2930814
334	412604,22	2292912,77	58,85951882	45,291693
335	412710,59	2292911,58	58,86047375	45,29169278
336	412809,15	2292908,34	58,86135877	45,29165557
337	412892,75	2292944,09	58,86210564	45,29229122

338	412980,31	2292846,42	58,86290137	45,29061558
339	413050,08	2292756,22	58,86353656	45,28906579
340	413165,43	2292733,71	58,86457428	45,28869772
341	413260,46	2292745,22	58,86542611	45,28891551
342	413350,56	2292693,98	58,86623998	45,28804475
343	413406,32	2292622,2	58,86674766	45,2868114
344	413516,85	2292579,25	58,86774401	45,28608812
345	413612,12	2292552,64	58,86860186	45,28564497
346	413693,35	2292494,94	58,86933671	45,28466051
347	413735,55	2292454,07	58,86971952	45,28396008
348	413706,42	2292363,77	58,8694669	45,28238956
349	413714,09	2292249,23	58,86954704	45,28040585
350	413726,32	2292157,52	58,86966578	45,2788186
351	413737,12	2292056,98	58,86977249	45,27707814
352	413786,8	2291977,54	58,87022624	45,27571061
353	413773,46	2291876,13	58,87011629	45,27395041
354	413777,52	2291748,72	58,87016509	45,27174294
355	413859,21	2291678,54	58,87090516	45,27054164
356	413941,15	2291587,23	58,87164955	45,26897434
357	413930,41	2291491,77	58,87156234	45,26731766
358	414022,63	2291416,08	58,87239738	45,26602283
359	414109,3	2291420,41	58,87317502	45,26611398
360	414211,21	2291449,42	58,87408696	45,26663572
361	414250,1	2291450,64	58,87443596	45,26666408
362	414164,05	2291380,32	58,87367029	45,2654293
363	414152,85	2291276,49	58,8735797	45,26362748
364	414200,1	2291194,14	58,87401171	45,26220867
365	414189,76	2291102,16	58,87392767	45,26061241
366	414118,39	2291048,5	58,87329213	45,25966902
367	414067,56	2290953,24	58,87284487	45,2580086
368	414099,98	2290854,04	58,87314534	45,25629497
369	414181,18	2290780,61	58,8738812	45,25503693
370	414116,51	2290725	58,87330591	45,25406128
371	414031,32	2290629,6	58,87255017	45,25239205
372	413994,27	2290534,36	58,87222654	45,25073457
373	414087,99	2290471,4	58,8730738	45,24966019
374	414072,22	2290372,74	58,87294142	45,24794727
375	414106,43	2290263,84	58,87325867	45,24606575
376	414009,46	2290220,15	58,87239235	45,245291
377	413934,6	2290128,09	58,87172894	45,24368183
378	413951,56	2290016,93	58,87189147	45,24175816
379	413901,38	2289937,34	58,87144841	45,24036959
380	413911,72	2289843,25	58,87154996	45,23874058
381	413962,96	2289752,39	58,8720183	45,23717487
382	413991,97	2289658,83	58,87228728	45,23555828
383	413973,22	2289575	58,87212668	45,23410198
384	413983,08	2289476,04	58,8722242	45,23238837
385	413981,32	2289370,87	58,87221806	45,23056501
386	414014,25	2289284,58	58,87252151	45,22907521

