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

ПРИКАЗ

«23» января 2024 года № 11

г. Кострома

Определение местоположения береговой линии (границ водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Костромской области (река Большой Паговец, река Конница, река Лёком, река Малый Паговец, река Рагоза, река Пайпино, река Пойгина, река Шубот)

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 Большой Паговец, река Конница, река Лёком, река Малый Паговец, река Рагоза, река Пайпино, река Пойгина, река Шубот) 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 Большой Паговец, река Конница, река Лёком, река Малый Паговец, река Рагоза, река Пайпино, река Пойгина, река Шубот) установлено бессрочно.

Директор департамента А.В. Беляев

Приложение
к приказу департамента природных
ресурсов и охраны окружающей
среды Костромской области
от «23» января 2024 года № 11

Местоположение береговой линии (границ водного объекта), границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории на территории Костромской области (река Большой Паговец, река Конница, река Лёком, река Малый Паговец, река Рагоза, река Пайпино, река Пойгина, река Шубот)

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. Большой Паговец	100	50	-
2	р. Конница	100	40	-
3	р. Лёком	200	50	-
4	р. Малый Паговец	100	50	-
5	р. Рагоза	200	50	-
6	р. Пайпино	100	50	-
7	р. Пойгина	100	50	-
8	р. Шубот	200	50	-

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Большой Паговец

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	435685,238	3208329,269	59,06685051	46,82170087
2	435883,834	3208337,577	59,06863397	46,82180793
3	435937,597	3208305,827	59,06911345	46,82124424
4	435851,237	3208266,457	59,06833441	46,82057437
5	435971,041	3208131,837	59,06939657	46,8182048
6	435875,367	3208108,554	59,06853549	46,8178172
7	435859,281	3208050,134	59,06838534	46,8168019
8	435916,854	3208031,931	59,06890033	46,81647356
9	435912,621	3207980,707	59,06885728	46,81558143
10	435878,754	3207935,834	59,06854885	46,8148057
11	435830,071	3207969,701	59,06811521	46,8154054
12	435849,967	3208018,384	59,06829861	46,81625022
13	435794,511	3208036,587	59,06780261	46,81657816
14	435752,601	3207911,916	59,06741411	46,81441298
15	435714,501	3207877,837	59,06706874	46,81382627
16	435663,277	3207852,437	59,06660644	46,81339336
17	435634,491	3207789,361	59,06634179	46,81229942
18	435639,571	3207729,459	59,06638144	46,8112543
19	435665,606	3207773,274	59,06661949	46,81201302
20	435715,136	3207775,391	59,06706429	46,81204037
21	435726,354	3207738,984	59,06716138	46,81140359
22	435696,297	3207695,381	59,06688725	46,81064933
23	435711,114	3207656,222	59,06701635	46,80996389
24	435679,152	3207641,194	59,06672796	46,80970811
25	435725,084	3207606,904	59,06713684	46,80910151
26	435718,311	3207626,589	59,067078	46,80944596
27	435748,367	3207635,056	59,06734864	46,80958773
28	435756,834	3207595,262	59,06742068	46,80889244
29	435735,667	3207543,192	59,06722549	46,80798889
30	435756,834	3207497,472	59,06741092	46,80718782
31	435817,159	3207479,057	59,06795057	46,80685512
32	435790,277	3207466,146	59,06770799	46,80663527
33	435761,067	3207454,081	59,06744459	46,80643062
34	435806,787	3207427,199	59,06785229	46,80595316
35	435828,166	3207456,197	59,06804709	46,8064545
36	435864,784	3207460,431	59,0683762	46,80652118
37	435867,112	3207478,634	59,06839892	46,80683805
38	435875,367	3207491,122	59,06847427	46,80705414
39	435899,921	3207508,056	59,06869635	46,80734456

40	435882,987	3207455,351	59,06853909	46,80642909
41	435867,747	3207379,574	59,06839471	46,80511112
42	435896,957	3207352,904	59,06865424	46,80464053
43	435949,027	3207347,824	59,06912112	46,80454184
44	435917,277	3207285,382	59,06882986	46,80345953
45	435917,277	3207239,027	59,06882521	46,80265146
46	435928,072	3207181,666	59,06891634	46,80164942
47	435930,401	3207147,799	59,06893383	46,8010586
48	435903,519	3207083,876	59,06868609	46,79994954
49	435921,087	3207021,646	59,06883751	46,7988613
50	435822,451	3206974,867	59,0679474	46,79806522
51	435746,886	3206949,467	59,06726655	46,7976373
52	435755,987	3206911,791	59,06734443	46,79697875
53	435733,762	3206888,084	59,06714254	46,79656989
54	435606,709	3206839,983	59,06599721	46,79575644
55	435580,304	3206782,039	59,06575431	46,79475165
56	435614,594	3206754,099	59,06605927	46,79425788
57	435565,011	3206703,669	59,06560908	46,79338865
58	435561,677	3206644,667	59,06557315	46,79236088
59	435610,149	3206624,982	59,06600623	46,79200817
60	435617,557	3206560,847	59,06606619	46,79088878
61	435570,991	3206513,434	59,06564336	46,79007158
62	435629,411	3206497,771	59,06616614	46,78978696
63	435662,219	3206485,917	59,06645943	46,78957384
64	435684,021	3206441,891	59,06665062	46,78880209
65	435695,027	3206392,996	59,06674441	46,78794761
66	435590,041	3206404,849	59,06580325	46,7881751
67	435611,631	3206363,362	59,06599279	46,78744767
68	435603,587	3206319,971	59,06591614	46,78669293
69	435570,144	3206291,819	59,06561306	46,7862089
70	435533,102	3206226,626	59,06527387	46,78507995
71	435510,031	3206183,022	59,06506229	46,78432455
72	435487,171	3206126,719	59,06485129	46,78334775
73	435569,192	3206152,436	59,06559018	46,7837796
74	435548,025	3206106,505	59,06539545	46,78298323
75	435551,835	3206052,53	59,06542408	46,78204167
76	435499,13	3205964,053	59,06494185	46,78051008
77	435461,877	3205905,845	59,06460143	46,779503
78	435500,929	3205850,388	59,06494622	46,77852853
79	435470,661	3205790,698	59,06466833	46,77749423
80	435459,654	3205709,418	59,06456109	46,77607976
81	435500,082	3205727,41	59,06492585	46,77638518
82	435527,387	3205785,195	59,06517695	46,77738687
83	435572,896	3205710,9	59,06557772	46,7760827

84	435699,684	3205693,12	59,06671394	46,77574717
85	435789,007	3205686,346	59,06751501	46,77561104
86	435799,591	3205637,451	59,06760491	46,7747566
87	435814,619	3205594,695	59,06773535	46,77400824
88	435755,987	3205599,14	59,06720953	46,7740976
89	435701,166	3205559,135	59,06671327	46,77341138
90	435737,149	3205534,37	59,06703367	46,77297241
91	435775,884	3205464,308	59,06737404	46,77174329
92	435726,354	3205403,771	59,06692311	46,77069814
93	435686,137	3205323,338	59,06655369	46,7693043
94	435641,052	3205298,996	59,06614645	46,7688892
95	435616,922	3205308,945	59,0659309	46,76906752
96	435628,776	3205358,475	59,06604249	46,76992844
97	435572,049	3205344,081	59,06553179	46,76968911
98	435504,104	3205311,696	59,06491851	46,76913848
99	435479,974	3205241,635	59,06469456	46,76792223
100	435445,472	3205216,023	59,06438217	46,76748287
101	435437,006	3205173,901	59,06430174	46,76675044
102	435394,884	3205151,465	59,06392129	46,76636799
103	435420,496	3205101,088	59,06414587	46,7654847
104	435386,417	3205093,045	59,06383913	46,76535149
105	435347,894	3205060,025	59,06348986	46,76478387
106	435364,404	3205009,648	59,06363274	46,76390245
107	435362,711	3204964,775	59,06361279	46,76312069
108	435358,054	3204913,975	59,06356562	46,76223624
109	435345,989	3204868,89	59,06345254	46,76145292
110	435317,202	3204891,538	59,06319655	46,76185359
111	435314,239	3204837,351	59,06316421	46,76090977
112	435305,984	3204787,61	59,06308483	46,76004453
113	435308,312	3204737,021	59,06310035	46,75916234
114	435346,201	3204688,973	59,06343533	46,75831708
115	435349,799	3204733,211	59,06347234	46,75908737
116	435361,864	3204767,925	59,06358432	46,75968991
117	435435,736	3204742,101	59,06424466	46,75922458
118	435469,179	3204723,898	59,06454292	46,7589004
119	435488,864	3204662,303	59,06471306	46,75782274
120	435535,007	3204676,485	59,06512875	46,75806038
121	435570,144	3204673,521	59,06544383	46,75800147
122	435584,961	3204608,963	59,06556995	46,75687314
123	435601,471	3204547,368	59,06571157	46,7557961
124	435564,217	3204557,105	59,06537822	46,75597353
125	435515,111	3204589,278	59,06494087	46,75654449
126	435464,946	3204556,47	59,06448708	46,75598304
127	435481,879	3204476,248	59,0646305	46,75458128

128	435532,679	3204496,356	59,06508864	46,75492122
129	435563,159	3204426,295	59,06535474	46,75369371
130	435557,656	3204352	59,06529738	46,75239989
131	435604,222	3204350,941	59,06571525	46,75237174
132	435645,497	3204312,63	59,06608163	46,75169536
133	435639,147	3204253,575	59,06601829	46,75066732
134	435671,532	3204228,175	59,06630625	46,75021783
135	435693,334	3204187,746	59,0664976	46,74950858
136	435711,484	3204138,693	59,06665523	46,74864974
137	435769,957	3204113,663	59,0671774	46,74820122
138	435796,416	3204079,161	59,06741117	46,74759428
139	435820,757	3204020,106	59,06762329	46,74655977
140	435863,514	3204039,368	59,06800915	46,74688656
141	435834,304	3203981,583	59,06774072	46,74588542
142	435891,454	3203953,855	59,0682507	46,74539007
143	435885,104	3203895,435	59,06818738	46,74437306
144	435923,839	3203842,518	59,06852934	46,74344248
145	435932,306	3203815,213	59,06860237	46,74296472
146	435965,749	3203784,31	59,06889921	46,74241897
147	435931,882	3203787,696	59,06859559	46,74248515
148	435899,921	3203744,093	59,06830396	46,74173181
149	435866,689	3203706,628	59,0680016	46,74108575
150	435880,024	3203647,361	59,06811484	46,74004983
151	435837,479	3203667,893	59,06773519	46,74041672
152	435803,189	3203638,895	59,06742425	46,7399185
153	435756,781	3203624,554	59,06700612	46,73967834
154	435776,096	3203570,315	59,06717358	46,73872881
155	435797,897	3203537,93	59,06736574	46,73815968
156	435833,246	3203493,48	59,06767818	46,73737737
157	435885,104	3203491,998	59,0681435	46,73734054
158	435929,977	3203460,248	59,06854281	46,73677757
159	435960,881	3203412,411	59,06881497	46,73593712
160	435916,219	3203369,443	59,06840938	46,73519761
161	435932,094	3203345,313	59,06854923	46,7347736
162	435980,142	3203322,453	59,06897801	46,73436488
163	435989,456	3203263,716	59,06905516	46,73333899
164	436014,432	3203218,631	59,0692744	46,73254774
165	436029,249	3203165,502	59,06940156	46,73161844
166	435991,361	3203129,731	59,06905753	46,73100297
167	435958,764	3203141,796	59,06876627	46,73122025
168	435961,939	3203066,654	59,06878649	46,72990972
169	435991,996	3203060,516	59,06905561	46,72979628
170	435983,106	3203031,306	59,06897259	46,729289
171	436011,257	3202993,206	59,06922107	46,72861881

172	436022,899	3202975,637	59,06932363	46,72831006
173	436022,476	3202934,362	59,06931527	46,72759064
174	436009,776	3202890,124	59,06919638	46,72682221
175	436039,832	3202859,856	59,06946282	46,72628811
176	436047,452	3202797,414	59,06952429	46,72519798
177	436001,944	3202775,189	59,06911335	46,72482035
178	435977,391	3202754,446	59,06889065	46,72446405
179	435972,099	3202729,257	59,06884036	46,72402611
180	435928,707	3202678,881	59,06844528	46,72315732
181	435994,959	3202643,109	59,06903598	46,72251945
182	436008,506	3202592,097	59,06915189	46,72162729
183	435945,006	3202563,099	59,06857869	46,72113554
184	435887,856	3202533,042	59,06806236	46,72062398
185	435852,507	3202501,292	59,06774153	46,72007819
186	435830,917	3202470,177	59,06754426	46,7195405
187	435839,384	3202430,172	59,06761579	46,71884133
188	435837,267	3202390,802	59,06759239	46,71815552
189	435801,284	3202350,162	59,06726486	46,71745494
190	435835,786	3202331,959	59,06757251	46,71713014
191	435833,457	3202287,721	59,06754665	46,71635952
192	435878,966	3202257,876	59,06795179	46,71582938
193	435897,592	3202235,439	59,06811647	46,71543423
194	435897,169	3202203,901	59,06810913	46,71488456
195	435905,424	3202170,457	59,06817947	46,7142998
196	435910,504	3202128,971	59,0682204	46,71357552
197	435920,029	3202090,236	59,06830154	46,71289823
198	435967,866	3202106,957	59,06873281	46,71317926
199	435974,851	3202061,872	59,06879043	46,71239183
200	436017,819	3202038,166	59,06917344	46,71196918
201	436030,731	3201986,307	59,06928349	46,71106236
202	436091,902	3201944,821	59,06982789	46,71032576
203	436041,526	3201920,902	59,06937301	46,70991986
204	436107,777	3201901,217	59,06996546	46,70956217
205	436151,592	3201907,991	59,07035951	46,70967063
206	436117,197	3201818,456	59,07004065	46,70811737
207	436120,689	3201744,161	59,07006358	46,70682147
208	436161,964	3201757,072	59,07043553	46,70703747
209	436201,334	3201746,066	59,07078766	46,70683693
210	436219,749	3201704,156	59,0709482	46,70610227
211	436230,332	3201656,742	59,07103782	46,70527339
212	436290,446	3201650,181	59,07157665	46,70514574
213	436313,941	3201612,504	59,07178326	46,70448373
214	436311,824	3201547,099	59,07175682	46,70334398
215	436301,452	3201481,271	59,07165623	46,70219868

216	436361,777	3201446,981	59,07219379	46,70158753
217	436386,331	3201411,421	59,07241013	46,70096216
218	436321,137	3201420,734	59,07182602	46,70113897
219	436316,904	3201388,137	59,0717843	46,70057165
220	436306,744	3201343,476	59,071688	46,69979531
221	436278,381	3201324,426	59,07143123	46,69946951
222	436243,879	3201301,566	59,07111893	46,69907865
223	436259,754	3201242,087	59,07125462	46,69803825
224	436245,784	3201167,369	59,07112066	46,6967388
225	436329,392	3201138,371	59,0718678	46,69621464
226	436397,337	3201012,852	59,07246324	46,69401127
227	436542,329	3201031,267	59,0737668	46,69429991
228	436589,319	3200918,661	59,07417561	46,69232619
229	436562,649	3200791,449	59,07392154	46,69011433
230	436528,465	3200716,731	59,07360606	46,68881936
231	436566,459	3200699,162	59,07394505	46,68850453
232	436601,913	3200631,217	59,07425541	46,68731197
233	436550,161	3200556,076	59,07378217	46,6860136
234	436534,497	3200481,992	59,07363296	46,68472556
235	436596,092	3200509,086	59,07418899	46,685184
236	436579,371	3200467,599	59,07403407	46,68446449
237	436544,869	3200403,676	59,07371694	46,68335784
238	436506,134	3200345,467	59,07336247	46,68235181
239	436555,029	3200336,789	59,07380034	46,68218943
240	436483,062	3200274,347	59,07314708	46,68111714
241	436456,181	3200209,154	59,07289817	46,67998668
242	436486,026	3200169,572	59,07316143	46,67928985
243	436525,607	3200140,151	59,07351326	46,67876791
244	436552,489	3200099,934	59,07374984	46,67806066
245	436596,516	3200085,329	59,07414331	46,677796
246	436573,656	3200037,916	59,07393256	46,6769746
247	436567,729	3199995,582	59,07387439	46,67623791
248	436576,619	3199942,454	59,07394794	46,67530963
249	436552,277	3199902,449	59,07372474	46,67461774
250	436593,341	3199883,822	59,07409113	46,67428361
251	436604,136	3199828,154	59,07418147	46,67331061
252	436608,369	3199783,069	59,07421415	46,67252361
253	436639,907	3199720,416	59,07448984	46,67142406
254	436665,307	3199685,279	59,07471368	46,67080564
255	436685,627	3199633,209	59,07488991	46,66989316
256	436658,111	3199609,926	59,07464017	46,66949355
257	436669,329	3199558,702	59,0747348	46,66859792
258	436633,557	3199539,017	59,07441138	46,66826295
259	436620,222	3199494,779	59,07428644	46,66749476

260	436619,587	3199461,547	59,0742768	46,66691554
261	436574,926	3199444,826	59,07387393	46,66663431
262	436509,097	3199393,602	59,07327698	46,66575648
263	436444,327	3199288,192	59,07268307	46,66393377
264	436437,131	3199236,122	59,07261227	46,66302767
265	436381,462	3199212,839	59,07210982	46,66263466
266	436380,933	3199168,918	59,07209983	46,66186911
267	436368,233	3199111,98	59,07197903	46,66087944
268	436402,206	3199080,018	59,07228014	46,66031436
269	436432,262	3199045,728	59,07254582	46,65970959
270	436474,172	3198988,578	59,07291516	46,65870352
271	436444,751	3198964,236	59,07264816	46,65828601
272	436420,197	3198919,151	59,07242236	46,65750574
273	436403,264	3198871,95	59,0722647	46,65668681
274	436462,531	3198850,995	59,07279416	46,65630767
275	436487,507	3198784,108	59,0730103	46,65513577
276	436515,871	3198744,103	59,07326007	46,6544317
277	436551,854	3198751,088	59,0735839	46,65454506
278	436585,086	3198736,483	59,07388042	46,65428267
279	436616,201	3198677,428	59,07415259	46,65324582
280	436599,267	3198610,753	59,07399255	46,65208737
281	436581,276	3198558,048	59,0738247	46,65117273
282	436568,999	3198533,283	59,07371151	46,65074386
283	436606,464	3198533,071	59,07404777	46,65073137
284	436625,832	3198491,267	59,07421655	46,649998
285	436578,63	3198470,101	59,07379031	46,64964007
286	436550,161	3198427,026	59,07352956	46,64889582
287	436486,661	3198427,238	59,07295962	46,64891445
288	436451,101	3198395,276	59,07263657	46,64836562
289	436463,483	3198345,852	59,07274172	46,64750107
290	436469,304	3198307,223	59,07278928	46,64682626
291	436450,042	3198291,136	59,07261443	46,64655036
292	436415,752	3198278,013	59,07230506	46,64632966
293	436433,744	3198222,556	59,07245981	46,64535863
294	436355,851	3198147,415	59,0717515	46,64406709
295	436313,306	3198144,451	59,07136927	46,64402549
296	436303,992	3198112,49	59,07128178	46,64347052
297	436278,592	3198063,806	59,07104786	46,64262786
298	436244,091	3198042,64	59,07073559	46,64226705
299	436204,932	3198040,1	59,0703838	46,64223205
300	436172,759	3198045,603	59,07009569	46,64233561
301	436091,056	3198012,583	59,06935831	46,64177938
302	436070,101	3198019,991	59,06917112	46,64191348
303	436037,081	3198036,078	59,0688767	46,64220172

304	435988,186	3198008,138	59,06843442	46,64172628
305	435941,196	3197992,475	59,06801073	46,6414644
306	435905,424	3198007,926	59,06769154	46,64174222
307	435876,002	3197969,191	59,06742272	46,64107402
308	435828,377	3197984,22	59,06699709	46,64134727
309	435801,284	3197954,375	59,06675025	46,64083349
310	435814,302	3197918,074	59,06686266	46,64019766
311	435791,865	3197908,655	59,06666012	46,64003881
312	435760,327	3197916,486	59,06637799	46,64018281
313	435715,877	3197979,563	59,06598673	46,64129279
314	435688,148	3197975,33	59,06573733	46,64122558
315	435652,377	3197996,285	59,0654188	46,6415993
316	435630,998	3197952,046	59,06522151	46,64083332
317	435597,132	3197954,375	59,06491781	46,64088193
318	435579,14	3197904,845	59,06475027	46,64002293
319	435559,878	3197881,985	59,06457458	46,63962907
320	435540,828	3197834,995	59,06439784	46,6388146
321	435540,617	3197868,65	59,06440006	46,63940123
322	435506,327	3197868,65	59,06409228	46,63940938
323	435477,328	3197820,39	59,06382609	46,63857516
324	435407,055	3197815,521	59,06319473	46,63850703
325	435370,437	3197802,398	59,06286444	46,63828702
326	435368,955	3197763,24	59,06284634	46,63760491
327	435347,577	3197723,446	59,06264957	46,63691647
328	435305,667	3197695,295	59,06226994	46,63643583
329	435259,947	3197663,756	59,06185569	46,63589708
330	435211,052	3197641,108	59,06141403	46,63551404
331	435208,935	3197595,811	59,06138946	46,63472514
332	435180,995	3197597,716	59,06113891	46,63476501
333	435148,61	3197574,433	59,06084536	46,63436698
334	435100,562	3197544,165	59,06041036	46,63385097
335	435057,17	3197528,29	59,06001893	46,63358469
336	434996,845	3197532,523	59,05947799	46,63367289
337	434951,972	3197502,678	59,05907153	46,63316353
338	434906,463	3197494,211	59,05866202	46,63302688
339	434869,422	3197466,906	59,05832617	46,63255992
340	434826,03	3197442,141	59,05793364	46,63213876
341	434787,507	3197389,542	59,05758137	46,63123141
342	434806,345	3197336,731	59,05774393	46,63030663
343	434811,213	3197272,173	59,05777964	46,62918048
344	434816,928	3197223,49	59,05782491	46,62833077
345	434835,343	3197171,843	59,0579838	46,62742635
346	434788,777	3197143,48	59,05756231	46,62694331
347	434759,355	3197113	59,05729444	46,62641927