387	413969,07	2289203,24	58,87212334	45,22765735
388	413945,57	2289107,71	58,87192104	45,22599732
389	413977,95	2289009,77	58,87222057	45,22430534
390	414020,98	2288902,81	58,87261656	45,22245893
391	414070,25	2288834,81	58,87306494	45,22128885
392	414078,8	2288794,92	58,87314526	45,22059886
393	414033,39	2288689,62	58,87274712	45,21876574
394	413957,28	2288608,91	58,87207111	45,21735357
395	413928,52	2288498,41	58,87182285	45,21543329
396	413969,18	2288403,04	58,87219631	45,21378726
397	413871,58	2288387,84	58,87132157	45,21350691
398	413837,72	2288282,78	58,87102691	45,21168014
399	413787,8	2288187,88	58,87058718	45,21002671
400	413768,07	2288081,23	58,87041956	45,20817491
401	413740,86	2287977,54	58,8701844	45,20637294
402	413749,88	2287887,78	58,87027323	45,20481869
403	413807,57	2287792,02	58,8707995	45,20316876
404	413906,2	2287739,77	58,87168947	45,20227977
405	414001,05	2287756,74	58,87253938	45,20259003
406	414084,76	2287676,69	58,87329788	45,20121642
407	414202,65	2287594,09	58,87436327	45,19980453
408	414304,47	2287608,49	58,87527601	45,20007127
409	414299,17	2287534,96	58,8752349	45,1987958
410	414349,55	2287439,36	58,87569542	45,19714699
411	414375,43	2287331,58	58,87593708	45,19528295
412	414306,92	2287282,24	58,87532639	45,19441609
413	414248,13	2287194,85	58,8748062	45,19289151
414	414269,6	2287106,55	58,87500648	45,19136436
415	414313,11	2287008,91	58,87540545	45,18967906
416	414287,7	2286898,09	58,87518686	45,18775378
417	414344,48	2286804,39	58,87570455	45,18613873
418	414407,85	2286721,58	58,87628047	45,18471372
419	414434,03	2286625,08	58,87652367	45,18304514
420	414410,58	2286527,43	58,87632146	45,18134846
421	414468,79	2286413,71	58,87685358	45,17938642
422	414579,13	2286396,16	58,87784557	45,17910014
423	414564,13	2286289,13	58,87771993	45,17724218
424	414557,71	2286184,54	58,87767107	45,17542808
425	414620,42	2286076,68	58,87824305	45,17356819
426	414652,91	2285966,53	58,8785439	45,17166379
427	414751,17	2285841,8	58,8794363	45,16951718
428	414726,66	2285786,93	58,87922084	45,16856199
429	414713,89	2285655,4	58,87911713	45,16627956
430	414766,43	2285541,7	58,87959813	45,16431678
431	414812,47	2285440,34	58,88001971	45,16256675
432	414702,09	2285391,11	58,87903291	45,16169573
433	414635,87	2285301,35	58,87844587	45,16012906
434	414592,92	2285209,69	58,8780678	45,15853324
435	414503,77	2285104,01	58,8772761	45,15668709

436	414501,94	2284977,38	58,87726992	45,15449151
437	414444,19	2284858,18	58,87676117	45,15241612
438	414379,4	2284753,22	58,87618807	45,15058633
439	414382,81	2284639,61	58,87622784	45,14861737
440	414503,14	2284624,36	58,87730916	45,14837174
441	414625,26	2284648,87	58,87840347	45,14881557
442	414703,58	2284713,79	58,87910133	45,1499533
443	414669,35	2284626,65	58,87880108	45,14843718
444	414697,56	2284521,2	58,87906267	45,14661329
445	414818,88	2284517,46	58,88015211	45,14656727
446	414890,06	2284442,65	58,88079697	45,14528122
447	415005,97	2284420,52	58,8818393	45,14491543
448	414985,98	2284323,62	58,88166757	45,14323211
449	414999,61	2284205,27	58,88179926	45,14118233
450	415023,29	2284099,79	58,88202024	45,139357
451	415115,38	2284058,8	58,88285009	45,13866026
452	415173,11	2283962,84	58,8833759	45,13700523
453	415283,81	2283999,76	58,88436674	45,13766234
454	415301,1	2283887,23	58,88453076	45,1357136
455	415186,75	2283858,61	58,88350652	45,13520015
456	415131,65	2283776,89	58,88301836	45,13377469
457	415099,77	2283662,04	58,88274108	45,13177856
458	415067,21	2283557,76	58,88245696	45,12996548
459	415071,51	2283444,25	58,8825044	45,12799812
460	415078,92	2283299,3	58,8825821	45,12548593
461	415071,63	2283175,98	58,88252619	45,12334668
462	415114,15	2283063,21	58,88291651	45,1213976
463	415238,62	2283005,73	58,88403824	45,12041935
464	415368,54	2282996,15	58,88520525	45,12027248
465	415349,32	2282869,85	58,88504231	45,11807946
466	415244,42	2282802,36	58,88410581	45,11689385
467	415286,23	2282652,14	58,88449249	45,11429522
468	415277,6	2282562,22	58,88442186	45,1127347
469	415253,79	2282454,63	58,88421621	45,11086559
470	415257	2282327,36	58,88425459	45,10865931
471	415254,73	2282183,33	58,884245	45,10616155
472	415353,25	2282164,36	58,8851308	45,10584666
473	415228,67	2282110,47	58,88401647	45,10489436
474	415251,76	2281995,07	58,88423233	45,10289666
475	415372,66	2281975,45	58,88531907	45,1025737
476	415510,81	2281968,62	58,88655969	45,10247506
477	415499,66	2281843,6	58,88646884	45,10030544
478	415463,63	2281699,19	58,88615608	45,09779617
479	415534,23	2281589,84	58,88679785	45,09591006
480	415558,85	2281480,53	58,88702679	45,09401796
481	415615,78	2281347,85	58,88754755	45,09172501
482	415716,56	2281238,3	58,88846014	45,08983945
483	415681,97	2281131,9	58,88815733	45,0879894
484	415692,16	2281003,81	58,88825803	45,08576952