348	434796,397	3197079,133	59,05762272	46,6258202
349	434786,237	3197031,931	59,05752566	46,62500013
350	434748,348	3196978,803	59,05717897	46,62408349
351	434723,16	3196970,336	59,05695183	46,62394204
352	434700,512	3196941,973	59,05674501	46,62345328
353	434665,163	3196911,387	59,05642392	46,62292886
354	434637,647	3196882,495	59,05617334	46,62243207
355	434626,428	3196830,001	59,0560661	46,6215201
356	434595,313	3196773,91	59,05577981	46,62055026
357	434575,522	3196748,192	59,05559896	46,62010694
358	434550,546	3196723,004	59,05537162	46,61967411
359	434538,269	3196704,166	59,05525907	46,61934884
360	434519,219	3196682,999	59,05508544	46,61898465
361	434514,351	3196644,264	59,05503689	46,6183109
362	434519,219	3196608,916	59,05507616	46,6176938
363	434518,161	3196556,211	59,05506005	46,61677571
364	434498,476	3196564,042	59,05488435	46,61691696
365	434447,464	3196544,781	59,05442406	46,61659377
366	434409,999	3196513,242	59,05408383	46,61605337
367	434360,681	3196489,536	59,05363818	46,61565233
368	434339,937	3196452,706	59,05344736	46,61501568
369	434300,779	3196423,072	59,05309216	46,61450893
370	434332,106	3196370,156	59,05336669	46,61357929
371	434291,466	3196340,311	59,05299815	46,61306922
372	434296,122	3196300,941	59,05303499	46,61238213
373	434272,627	3196268,767	59,05282005	46,61182732
374	434280,459	3196216,486	59,05288375	46,61091449
375	434261,197	3196194,049	59,05270803	46,61052829
376	434235,374	3196174,152	59,05247373	46,61018796
377	434226,696	3196128,644	59,05239008	46,6093972
378	434249,132	3196084,194	59,05258585	46,60861724
379	434248,074	3196047,152	59,05257166	46,60797212
380	434233,257	3196016,249	59,05243476	46,60743734
381	434210,821	3195968,836	59,05222736	46,60661678
382	434170,604	3195967,777	59,05186625	46,60660824
383	434132,927	3195942,377	59,05152485	46,60617498
384	434074,084	3195887,344	59,0509897	46,60523067
385	434031,962	3195851,149	59,05060703	46,60461046
386	434008,679	3195803,524	59,05039199	46,60378649
387	433969,309	3195767,117	59,05003399	46,60316194
388	433974,812	3195722,667	59,05007772	46,60238619
389	433968,462	3195685,202	59,05001595	46,60173505
390	433972,484	3195634,826	59,05004563	46,60085641
391	433993,651	3195614,294	59,050233	46,60049347

392	433977,564	3195558,414	59,05008147	46,59952393
393	433964,547	3195499,147	59,04995705	46,59849464
394	433992,592	3195471,631	59,05020527	46,59800829
395	433984,126	3195413,846	59,05012188	46,59700368
396	433981,374	3195356,907	59,05008988	46,5960124
397	433953,646	3195294,677	59,04983301	46,59493516
398	433904,327	3195272,664	59,04938752	46,59456394
399	433882,42	3195217,419	59,04918379	46,59360697
400	433838,076	3195153,707	59,04877757	46,59250811
401	433852,681	3195094,864	59,04890108	46,59147935
402	433851,411	3195039,619	59,04888257	46,59051724
403	433864,957	3194986,491	59,0489973	46,58958829
404	433852,469	3194933,997	59,04887843	46,58867693
405	433832,784	3194889,759	59,04869603	46,5879112
406	433832,572	3194842,134	59,04868797	46,58708158
407	433792,779	3194816,946	59,04832753	46,58665277
408	433756,372	3194803,611	59,04799903	46,58642962
409	433734,147	3194770,591	59,04779527	46,58585998
410	433686,946	3194731,221	59,04736649	46,58518602
411	433667,896	3194679,786	59,04718883	46,5842948
412	433649,481	3194619,884	59,04701577	46,58325595
413	433668,319	3194575,857	59,04717913	46,58248425
414	433687,369	3194539,027	59,04734533	46,58183786
415	433689,909	3194481,666	59,04736066	46,58083796
416	433690,544	3194430,019	59,04735963	46,5799381
417	433674,669	3194376,467	59,04721015	46,57900924
418	433679,537	3194331,382	59,04724797	46,57822262
419	433662,604	3194260,474	59,04708671	46,57699169
420	433646,517	3194199,514	59,04693435	46,57593385
421	433630,219	3194153,371	59,04678201	46,57513417
422	433607,571	3194102,994	59,04657213	46,57426238
423	433609,264	3194053,887	59,04658088	46,57340652
424	433582,171	3194016,846	59,04633284	46,57276817
425	433553,172	3193998,007	59,04607008	46,57244741
426	433517,824	3193978,322	59,04575022	46,57211352
427	433538,779	3193943,186	59,04593369	46,57149611
428	433502,372	3193911,859	59,04560279	46,57095972
429	433500,256	3193871,642	59,0455785	46,57025971
430	433485,016	3193849,629	59,04543881	46,56988015
431	433465,966	3193805,179	59,04526197	46,56911074
432	433466,389	3193759,459	59,04525974	46,56831423
433	433489,672	3193719,666	59,04546347	46,5676151
434	433476,549	3193681,777	59,04534068	46,56695848
435	433442,047	3193652,991	59,0450272	46,5664659

436	433395,692	3193609,811	59,04460542	46,56572564
437	433335,473	3193575,097	59,04406032	46,56513645
438	433299,172	3193529,589	59,04372847	46,56435309
439	433262,342	3193494,241	59,04339321	46,56374686
440	433218,104	3193450,214	59,0429903	46,56299139
441	433167,727	3193374,437	59,04252808	46,5616845
442	433126,664	3193314,112	59,0421515	46,56064437
443	433073,959	3193252,729	59,04167027	46,55958884
444	433023,371	3193200,236	59,04120921	46,55868763
445	432952,251	3193195,791	59,04057027	46,5586286
446	432924,522	3193142,239	59,04031426	46,55770308
447	432884,306	3193107,314	59,03994863	46,55710522
448	432838,797	3193031,326	59,03953001	46,55579358
449	432787,786	3192964,651	59,03906324	46,5546456
450	432721,217	3192901,786	59,03845732	46,55356805
451	432648,086	3192847,176	59,03779361	46,552636
452	432614,854	3192805,477	59,03748974	46,55191846
453	432588,607	3192721,657	59,03724291	46,55046557
454	432553,259	3192651,807	59,03691625	46,54925836
455	432445,097	3192562,484	59,03593341	46,54773108
456	432412,501	3192362,882	59,03561391	46,54426371
457	432431,657	3192531,792	59,03580864	46,54720012
458	432587,867	3192710,862	59,03723481	46,55027777
459	432704,707	3192884,852	59,03830687	46,55327743
460	432874,887	3193072,812	59,03985948	46,55650677
461	432895,207	3193123,189	59,04004859	46,55737888
462	432927,38	3193145,837	59,04034038	46,55776501
463	432964,845	3193196,214	59,04068337	46,55863271
464	433107,085	3193291,887	59,0419728	46,56026232
465	433166,352	3193362,372	59,04251413	46,56147471
466	433205,51	3193419,099	59,04287314	46,56245267
467	433245,092	3193467,147	59,04323478	46,56327938
468	433281,287	3193488,949	59,04356255	46,56364982
469	433322,562	3193554,777	59,04394174	46,56478582
470	433392,835	3193605,154	59,04457916	46,56564526
471	433444,27	3193647,276	59,04504639	46,56636578
472	433471,152	3193678,391	59,04529178	46,56690087
473	433495,917	3193715,432	59,04551896	46,56753976
474	433464,378	3193774,911	59,04524373	46,5685839
475	433478,348	3193834,812	59,04537701	46,56962376
476	433510,522	3193870,161	59,04567045	46,57023128
477	433510,945	3193909,531	59,04567943	46,57091697
478	433534,017	3193948,689	59,04589166	46,57159319
479	433533,17	3193988,694	59,04588932	46,57229027

480	433584,817	3194003,722	59,04635486	46,57253889
481	433604,713	3194041,822	59,04653845	46,57319751
482	433624,822	3194095,162	59,04672594	46,57412157
483	433651,492	3194136,014	59,04697067	46,57482641
484	433656,148	3194190,624	59,04701963	46,57577654
485	433665,038	3194240,154	59,0471059	46,57663709
486	433683,665	3194336,674	59,0472857	46,57831376
487	433679,432	3194379,431	59,04725329	46,57905966
488	433700,387	3194435,734	59,04744872	46,58003517
489	433688,322	3194529,926	59,04735269	46,58167906
490	433673,082	3194587,076	59,04722334	46,58267847
491	433668,002	3194668,779	59,04718836	46,58410304
492	433708,218	3194740,746	59,04755866	46,58534659
493	433761,135	3194771,226	59,04803758	46,58586426
494	433797,965	3194808,902	59,04837304	46,58651135
495	433839,875	3194837,689	59,04875294	46,58700231
496	433836,488	3194915,159	59,04873256	46,58835276
497	433866,122	3194990,936	59,04900833	46,58966544
498	433865,698	3195067,136	59,04901435	46,59099303
499	433854,268	3195155,612	59,04892316	46,59253725
500	433888,982	3195233,929	59,0492448	46,59389295
501	433946,132	3195281,554	59,04976388	46,5947084
502	433970,262	3195332,354	59,04998699	46,59558741
503	433989,735	3195386,541	59,05016872	46,59652658
504	433997,567	3195446,231	59,05024666	46,59756454
505	433966,452	3195483,907	59,0499722	46,59822866
506	433974,495	3195524,971	59,05004965	46,59894205
507	433993,122	3195564,976	59,05022195	46,59963439
508	433992,91	3195617,681	59,05022678	46,60055266
509	433971,32	3195652,606	59,05003745	46,60116646
510	433969,627	3195699,384	59,05002821	46,60198183
511	433971,743	3195742,564	59,05005271	46,60273358
512	434036,725	3195763,519	59,05063864	46,6030826
513	434077,788	3195816,859	59,051014	46,60400175
514	434091,547	3195874,221	59,05114478	46,60499773
515	434138,748	3195940,684	59,05157688	46,60614405
516	434178,33	3195977,302	59,0519368	46,60677229
517	434223,415	3195977,514	59,0523415	46,60676488
518	434252,413	3196016,249	59,0526067	46,60743263
519	434267,018	3196068,531	59,05274441	46,60833995
520	434250,508	3196103,244	59,05260061	46,60894881
521	434251,778	3196143,249	59,05261707	46,60964551
522	434241,195	3196192,144	59,05252825	46,6105
523	434292,207	3196191,297	59,05298601	46,61047275

524	434277,813	3196264,957	59,05286612	46,61175967
525	434300,25	3196303,692	59,05307238	46,61242906
526	434314,855	3196348,142	59,05320908	46,61319996
527	434320,358	3196402,752	59,05326534	46,6141501
528	434353,167	3196449,107	59,05356565	46,61494976
529	434367,348	3196487,207	59,05369773	46,61561014
530	434418,36	3196508,586	59,05415829	46,6159702
531	434457,518	3196548,379	59,05451476	46,61665402
532	434493,29	3196546,474	59,0548356	46,61661211
533	434529,697	3196567,852	59,05516506	46,61697575
534	434515,938	3196623,309	59,05504852	46,61794539
535	434527,157	3196658,869	59,05515366	46,61856227
536	434534,353	3196685,751	59,05522162	46,61902892
537	434559,753	3196720,887	59,055454	46,61963499
538	434578,803	3196743,747	59,05562785	46,62002869
539	434602,298	3196770,523	59,05584208	46,62048955
540	434629,603	3196858,153	59,05609811	46,62200987
541	434657,755	3196906,413	59,05635681	46,62284398
542	434702,84	3196933,083	59,0567648	46,6232978
543	434730,78	3196976,898	59,05702104	46,62405454
544	434755,333	3196978,38	59,05724161	46,62407443
545	434789,835	3197026,64	59,0575573	46,62490705
546	434800,63	3197079,345	59,05766074	46,62582286
547	434765,493	3197130,78	59,05735175	46,62672762
548	434824,548	3197145,596	59,05788365	46,62697158
549	434835,343	3197199,995	59,05798729	46,62791692
550	434834,073	3197246,138	59,05798161	46,62872131
551	434810,578	3197292,07	59,05777641	46,62952735
552	434813,118	3197347,526	59,05780606	46,63049312
553	434797,243	3197391,13	59,05766896	46,63125674
554	434835,978	3197431,77	59,05802165	46,63195564
555	434875,983	3197466,06	59,05838496	46,6325436
556	434919,798	3197497,81	59,05878215	46,63308639
557	434972,08	3197488,496	59,05925028	46,63291158
558	435005,947	3197532,311	59,05955966	46,63366703
559	435066,483	3197523,845	59,06010198	46,633505
560	435111,992	3197541,413	59,06051262	46,63380028
561	435150,727	3197569,565	59,06086376	46,63428163
562	435190,943	3197593,483	59,06122768	46,63468886
563	435213,168	3197620,576	59,0614305	46,63515572
564	435245,342	3197647,035	59,06172254	46,63560915
565	435300,798	3197656,983	59,06222153	46,63576929
566	435315,403	3197704,82	59,0623585	46,63659951
567	435363,24	3197742,285	59,06279247	46,63724106

568	435377,633	3197786,311	59,06292706	46,63800494
569	435414,675	3197802,186	59,06326149	46,6382728
570	435466,957	3197812,77	59,06373206	46,63844482
571	435490,663	3197849,811	59,06394938	46,63908477
572	435520,508	3197869,496	59,06421968	46,63942077
573	435519,873	3197832,878	59,06420949	46,6387827
574	435556,174	3197843,038	59,06453657	46,63895114
575	435553,211	3197894,05	59,06451621	46,63984094
576	435598,296	3197919,661	59,06492402	46,64027663
577	435611,419	3197939,558	59,06504425	46,6406203
578	435634,491	3197958,82	59,06525369	46,64095054
579	435657,986	3197985,701	59,06546786	46,64141351
580	435697,991	3197964,535	59,06582435	46,64103509
581	435745,404	3197918,603	59,06624431	46,64022324
582	435786,044	3197897,013	59,06660645	46,63983727
583	435828,06	3197916,381	59,06698594	46,64016487
584	435814,831	3197969,826	59,06687373	46,6410996
585	435856,741	3197965,805	59,06724942	46,64101956
586	435904,154	3197989,511	59,06767789	46,64142153
587	435925,956	3197982,315	59,0678727	46,64129092
588	435976,967	3197991,416	59,06833168	46,64143747
589	436018,983	3198028,352	59,06871332	46,64207134
590	436074,334	3198010,466	59,06920796	46,64174644
591	436104,602	3198014,488	59,06948013	46,64180937
592	436151,804	3198027,611	59,06990541	46,64202694
593	436197,947	3198012,795	59,07031777	46,64175772
594	436228,216	3198034,385	59,07059209	46,64212691
595	436279,439	3198051,953	59,07105401	46,64242102
596	436303,463	3198102,436	59,0712758	46,64329537
597	436324,524	3198149,955	59,07147063	46,64411878
598	436372,996	3198158,421	59,07190674	46,64425491
599	436439,671	3198215,995	59,07251221	46,64524284
600	436418,927	3198259,598	59,07233132	46,64600788
601	436448,137	3198284,786	59,07259656	46,6464401
602	436486,026	3198296,216	59,07293803	46,64663043
603	436465,706	3198330,718	59,07275983	46,64723671
604	436484,332	3198379,613	59,07293295	46,64808473
605	436463,589	3198403,531	59,07274966	46,64850659
606	436523,914	3198418,348	59,07329292	46,6487507
607	436567,729	3198433,376	59,07368802	46,64900239
608	436588,261	3198461,74	59,07387575	46,64949205
609	436628,477	3198480,79	59,07423903	46,64981471
610	436638,002	3198534,976	59,07433108	46,65075718
611	436592,706	3198524,181	59,0739232	46,65057961

612	436609,216	3198570,96	59,07407704	46,65139127
613	436594,187	3198628,321	59,07394908	46,65239484
614	436631,229	3198685,471	59,07428845	46,65338253
615	436594,611	3198735,001	59,07396574	46,65425461
616	436557,569	3198770,561	59,07363754	46,65488322
617	436501,16	3198751,194	59,07312888	46,65455876
618	436494,916	3198824,113	59,07308161	46,65583147
619	436462,531	3198855,016	59,07279464	46,65637778
620	436411,942	3198870,045	59,07234237	46,65665158
621	436423,796	3198932,486	59,07245626	46,65773738
622	436464,859	3198951,325	59,0728271	46,65805623
623	436475,866	3199001,701	59,07293193	46,65893191
624	436438,401	3199060,545	59,07260269	46,65996647
625	436408,979	3199084,886	59,07234152	46,66039766
626	436373,419	3199108,17	59,07202512	46,66081182
627	436386,119	3199170,4	59,07214655	46,66189374
628	436372,361	3199201,938	59,07202682	46,66244674
629	436427,817	3199226,915	59,07252757	46,66286931
630	436451,947	3199267,978	59,07274906	46,6635796
631	436472,479	3199315,18	59,07293897	46,66439774
632	436535,132	3199416,145	59,07351335	46,66614347
633	436591,859	3199425,458	59,07402362	46,66629275
634	436631,229	3199460,595	59,07438118	46,66689625
635	436625,937	3199493,403	59,07433757	46,66746946
636	436646,681	3199547,378	59,07453016	46,6684057
637	436685,839	3199573,201	59,07488471	46,6688469
638	436682,241	3199608,126	59,07485654	46,66945663
639	436678,854	3199658,926	59,07483216	46,67034309
640	436680,759	3199707,398	59,07485498	46,67118774
641	436642,659	3199728,776	59,07451553	46,6715692
642	436622,762	3199777,036	59,07434263	46,67241514
643	436629,747	3199804,13	59,07440853	46,6728859
644	436604,347	3199855,353	59,07418657	46,67378476
645	436584,874	3199903,825	59,07401749	46,67463428
646	436568,576	3199927,531	59,07387399	46,67505131
647	436583,604	3199975,156	59,07401448	46,67587818
648	436586,356	3200021,3	59,0740446	46,67668202
649	436603,289	3200064,691	59,07420168	46,67743466
650	436580,852	3200088,398	59,07400307	46,67785308
651	436563,072	3200125,863	59,07384787	46,6785103
652	436519,681	3200160,365	59,07346243	46,67912167
653	436465,071	3200182,166	59,07297481	46,67951417
654	436477,982	3200223,865	59,07309558	46,6802382
655	436504,864	3200286,73	59,07334422	46,68132807

656	436560,956	3200320,596	59,07385164	46,68190578
657	436529,629	3200344,515	59,07357325	46,68232988
658	436528,359	3200378,805	59,07356585	46,68292798
659	436567,941	3200437,86	59,07392801	46,68394859
660	436612,602	3200470,668	59,07433271	46,68451048
661	436606,676	3200512,578	59,07428439	46,6852425
662	436558,416	3200486,543	59,07384818	46,6847995
663	436535,132	3200516,811	59,07364271	46,68533246
664	436578,736	3200577,348	59,07404112	46,68637802
665	436621,069	3200627,936	59,07442698	46,68725046
666	436564,448	3200653,866	59,07392176	46,68771527
667	436578,947	3200707,311	59,07405809	46,68864379
668	436523,491	3200737,156	59,07356377	46,68917658
669	436556,934	3200774,41	59,07386827	46,68981855
670	436578,101	3200830,713	59,07406477	46,6907954
671	436590,589	3200912,205	59,07418627	46,69221335
672	436613,872	3200965,545	59,0744014	46,69313809
673	436598,421	3201009,36	59,07426775	46,69390544
674	436493,857	3201048,306	59,07333368	46,6946078
675	436419,139	3201011,265	59,07265875	46,69397872
676	436361,142	3201068,203	59,07214472	46,69498431
677	436344,632	3201127,893	59,07200339	46,69602859
678	436289,811	3201165,57	59,07151563	46,69669763
679	436235,836	3201196,05	59,07103465	46,69724101
680	436265,681	3201244,098	59,07130804	46,69807198
681	436247,901	3201302,306	59,07115511	46,69909068
682	436286,318	3201311,302	59,07150098	46,69923897
683	436312,036	3201340,618	59,07173517	46,69974432
684	436335,319	3201389,936	59,07194979	46,70059893
685	436322,619	3201415,548	59,07183872	46,70104824
686	436377,229	3201401,578	59,07232731	46,70079259
687	436393,104	3201437,773	59,07247393	46,70142008
688	436334,896	3201454,071	59,07195331	46,70171711
689	436303,781	3201494,923	59,07167868	46,70243617
690	436316,692	3201552,92	59,07180118	46,70344438
691	436324,947	3201638,645	59,07188503	46,70493702
692	436289,811	3201658,33	59,07157188	46,70528794
693	436238,587	3201657,695	59,07111202	46,70528817
694	436220,807	3201712,94	59,0709587	46,70625516
695	436199,852	3201761,623	59,07077613	46,70710846
696	436123,97	3201752,627	59,07009399	46,70696834
697	436158,154	3201919,103	59,07041966	46,70986291
698	436073,699	3201878,675	59,06965702	46,70917668
699	436081,954	3201926,723	59,06973655	46,71001246

700	436055,284	3201968,845	59,06950191	46,71075257
701	436034,329	3202020,491	59,06931965	46,71165747
702	435983,529	3202064,73	59,06886865	46,71243974
703	435961,727	3202113,413	59,06867844	46,71329314
704	435911,668	3202095,527	59,06822709	46,7129923
705	435924,051	3202122,726	59,0683413	46,71346371
706	435914,526	3202166,753	59,06826075	46,71423324
707	435912,621	3202205,488	59,068248	46,71490886
708	435891,454	3202229,83	59,06806074	46,71533779
709	435892,724	3202265,601	59,06807615	46,71596106
710	435841,077	3202270,046	59,06761307	46,71604979
711	435841,712	3202342,436	59,06762688	46,71731149
712	435811,444	3202366,355	59,06735787	46,71773499
713	435843,617	3202398,951	59,0676503	46,7182962
714	435852,719	3202432,606	59,06773576	46,71888087
715	435866,477	3202476,845	59,06786419	46,71964901
716	435894,312	3202527,116	59,06811964	46,72051927
717	436009,987	3202581,196	59,06916398	46,72143695
718	436010,199	3202623,318	59,06917057	46,72217117
719	435990,091	3202677,505	59,0689961	46,72312009
720	435946,276	3202674,965	59,06860254	46,72308527
721	435967,231	3202723,542	59,06879603	46,72392754
722	435993,054	3202735,819	59,06902918	46,72413597
723	436006,601	3202755,927	59,06915301	46,72448358
724	436051,474	3202803,976	59,06956112	46,7253115
725	436043,431	3202864,301	59,06949561	46,72636482
726	436022,476	3202892,664	59,06931065	46,72686376
727	436026,286	3202925,896	59,06934853	46,72744223
728	436032,212	3202969,287	59,06940652	46,72819737
729	436019,512	3203005,482	59,06929652	46,72883105
730	435989,879	3203027,072	59,06903292	46,72921375
731	436003,002	3203061,997	59,06915457	46,72981975
732	435969,771	3203072,157	59,0688574	46,73000398
733	435963,632	3203135,446	59,06880927	46,73110852
734	436007,659	3203140,526	59,06920501	46,73118766
735	436040,891	3203190,267	59,06950878	46,73204766
736	436009,141	3203230,061	59,06922816	46,73274812
737	435999,827	3203281,707	59,06915023	46,73365041
738	435979,931	3203329,121	59,06897684	46,73448116
739	435915,108	3203358,913	59,06839825	46,73501428
740	435961,886	3203397,648	59,06882238	46,73567955
741	435955,589	3203441,516	59,06877066	46,73644559
742	435911,351	3203478,346	59,0683776	46,73709699
743	435866,266	3203509,884	59,06797636	46,73765631