485	415768,18	2280920,13	58,88894648	45,0843288
486	415830,72	2280805,31	58,88951604	45,08234624
487	415937,68	2280743,09	58,89048067	45,08128181
488	415898,98	2280631,85	58,89014117	45,07934736
489	415882,49	2280499,66	58,89000249	45,07705259
490	415933,08	2280370,61	58,89046578	45,07482128
491	415878,85	2280246,65	58,88998764	45,07266416
492	415951,45	2280121,17	58,89064813	45,07049777
493	416010,16	2279966,74	58,8911859	45,06782741
494	416082,45	2279867,35	58,89184172	45,06611328
495	416219,41	2279807,27	58,8930754	45,06508957
496	416287,16	2279738,51	58,89368826	45,06390594
497	416400,03	2279634,22	58,89470869	45,06211198
498	416441,98	2279548,21	58,89509115	45,06062568
499	416524,39	2279497,22	58,89583439	45,05975216
500	416565,03	2279378,1	58,8962074	45,05769127
501	416577,64	2279334,01	58,8963236	45,05692816
502	416596,05	2279210,85	58,89649721	45,05479422
503	416577,74	2279095,45	58,89634062	45,05279006
504	416613,1	2278952,24	58,89666762	45,05031059
505	416676,96	2278862,22	58,89724697	45,04875732
506	416586,97	2278764,38	58,89644568	45,04704856
507	416465,31	2278693,93	58,89535823	45,0458109
508	416432,96	2278532,2	58,89507856	45,04300146
509	416448,02	2278349,88	58,89522578	45,03984107
510	416594,04	2278350,04	58,89653656	45,03986222
511	416743,43	2278383,95	58,89787535	45,04046944
512	416795,35	2278248,23	58,89835037	45,03812169
513	416921,17	2278205,93	58,89948254	45,03740393
514	417037,5	2278288,1	58,90052145	45,03884399
515	417146,41	2278282,15	58,90149956	45,03875466
516	417237,17	2278343,69	58,90231027	45,03983369
517	417328,16	2278356,33	58,90312624	45,0400646
518	417445,1	2278282,05	58,90418083	45,03879073
519	417566,78	2278375,56	58,90526698	45,04042866
520	417715,67	2278352,41	58,90660509	45,04004574
521	417860,18	2278388,85	58,90789992	45,04069644
522	417925,6	2278457,39	58,90848268	45,04189411
523	417996,75	2278356,72	58,90912799	45,04015633
524	417962,24	2278207,08	58,90882805	45,03755533
525	418035,94	2278117,38	58,9094955	45,03600805
526	418152,41	2278091,17	58,91054274	45,03556795
527	418162,64	2277964,44	58,91064284	45,03337012
528	418212,4	2277860,55	58,91109623	45,03157353
529	418372,09	2277819,29	58,91253238	45,03087742
530	418429,3	2277729,43	58,91305177	45,02932504
531	418545,02	2277748,89	58,91408929	45,02967721
532	418615,21	2277738,97	58,91472005	45,02951373
533	418750,6	2277756,55	58,91593431	45,02983558

534	418826,53	2277872,15	58,91660844	45,03185148
535	418845,23	2277840,38	58,91677831	45,0313024
536	418856,9	2277711,17	58,91689142	45,02906126
537	418855,69	2277675,42	58,91688288	45,02844057
538	418754,73	2277559,67	58,91598396	45,0264192
539	418792,45	2277421,28	58,9163314	45,02402187
540	418842,45	2277325,72	58,91678634	45,02236938
541	418936,02	2277251,73	58,91763095	45,02109666
542	419046,88	2277202,4	58,91862925	45,02025407
543	419152,9	2277199,05	58,91958114	45,02020881
544	419122,34	2277084,92	58,91931402	45,01822401
545	419160,24	2276947,63	58,9196628	45,01584552
546	419115,45	2276970,4	58,91925934	45,01623545
547	419007,86	2276908,81	58,91829737	45,01515339
548	418912,43	2276849,69	58,91744438	45,01411566
549	418921,76	2276699,54	58,91753749	45,01151069
550	418888,55	2276583,95	58,91724648	45,00950055
551	418765,94	2276569,26	58,91614676	45,009231
552	418689,16	2276424,46	58,91546635	45,00670868
553	418649,07	2276372,96	58,91510962	45,00581023
554	418600,85	2276242,05	58,91468476	45,00353254
555	418543,34	2276134,09	58,91417505	45,00165209
556	418441,93	2276037,59	58,91327054	44,99996537
557	418383,99	2275920,29	58,91275749	44,99792301
558	418249,17	2275971,3	58,91154417	44,99879263
559	418175,08	2275844,93	58,91088661	44,99659096
560	418042,26	2275758,48	58,90969947	44,99507541