744	435826,261	3203517,081	59,06761806	46,73779024
745	435804,247	3203567,457	59,06742596	46,73867303
746	435762,284	3203603,811	59,06705326	46,7393156
747	435797,262	3203637,942	59,06737094	46,73990315
748	435838,537	3203654,876	59,06774328	46,74018959
749	435886,586	3203652,653	59,06817432	46,74014069
750	435869,652	3203700,913	59,06802758	46,74098551
751	435914,102	3203759,756	59,06843296	46,74200186
752	435973,157	3203771,398	59,0689643	46,74219234
753	435951,991	3203821,14	59,06877971	46,74306389
754	435925,532	3203868,765	59,06854738	46,74389965
755	435892,724	3203902,208	59,06825651	46,74448952
756	435904,366	3203955,548	59,06836678	46,74541688
757	435845,946	3203977,561	59,06784478	46,74581287
758	435858,011	3204002,115	59,06795573	46,74623834
759	435855,259	3204048,046	59,06793599	46,74703957
760	435805,729	3204025,398	59,06748896	46,74665517
761	435806,576	3204075,775	59,067502	46,74753311
762	435777,789	3204119,378	59,06724831	46,7482992
763	435722,756	3204135,253	59,06675604	46,74858743
764	435712,807	3204187,958	59,06667241	46,7495082
765	435685,714	3204230,715	59,06643382	46,75025914
766	435658,197	3204272,836	59,06619135	46,75099909
767	435628,141	3204283,843	59,06592275	46,75119721
768	435664,547	3204306,068	59,06625192	46,75157701
769	435600,624	3204355,175	59,06568341	46,75244628
770	435563,371	3204369,568	59,06535056	46,75270491
771	435564,429	3204450,848	59,06536876	46,75412142
772	435540,299	3204501,86	59,06515763	46,75501557
773	435485,054	3204479,635	59,06465936	46,75463965
774	435482,726	3204583,986	59,06464961	46,75645896
775	435562,947	3204546,733	59,06536571	46,75579301
776	435604,011	3204529,165	59,06573242	46,75547828
777	435587,924	3204627,801	59,06559855	46,75720088
778	435576,494	3204681,353	59,06550166	46,75813666
779	435496,907	3204670,346	59,06478611	46,75796127
780	435477,434	3204731,941	59,06461787	46,75903888
781	435444,202	3204753,108	59,06432183	46,75941467
782	435346,836	3204771,311	59,06344979	46,75975204
783	435345,354	3204730,46	59,06343215	46,75904033
784	435346,836	3204692,783	59,06344144	46,75838335
785	435314,239	3204729,401	59,06315274	46,75902831
786	435319,319	3204829,096	59,06320893	46,76076485
787	435336,887	3204873,335	59,06337132	46,76153227

788	435361,652	3204943,396	59,06360103	46,7627483
789	435367,579	3205037,588	59,06366419	46,76438878
790	435386,417	3205087,965	59,0638386	46,76526295
791	435436,159	3205083,096	59,06428457	46,76516791
792	435399,752	3205129,028	59,06396263	46,76597593
793	435438,276	3205160,566	59,06431174	46,76651775
794	435438,911	3205207,768	59,06432241	46,76734033
795	435479,074	3205268,146	59,06468927	46,76838451
796	435568,027	3205318,046	59,06549296	46,76923613
797	435606,551	3205355,3	59,06584266	46,76987762
798	435608,244	3205284,815	59,06585046	46,76864869
799	435698,626	3205324,82	59,06666594	46,76932758
800	435784,774	3205464,096	59,06745382	46,77173779
801	435742,652	3205542,201	59,06708389	46,77310781
802	435728,682	3205588,556	59,06696333	46,77391866
803	435822,451	3205597,658	59,06780596	46,77405831
804	435775,672	3205698,411	59,06739657	46,77582405
805	435603,799	3205698,411	59,06585381	46,77585878
806	435538,817	3205785,618	59,06527959	46,77739195
807	435492,462	3205730,585	59,06485778	46,77644206
808	435449,282	3205726,986	59,06446982	46,77638806
809	435500,717	3205786,041	59,06493764	46,77740701
810	435507,491	3205854,198	59,06500552	46,77859362
811	435483,361	3205915,37	59,06479526	46,7796647
812	435522,096	3205962,995	59,06514788	46,78048702
813	435552,364	3206032,633	59,06542677	46,78169475
814	435536,489	3206083,645	59,06528954	46,78258708
815	435570,779	3206128,73	59,06560198	46,78336606
816	435540,299	3206153,071	59,0653309	46,78379645
817	435502,199	3206159,421	59,06498956	46,78391475
818	435539,452	3206224,826	59,06533068	46,78504732
819	435579,246	3206287,48	59,06569431	46,78613145
820	435603,587	3206351,615	59,06591939	46,78724451
821	435599,989	3206411,093	59,06589318	46,78828197
822	435709,632	3206400,086	59,06687623	46,7880683
823	435688,254	3206460,411	59,06669051	46,78912408
824	435670,474	3206507,825	59,06653576	46,78995407
825	435603,799	3206545,29	59,0659411	46,79062033
826	435583,902	3206651,758	59,06577336	46,79248008
827	435608,614	3206725,894	59,06600273	46,79376743
828	435593,004	3206783,944	59,0658685	46,79478235
829	435620,468	3206782,198	59,06611484	46,7947465
830	435619,251	3206816,964	59,06610745	46,79535274
831	435685,291	3206854,641	59,06670406	46,79599647

832	435761,491	3206879,617	59,06739057	46,79641685
833	435745,827	3206939,731	59,06725606	46,79746778
834	435830,864	3206965,501	59,06802198	46,7979003
835	435945,641	3207035,404	59,06905929	46,79909632
836	435925,321	3207083,241	59,06888172	46,7999342
837	435922,781	3207123,881	59,06886302	46,80064314
838	435975,274	3207167,484	59,0693386	46,80139298
839	435949,451	3207198,811	59,06910996	46,80194412
840	435936,274	3207226,063	59,06899442	46,80242175
841	435954,954	3207320,731	59,0691716	46,80406839
842	435948,604	3207402,011	59,06912274	46,80548652
843	435915,161	3207464,664	59,06882882	46,8065852
844	435938,021	3207586,584	59,06904618	46,8087061
845	435886,374	3207668,711	59,06859077	46,81014773
846	435788,161	3207692,417	59,06771154	46,81057994
847	435778,001	3207801,637	59,06763118	46,81248578
848	435838,961	3207878,684	59,06818601	46,8138171
849	435936,327	3207924,404	59,06906451	46,81459539
850	435918,547	3208052,251	59,06891754	46,81682746
851	435999,827	3208090,351	59,06965088	46,81747608
852	435983,741	3208174,171	59,06951473	46,81894035
853	435890,978	3208236,983	59,06868824	46,820053
854	435967,654	3208310,484	59,06938371	46,82131969
855	435689,19	3208360,742	59,06688907	46,82224873

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Конница

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	416074,08	3189281,57	58,88853955	46,49509619
2	416109,41	3189292,73	58,88885824	46,49527999
3	416129,87	3189332,84	58,8890475	46,49596992
4	416078,33	3189366,31	58,88858968	46,49656436
5	416160,95	3189363,52	58,88933079	46,49649344
6	416154,3	3189431,52	58,88928079	46,49767443
7	416172,9	3189476,15	58,88945399	46,4984432
8	416144,48	3189555,04	58,88921	46,49981897
9	416161,21	3189624,64	58,88937001	46,50102123
10	416158,29	3189690,78	58,88935308	46,50216896
11	416199,73	3189718,41	58,88972891	46,50263675
12	416235,32	3189702,21	58,89004612	46,50234611
13	416206,37	3189728,24	58,8897899	46,50280538
14	416194,68	3189767,29	58,88969048	46,50348567
15	416251	3189721,33	58,89018948	46,5026735
16	416313,69	3189770,21	58,89075903	46,50350406
17	416363,62	3189805,54	58,89121223	46,50410316
18	416411,44	3189877,52	58,8916515	46,50533856
19	416324,31	3189892,67	58,89087158	46,50562471
20	416316,08	3189970,5	58,89080857	46,50697661
21	416311,83	3190022,83	58,89077774	46,50788521
22	416371,59	3190059,22	58,89131929	46,50850015
23	416358,84	3190173,18	58,89122075	46,51047975
24	416476,52	3190201,6	58,89228094	46,51094094
25	416583,84	3190185,13	58,89324189	46,51062642
26	416574,54	3190297,76	58,89317413	46,51258216
27	416646,53	3190336,27	58,89382563	46,51323079
28	416689,56	3190372,4	58,8942169	46,51384575
29	416740,29	3190407,2	58,89467713	46,51443562
30	416724,36	3190461,65	58,89454164	46,51538431
31	416648,38	3190476	58,89386173	46,51565346
32	416653,7	3190546,13	58,89391914	46,51686823
33	416735,51	3190493	58,89464613	46,51592494
34	416716,92	3190596,86	58,89449363	46,51773121
35	416733,12	3190663	58,89464823	46,51887399
36	416818,39	3190687,97	58,89541703	46,51928425
37	416841,24	3190731,01	58,89562803	46,52002449
38	416802,45	3190789,71	58,89528803	46,52105299
39	416819,19	3190822,65	58,89544279	46,52161979
40	416846,81	3190864,36	58,89569651	46,52233573

41	416928,36	3190950,95	58,89644041	46,52381594
42	417021,87	3190944,31	58,89727876	46,52367587
43	417080,31	3191017,36	58,89781335	46,52492734
44	417132,1	3191077,93	58,89828661	46,52596406
45	417069,15	3191115,91	58,89772676	46,52663962
46	417138,21	3191120,43	58,89834729	46,52669962
47	417220,3	3191206,23	58,8990958	46,52816606
48	417162,39	3191198,79	58,89857501	46,5280524
49	417114,04	3191251,65	58,89814832	46,52898208
50	417086,95	3191326,56	58,89791538	46,53028852
51	417167,97	3191286,45	58,89863709	46,52957138
52	417217,64	3191341,7	58,89909051	46,5305166
53	417243,67	3191400,14	58,89933216	46,53152337
54	417300,52	3191396,69	58,89984193	46,53144846
55	417350,19	3191456,99	58,90029602	46,53248128
56	417430,68	3191486,47	58,90102248	46,53297151
57	417494,16	3191502,14	58,90159446	46,53322662
58	417501,87	3191539,33	58,90166868	46,53386969
59	417572,87	3191591,09	58,90231302	46,53474886
60	417525,88	3191633,85	58,90189707	46,53550292
61	417566,31	3191641,05	58,90226093	46,53561712
62	417620,92	3191698,41	58,9027589	46,53659782
63	417631,29	3191758,1	58,9028601	46,53763055
64	417715,74	3191769,32	58,90361968	46,53780299
65	417755,54	3191812,07	58,90398266	46,53853427
66	417724	3191841,07	58,90370351	46,5390456
67	417704,74	3191877,69	58,90353559	46,53968589
68	417765,91	3191874,94	58,90408428	46,53962213
69	417751,09	3191917,48	58,90395706	46,54036407
70	417698,39	3191968,28	58,90349087	46,54125913
71	417653,72	3191989,66	58,90309289	46,54164167
72	417685,69	3191992,62	58,90338017	46,54168472
73	417726,11	3192019,93	58,90374674	46,54214782
74	417680,39	3192061,42	58,90334198	46,54287947
75	417723,36	3192091,68	58,90373174	46,54339333
76	417753,42	3192136,98	58,90400764	46,54417128
77	417816,71	3192153,07	58,90457788	46,54443384
78	417835,33	3192214,45	58,90475334	46,54549388
79	417857,77	3192254,88	58,90496018	46,54618939
80	417830,89	3192298,69	58,90472479	46,54695651
81	417835,12	3192361,35	58,90477122	46,54804233
82	417808,24	3192391,19	58,90453395	46,54856707
83	417803,8	3192445,22	58,90450131	46,54950551
84	417860,73	3192423,63	58,90500948	46,54911618

85	417898,83	3192466,76	58,90535725	46,54985448
86	417928,47	3192407,28	58,90561524	46,54881492
87	417991,33	3192391,62	58,9061774	46,54852686
88	417955,35	3192433,1	58,90586	46,54925595
89	417975,88	3192490,04	58,90605193	46,55023843
90	418023,29	3192508,03	58,90647991	46,55053828
91	418043,61	3192540,84	58,9066667	46,55110221
92	418038,11	3192594,18	58,90662445	46,55202904
93	418058,43	3192650,27	58,90681435	46,55299693
94	418100,13	3192636,78	58,90718682	46,55275204
95	418186,7	3192622,33	58,90796194	46,552479
96	418141,62	3192660,64	58,90756239	46,55315536
97	418166,17	3192709,54	58,90778932	46,55399733
98	418124,89	3192749,76	58,90742421	46,55470574
99	418136,96	3192799,5	58,90753915	46,55556563
100	418165,32	3192758,65	58,90778828	46,55484954
101	418197,28	3192771,13	58,90807683	46,55505796
102	418236,23	3192825,74	58,90843369	46,5559954
103	418223,11	3192864,69	58,9083211	46,55667451
104	418165,32	3192838,02	58,90779887	46,55622668
105	418156,86	3192876,54	58,90772801	46,55689724
106	418189,66	3192918,88	58,90802813	46,55762326
107	418242,58	3192911,89	58,90850217	46,55748845
108	418282,37	3192944,7	58,90886372	46,55804744
109	418259,3	3192969,89	58,90865999	46,5584904
110	418178,66	3193058,79	58,90794795	46,56005355
111	418192,84	3193090,96	58,90807952	46,56060812
112	418197,5	3193148,75	58,90812898	46,56160949
113	418200,67	3193193,41	58,9081634	46,56238356
114	418282,59	3193246,11	58,90890564	46,56327702
115	418323,44	3193196,16	58,9092657	46,56239985
116	418348,2	3193238,07	58,90949354	46,56312067
117	418392,65	3193203,36	58,90988792	46,56250698
118	418385,03	3193162,29	58,90981408	46,56179645
119	418458,9	3193181,56	58,91047969	46,56211172
120	418493,83	3193218,17	58,91079803	46,56273815
121	418476,9	3193258,6	58,91065139	46,56344397
122	418504,2	3193248,65	58,91089516	46,56326436
123	418527,27	3193216,69	58,91109801	46,56270388
124	418552,04	3193277,44	58,91132835	46,56375161
125	418568,97	3193245,69	58,91147613	46,56319636
126	418640,3	3193291,25	58,91212243	46,56396868
127	418683,48	3193280,4	58,91250857	46,5637694
128	418646,23	3193233,41	58,91216797	46,56296356

129	418717,77	3193205,69	58,91280646	46,56246409
130	418780,64	3193233,84	58,91337445	46,56293648
131	418764,97	3193259,66	58,91323728	46,5633886
132	418828,9	3193310,67	58,9138178	46,56425743
133	418805,4	3193346,87	58,9136117	46,56489152
134	418852,6	3193378,67	58,91403958	46,56543133
135	418876,1	3193443,39	58,91425901	46,56654837
136	418833,98	3193445,5	58,91388121	46,56659585
137	418794,4	3193475,14	58,91352984	46,56712017
138	418821,7	3193504,98	58,91377886	46,5676311
139	418889,86	3193484,87	58,91438798	46,56726479
140	418889,65	3193517,47	58,91439038	46,5678305
141	418931,34	3193536,94	58,91476722	46,5681578
142	418970,29	3193600,44	58,91512516	46,56924983
143	418955,05	3193655,69	58,91499564	46,5702124
144	418994,63	3193667,33	58,91535245	46,57040436
145	419035,7	3193691,04	58,91572414	46,57080533
146	419056,65	3193714,32	58,91591529	46,57120406
147	419092	3193758,35	58,91623836	46,57195913
148	419155,71	3193793,48	58,91681483	46,57255273
149	419210,32	3193829,89	58,91730978	46,57317071
150	419172,22	3193869,47	58,91697299	46,57386728
151	419191,69	3193893,18	58,91715088	46,57427377
152	419260,91	3193919,21	58,91777556	46,57470808
153	419264,3	3193963,88	58,9178118	46,57548232
154	419243,76	3194017,43	58,91763451	46,57641689
155	419276,57	3194017	58,91792894	46,57640126
156	419330,97	3194039,86	58,9184202	46,57678426
157	419369,92	3194060,61	58,91877249	46,57713443
158	419424,95	3194063,78	58,91926687	46,57717564
159	419443,15	3194107,6	58,91943598	46,57793148
160	419498,61	3194077,12	58,91992978	46,57738848
161	419462,84	3194058,07	58,91960621	46,57706688
162	419479,77	3194022,93	58,91975361	46,57645278
163	419515,76	3194015,95	58,92007568	46,57632245
164	419595,77	3193994,83	58,92079108	46,57593578
165	419630,9	3194051,29	58,92111384	46,57690688
166	419658,63	3194084,95	58,92136712	46,57748402
167	419688,05	3194131,3	58,92163725	46,57828117
168	419758,75	3194097,23	58,92226737	46,57767184
169	419790,29	3194149,72	58,9225573	46,57857502
170	419817,8	3194162,84	58,922806	46,57879587
171	419860,98	3194167,71	58,92319421	46,57886949
172	419849,13	3194208,77	58,92309317	46,57958524

173	419882,79	3194270,37	58,92340327	46,58064591
174	419903,32	3194322,86	58,92359439	46,58155192
175	419905,43	3194279,05	58,92360769	46,58079085
176	419947,13	3194258,09	58,92397924	46,58041662
177	419976,98	3194278,41	58,92424977	46,58076183
178	420034,34	3194300,43	58,92476751	46,58112951
179	420080,06	3194313,13	58,92517954	46,58133847
180	420062,49	3194377,68	58,92503023	46,58246353
181	420084,5	3194429,54	58,92523455	46,58335819
182	420145,46	3194428,91	58,92578164	46,58333187
183	420189,91	3194385,09	58,92617493	46,58256013
184	420302,94	3194399,7	58,92719137	46,58278528
185	420370,04	3194433,67	58,92779805	46,58335819
186	420393,96	3194484,89	58,92801938	46,58424143
187	420341,47	3194514,74	58,92755207	46,5847727
188	420312,68	3194549,24	58,92729816	46,58537885
189	420323,69	3194611,68	58,92740503	46,58646007
190	420354,38	3194617,4	58,92768125	46,5865516
191	420389,09	3194629,46	58,9279944	46,58675237
192	420397,14	3194679,2	58,92807302	46,58761388
193	420428,46	3194709,68	58,92835814	46,5881352
194	420462,96	3194740,38	58,92867179	46,5886594
195	420497,68	3194768,32	58,92898698	46,58913579
196	420541,28	3194832,66	58,92938665	46,59024202
197	420556,52	3194767,26	58,92951501	46,58910274
198	420612,4	3194777,63	58,93001792	46,58926886
199	420614,73	3194818,69	58,93004411	46,58998119
200	420614,09	3194854,46	58,93004302	46,59060238
201	420561,39	3194862,3	58,92957096	46,59075148
202	420605,84	3194892,14	58,92997378	46,59125855
203	420593,35	3194947,17	58,92986876	46,59221709
204	420571,55	3194990,78	58,92967868	46,59297951
205	420558,43	3195039,88	58,92956719	46,59383531
206	420599,07	3195032,21	58,92993098	46,59369201
207	420626,79	3195067,4	58,93018439	46,59429606
208	420657,06	3195110,58	58,93046161	46,59503821
209	420690,93	3195144,87	58,93076999	46,59562514
210	420699,82	3195182,97	58,93085466	46,59628442
211	420705,11	3195219,17	58,93090679	46,59691151
212	420687,12	3195256	58,93075001	46,59755539
213	420640,34	3195265,94	58,93033141	46,59773967
214	420671,24	3195316,11	58,9306152	46,59860297
215	420677,38	3195302,56	58,93066857	46,59836626
216	420727,55	3195269,12	58,93111457	46,59777323

217	420729,24	3195317,38	58,93113594	46,59861069
218	420740,67	3195354,84	58,93124331	46,59925833
219	420738,13	3195408,4	58,93122735	46,60018871
220	420696,01	3195384,05	58,93084616	46,59977648
221	420692,83	3195429,14	58,93082341	46,60056001
222	420629,97	3195470,2	58,93026437	46,60128842
223	420646,69	3195541,48	58,93042353	46,6025218
224	420635,9	3195596,36	58,93033362	46,60347716
225	420533,03	3195559,53	58,92940558	46,60286303
226	420276,91	3195676,79	58,92712159	46,60496167
227	420172,35	3195740,29	58,92619108	46,60608964
228	420110,96	3195886,34	58,92565859	46,60863996
229	420242,2	3195890,15	58,92683701	46,60867403
230	420334,06	3195876,6	58,92765986	46,60841641
231	420403,49	3195844,85	58,92827902	46,60784825
232	420445,4	3195755,53	58,92864389	46,6062873
233	420566,47	3195825,38	58,92973948	46,6074703
234	420582,13	3195896,08	58,92988902	46,60869385
235	420582,13	3195961,69	58,9298973	46,60983303
236	420543,19	3195973,97	58,92954927	46,61005567
237	420446,45	3195953,44	58,92867842	46,60972284
238	420500,22	3195966,14	58,9291626	46,60993019
239	420540,01	3195984,13	58,92952205	46,61023283
240	420509,74	3195998,31	58,92925215	46,61048642
241	420484,13	3196031,33	58,92902643	46,61106592
242	420529,85	3196030,06	58,92943665	46,61103273
243	420526,46	3196077,26	58,92941219	46,61185302
244	420555,04	3196084,25	58,92966956	46,61196733
245	420611,77	3196048,26	58,93017421	46,61132879
246	420648,6	3196094,41	58,9305106	46,61212093
247	420668,49	3196152,4	58,93069649	46,613123
248	420660,45	3196200,03	58,93063028	46,6139518
249	420710,19	3196199,39	58,93107668	46,61392869
250	420728,18	3196252,52	58,93124484	46,61484672
251	420776,87	3196236,22	58,93167978	46,61455193
252	420795,7	3196296,34	58,93185641	46,61559105
253	420797,82	3196367,25	58,9318843	46,61682166
254	420821,74	3196412,97	58,93210472	46,61760967
255	420838,04	3196378,25	58,93224666	46,61700302
256	420895,82	3196345,66	58,93276126	46,61642306
257	420908,95	3196404,5	58,93288642	46,61744155
258	420966,94	3196428,42	58,93340999	46,6178428
259	420997,63	3196386,51	58,93368023	46,61710769
260	421016,05	3196426,72	58,93385056	46,61780151

261	421034,89	3196457,84	58,93402354	46,61833721
262	421094,15	3196459,53	58,93455573	46,61835228
263	421112,57	3196515,41	58,93472801	46,6193181
264	421062,83	3196522,61	58,93428243	46,61945508
265	421076,59	3196581,66	58,93441329	46,62047716
266	421038,27	3196584,2	58,93406973	46,62053051
267	421009,28	3196598,6	58,93381123	46,62078742
268	421012,24	3196619,13	58,93384039	46,6211432
269	421035,1	3196644,74	58,93404878	46,62158239
270	421041,66	3196697,66	58,93411427	46,62249962
271	421022,82	3196763,06	58,93395331	46,6236398
272	421057,11	3196786,08	58,93426396	46,62403124
273	421102,41	3196811,53	58,93467371	46,6244623
274	421057,75	3196829,1	58,93427501	46,62477808
275	421034,25	3196856,83	58,93406756	46,62526518
276	421081,88	3196871,44	58,93449685	46,62550734
277	421048,01	3196927,53	58,93419982	46,62648941
278	421089,5	3196973,04	58,93457785	46,62726965
279	421055,21	3197037,59	58,93427805	46,62839882
280	421011,82	3197067,23	58,93389223	46,62892374
281	421044,41	3197093,47	58,93418807	46,62937168
282	421085,05	3197110,41	58,93455494	46,62965598
283	421124,63	3197116,12	58,93491093	46,62974576
284	421144,11	3197138,56	58,9350885	46,63013069
285	421198,51	3197133,27	58,93557612	46,63002581
286	421237,45	3197115,49	58,93592351	46,62970777
287	421246,13	3197180,05	58,93600938	46,63082671
288	421288,68	3197172,85	58,93639037	46,63069158
289	421319,79	3197185,34	58,9366712	46,63090101
290	421375,88	3197150,84	58,93717042	46,6302885
291	421391,76	3197197,19	58,93731864	46,63108967
292	421419,91	3197162,9	58,93756709	46,6304875
293	421445,94	3197165,44	58,9378011	46,63052539
294	421490,18	3197143	58,93819541	46,6301252
295	421503,09	3197175,6	58,93831533	46,63068817
296	421529,98	3197144,49	58,93855278	46,63014142
297	421578,66	3197161,84	58,9389919	46,63043121
298	421615,28	3197121,84	58,93931565	46,62972773
299	421640,68	3197148,08	58,93954688	46,63017746
300	421682,8	3197176,02	58,93992841	46,63065262
301	421730,21	3197180,47	58,94035454	46,63071849
302	421742,28	3197141,73	58,94045805	46,63004291
303	421782,49	3197127,76	58,94081731	46,62979069
304	421823,35	3197114,43	58,94118235	46,62954934

305	421840,28	3197128,61	58,9413361	46,62979158
306	421885,15	3197147,87	58,94174126	46,63011538
307	421940,61	3197185,71	58,94224371	46,63075923
308	421968,34	3197159,51	58,94248936	46,63029769
309	422010,88	3197136,02	58,94286834	46,62987947
310	422020,83	3197171,79	58,94296206	46,63049837
311	422039,03	3197175,81	58,94312595	46,63056386
312	422086,45	3197199,94	58,9435545	46,63097163
313	422118,83	3197174,12	58,943842	46,63051539
314	422180,64	3197165,02	58,94439566	46,63034255
315	422235,04	3197167,77	58,94488427	46,63037735
316	422253,88	3197128,61	58,94504853	46,62969271
317	422218,95	3197128,61	58,94473504	46,62970106
318	422226,99	3197081,41	58,94480141	46,6288793
319	422256,2	3197093,69	58,94506511	46,62908554
320	422317,8	3197073,58	58,9456155	46,62872154
321	422347,86	3197109,35	58,94588971	46,62933568
322	422405,01	3197122,68	58,94640434	46,62955363
323	422452,63	3197114,43	58,9468308	46,62939885
324	422511,69	3197114,85	58,94736093	46,62939208
325	422568,84	3197138,14	58,94787678	46,62978285
326	422601,43	3197159,73	58,94817203	46,63015008
327	422662,39	3197144,22	58,94871729	46,62986619
328	422718,91	3197195,66	58,94923092	46,63074615
329	422736,26	3197229,58	58,9493909	46,63133123
330	422754,68	3197223,23	58,94955541	46,63121652
331	422750,23	3197183,86	58,94951065	46,63053368
332	422761,24	3197136,23	58,94960357	46,62970375
333	422806,11	3197128,82	58,95000543	46,62956433
334	422833,42	3197157,82	58,9502541	46,63006154
335	422940,31	3197209,89	58,95121999	46,63094055
336	422954,92	3197250,53	58,9513561	46,63164306
337	422922,95	3197290,32	58,95107411	46,63234198
338	422942,96	3197438,07	58,95127183	46,63490381
339	422987,2	3197498,39	58,95167632	46,63594127
340	423002,44	3197539,67	58,95181818	46,63665469
341	423060,75	3197553,32	58,95234328	46,63687803
342	423123,4	3197537,66	58,95290374	46,63659104
343	423177,8	3197538,08	58,95339207	46,63658548
344	423229,02	3197559,03	58,95385442	46,63693738
345	423267,12	3197546,97	58,95419492	46,63671873
346	423300,36	3197587,82	58,95449822	46,63742059
347	423378,04	3197572,79	58,95519364	46,63714106
348	423439,42	3197601,42	58,95574813	46,63762389

349	423604,31	3197523,69	58,95721863	46,63623414
350	423817,88	3197563,9	58,95914058	46,63688222
351	423843,92	3197595,02	58,95937808	46,6374167
352	423922,44	3197579,78	58,96008108	46,63713325
353	423959,49	3197619,99	58,9604185	46,63782329
354	424002,88	3197670,37	58,96081415	46,63868839
355	424049,02	3197716,09	58,96123392	46,63947194
356	424044,79	3197766,47	58,96120208	46,64034834
357	424092,41	3197762,02	58,96162902	46,64025984
358	424120,56	3197774,51	58,96188323	46,64047019
359	424154,64	3197784,25	58,9621903	46,64063133
360	424178,56	3197778,74	58,96240432	46,64053004
361	424225,97	3197811,55	58,96283391	46,64108897
362	424226,82	3197843,51	58,96284541	46,6416442
363	424261,75	3197897,7	58,9631655	46,64257761
364	424278,89	3197938,13	58,96332432	46,64327613
365	424323,34	3197938,34	58,96372333	46,64326933
366	424362,71	3197975,38	58,96408122	46,64390378
367	424417,53	3198006,71	58,96457711	46,64443529
368	424454,57	3198017,29	58,96491088	46,64461049
369	424497,54	3197980,67	58,96529211	46,64396398
370	424536,28	3198002,05	58,9656424	46,6443264
371	424571,63	3198023,85	58,96596233	46,64469698
372	424620,1	3198034,01	58,96639865	46,64486214
373	424659,04	3198064,49	58,96675194	46,64538272
374	424686,35	3198081,43	58,96699908	46,64567059
375	424718,95	3198109,16	58,96729504	46,64614485
376	424763,61	3198155,93	58,9677016	46,64694738
377	424796,63	3198168,21	58,96799947	46,647153
378	424837,48	3198175,41	58,96836703	46,64726849
379	424870,92	3198175,2	58,96866719	46,64725696
380	424899,92	3198198,06	58,96893025	46,64764748
381	424947,76	3198163,98	58,9693555	46,64704394
382	424987,76	3198115,08	58,96970865	46,64618468
383	425032	3198098,15	58,97010368	46,64587996
384	425054,01	3198065,76	58,97029734	46,64531188
385	425086,4	3198059,41	58,97058725	46,64519388
386	425086,19	3198017,93	58,97058031	46,64447282
387	425151,17	3197994,86	58,97116078	46,64405648
388	425210,22	3198009,04	58,97169258	46,64428908
389	425263,78	3197992,32	58,97217122	46,6439858
390	425324,31	3197970,3	58,97271192	46,64358888
391	425372,78	3197968,82	58,97314682	46,6435517
392	425415,96	3197985,12	58,97353638	46,64382484

393	425458,3	3197995,7	58,97391766	46,64399884
394	425518,83	3198021,74	58,9744642	46,64443716
395	425607,52	3197987,66	58,97525612	46,64382384
396	425668,48	3198004,8	58,97580538	46,64410753
397	425726,06	3197961,2	58,97631685	46,64333594
398	425745,95	3197913,58	58,97648964	46,64250329
399	425782,57	3197916,96	58,97681873	46,64255353
400	425836,33	3197899,61	58,9772992	46,64223909
401	425879,51	3197897,7	58,97768655	46,64219577
402	425923,54	3197919,08	58,97808433	46,64255705
403	425972,86	3197931,99	58,97852859	46,64276989
404	426021,33	3197941,09	58,97896478	46,64291669
405	426079,33	3197945,96	58,97948594	46,64298765
406	426126,95	3197942,15	58,97991296	46,64291017
407	426163,99	3197992,32	58,98025155	46,64377363
408	426212,25	3198049,47	58,98069169	46,64475591
409	426255,65	3198087,78	58,98108582	46,64541182
410	426332,27	3198129,48	58,98177866	46,64611881
411	426414,4	3198165,46	58,98252019	46,64672517
412	426491,65	3198250,55	58,98322397	46,64818657
413	426554,73	3198329,87	58,98379975	46,64955106
414	426580,13	3198401,89	58,98403644	46,65079743
415	426604,26	3198478,51	58,98426228	46,65212416
416	426653,37	3198556,41	58,98471245	46,65346717
417	426715,17	3198609,75	58,98527364	46,6543803
418	426782,91	3198677,48	58,98588976	46,65554236
419	426841,54	3198733,78	58,98642279	46,65650782
420	426870,96	3198820,57	58,98669729	46,65801014
421	426895,3	3198864,17	58,986921	46,65876276
422	426907,37	3198914,55	58,98703532	46,65963602
423	426948,43	3198974,87	58,98741112	46,66067557
424	426990,98	3199012,76	58,98779753	46,66132463
425	427044,1	3199049,38	58,98827877	46,66194916
426	427061,88	3199126,21	58,98844753	46,66328128
427	427002,62	3199309,94	58,98793739	46,66649008
428	426954,99	3199324,76	58,98751167	46,66675869
429	426963,04	3199376,19	58,98758996	46,66765132
430	426932,56	3199439,06	58,98732382	46,66875157
431	426835,61	3199520,28	58,98646326	46,67018633
432	426689,14	3199578,33	58,98515537	46,6712293
433	426596,43	3199685,23	58,9843358	46,67310922
434	426468,37	3199795,5	58,98319932	46,67505599
435	426414,82	3199876,57	58,98272816	46,6764778
436	426378,2	3199913,83	58,98240384	46,67713388

437	426330,79	3199948,12	58,98198228	46,67774087
438	426323,59	3199988,12	58,98192236	46,6784381
439	426296,92	3200028,13	58,98168765	46,67913973
440	426263,9	3200072,15	58,98139641	46,67991272
441	426231,94	3200113	58,98111429	46,68063026
442	426243,79	3200148,14	58,98122479	46,68123851
443	426197,86	3200195,77	58,98081806	46,68207695
444	426148,97	3200216,51	58,98038159	46,68244866
445	426097,95	3200271,12	58,97993007	46,68340965
446	426046,94	3200280,22	58,97947325	46,6835794
447	425994,24	3200308,37	58,97900344	46,68408073
448	425920,37	3200336,52	58,97834363	46,68458681
449	425862,58	3200356,84	58,97782731	46,6849531
450	425794,42	3200396,43	58,97722013	46,68565657
451	425734,1	3200443,63	58,97668413	46,68649074
452	425666,79	3200470,09	58,97608301	46,68696583
453	425598,21	3200500,3	58,97547094	46,68750651
454	425673,99	3200463,95	58,9761469	46,6868575
455	425746,8	3200432,41	58,97679682	46,68629286
456	425820,46	3200379,92	58,97745191	46,68536369
457	425871,68	3200351,34	58,97790837	46,68485537
458	425931,58	3200328,69	58,97844342	46,68444813
459	425998,68	3200304,77	58,97904292	46,68401717
460	426070,65	3200275,56	58,9796855	46,68349309
461	426121,45	3200256,09	58,98013921	46,68314306
462	426149,71	3200208,36	58,98038729	46,6823068
463	426192,25	3200194,81	58,9807676	46,68206166
464	426222,31	3200154,39	58,98103268	46,68135193
465	426238,61	3200119,25	58,98117487	46,68073732
466	426258,29	3200086,65	58,98134776	46,6801661
467	426283,27	3200035,22	58,98156594	46,67926612
468	426308,25	3199986,75	58,98178446	46,67841765
469	426329,84	3199949,07	58,98197384	46,67775765
470	426363,91	3199932,98	58,98227784	46,6774702
471	426407,73	3199889,38	58,98266602	46,67670208
472	426449	3199809,79	58,98302716	46,67530883
473	426572,19	3199705,23	58,98412062	46,67346257
474	426669,56	3199581,19	58,98497996	46,67128347
475	426775,39	3199537,59	58,98592478	46,67050102
476	426867,26	3199466,89	58,98674099	46,66925058
477	426930,55	3199434,93	58,98730528	46,66868025
478	426958,27	3199382,65	58,98754798	46,66776469
479	426956,58	3199317,88	58,9875251	46,6666387
480	426999,13	3199308,99	58,98790593	46,66647432

481	427031,51	3199223,69	58,98818649	46,66498341
482	427051,41	3199152,99	58,98835667	46,66374935
483	427071,73	3199098,8	58,98853261	46,66280231
484	427046,54	3199056,05	58,98830142	46,66206455
485	426995,74	3199027,26	58,987842	46,66157567
486	426947,27	3198980,69	58,98740136	46,66077707
487	426915,73	3198928,2	58,987112	46,6598715
488	426893,93	3198860,68	58,98690823	46,65870234
489	426864,72	3198815,38	58,98664062	46,65792141
490	426839,53	3198753,15	58,98640707	46,65684509
491	426798,25	3198685,84	58,9860285	46,65568418
492	426746,5	3198639,17	58,98555837	46,65488462
493	426693,8	3198595,99	58,98508009	46,65414603
494	426645,75	3198554,93	58,98464387	46,65344319
495	426603,2	3198482,96	58,98425331	46,6522017
496	426575,69	3198402,74	58,98399664	46,65081319
497	426550,29	3198353,63	58,98376272	46,64996524
498	426513,03	3198303,89	58,98342232	46,64910905
499	426485,09	3198241,87	58,98316402	46,64803721
500	426457,36	3198192,13	58,98290911	46,64717881
501	426394,92	3198156,57	58,98234432	46,64657517
502	426329,94	3198131,17	58,98175796	46,6461488
503	426271,94	3198099,42	58,98123353	46,6456104
504	426216,7	3198056,45	58,98073243	46,64487631
505	426166,53	3198005,02	58,9802759	46,64399384
506	426129,49	3197950,19	58,97993674	46,64304941
507	426096,05	3197951,46	58,97963671	46,64307938
508	426046,31	3197942,57	58,97918915	46,64293656
509	426006,83	3197933,37	58,97883369	46,64278579
510	425962,81	3197935,7	58,97843879	46,64283666
511	425911,37	3197926,81	58,97797603	46,64269424
512	425878,99	3197903,73	58,97768253	46,64230077
513	425841,52	3197902,68	58,97734612	46,64229122
514	425795,8	3197930,62	58,97693914	46,64278775
515	425757,28	3197894,21	58,97658892	46,64216392
516	425744,37	3197934,43	58,97647793	46,64286613
517	425725,53	3197971,04	58,97631329	46,64350717
518	425653,98	3198002,79	58,97567499	46,64407599
519	425599,8	3197990,09	58,97518707	46,64386798
520	425542,01	3198011,9	58,97467104	46,6442606
521	425498,09	3198038,72	58,97428007	46,64473733
522	425445,7	3198000,25	58,97380516	46,64408091
523	425399,98	3197971,47	58,97339128	46,64359128
524	425354,05	3197963,42	58,97297802	46,64346229

525	425309,18	3197984,38	58,97257779	46,64383713
526	425266,42	3197995,81	58,9721954	46,64404589
527	425191,28	3198000,04	58,97152144	46,64413718
528	425149,79	3198002,79	58,97114939	46,64419478
529	425105,56	3198009,57	58,97075313	46,64432293
530	425098,99	3198050,63	58,97069923	46,64503823
531	425055,18	3198059,94	58,97030708	46,64521043
532	425046,71	3198105,88	58,97023666	46,64601079
533	425002,9	3198111,8	58,9698441	46,6461241
534	424962,89	3198158,58	58,96949069	46,64694657
535	424908,92	3198196,05	58,96901075	46,64761042
536	424867,43	3198191,6	58,96863783	46,6475429
537	424830,6	3198178,69	58,96830568	46,64732713
538	424778,74	3198184,19	58,96784087	46,64743495
539	424739,16	3198124,5	58,96747834	46,64640682
540	424698,73	3198097,83	58,96711222	46,64595279
541	424680,32	3198074,76	58,96694413	46,64555613
542	424635,87	3198054,44	58,96654268	46,64521343
543	424593,11	3198029,46	58,96615586	46,6447894
544	424520,93	3198006,39	58,96550518	46,64440542
545	424511,72	3197987,29	58,96542021	46,6440756
546	424454,26	3198019,73	58,96490833	46,64465287
547	424426,11	3198012,53	58,96465476	46,64453443
548	424379,12	3197998,98	58,96423133	46,64431007
549	424328,74	3197965,33	58,96377506	46,64373706
550	424303,13	3197943,1	58,96354247	46,64335686
551	424266,3	3197926,38	58,96320984	46,64307495
552	424253,17	3197885,11	58,96308702	46,64236077
553	424221,64	3197843,62	58,96279887	46,64164726
554	424213,59	3197801,71	58,96272156	46,64092086
555	424164,06	3197794,09	58,96227605	46,64080015
556	424143,11	3197772,5	58,96208532	46,64042992
557	424100,14	3197802,35	58,96170329	46,6409587
558	424080,24	3197762,98	58,96151989	46,64027927
559	424034,52	3197758,32	58,96110894	46,64020916
560	424037,91	3197708,79	58,96113328	46,63934767
561	423984,36	3197664,13	58,96064714	46,63858428
562	423950,7	3197591,74	58,96033619	46,63733436
563	423845,29	3197608,25	58,95939205	46,63764624
564	423780,73	3197576,5	58,95880869	46,63710987
565	423590,45	3197524,22	58,95709425	46,63624663
566	423486,94	3197588,35	58,95617306	46,63738553
567	423376,87	3197578,4	58,95518388	46,63723879
568	423286,92	3197588,14	58,95437761	46,63742929

569	423260,88	3197546,44	58,95413881	46,63671102
570	423222,36	3197562,32	58,95379497	46,63699596
571	423169,44	3197542,21	58,95331753	46,63665918
572	423125,41	3197547,29	58,95292297	46,63675788
573	423027,41	3197543,48	58,95204284	46,63671495
574	422983,6	3197497,76	58,95164395	46,63593109
575	422936,71	3197444,58	58,95121659	46,63501836
576	422938,09	3197328,64	58,95121468	46,63300392
577	422947,4	3197254,34	58,95128912	46,63171104
578	422880,73	3197196,77	58,95068354	46,6307268
579	422808,87	3197156,44	58,95003354	46,63004351
580	422802,3	3197125,96	58,94997088	46,6295156
581	422770,13	3197132,95	58,94968296	46,62964463
582	422755,1	3197183,75	58,94955434	46,63053068
583	422763,15	3197220,58	58,94963108	46,63116854
584	422729,7	3197245,19	58,94933393	46,63160396
585	422734,78	3197205,97	58,94937469	46,63092161
586	422670,86	3197148,4	58,94879381	46,62993678
587	422612,65	3197149,04	58,94827141	46,62996173
588	422572,65	3197169,57	58,94791486	46,63032793
589	422547,88	3197126,39	58,94768724	46,6295838
590	422478,45	3197125,75	58,94706399	46,62958938
591	422431,68	3197105,64	58,94664162	46,62925129
592	422394,85	3197136,76	58,94631488	46,62980055
593	422331,56	3197110,3	58,94574354	46,62935612
594	422298,33	3197077,7	58,94544122	46,62879789
595	422256,42	3197100,99	58,94506792	46,62921233
596	422231,44	3197096,54	58,94484318	46,6291411
597	422226,15	3197142,26	58,94480133	46,62993646
598	422268,27	3197125,75	58,94517737	46,62963963
599	422237,79	3197172,32	58,94490953	46,63045573
600	422183,6	3197171,47	58,94442305	46,63045397
601	422102,75	3197169,99	58,9436971	46,63044755
602	422093,22	3197194,54	58,94361464	46,63087627
603	422058,3	3197201,32	58,94330199	46,63100225
604	422025,49	3197195,6	58,94300679	46,63091082
605	422026,76	3197146,5	58,94301213	46,63005764
606	421971,94	3197170,84	58,94252306	46,6304935
607	421945,9	3197182,9	58,94229086	46,63070926
608	421898,91	3197198,14	58,94187096	46,63098516
609	421874,57	3197140,15	58,94164531	46,62998373
610	421823,56	3197145,65	58,94118811	46,6300915
611	421811,28	3197111,36	58,94107368	46,62949892
612	421780,17	3197134,85	58,94079729	46,62991439

613	421760,69	3197166,18	58,94062637	46,63046308
614	421709,05	3197189,46	58,94016566	46,63087977
615	421649,57	3197153,27	58,93962732	46,6302654
616	421627,13	3197125,96	58,93942255	46,62979658
617	421623,53	3197167,03	58,93939532	46,63051055
618	421598,77	3197162,58	58,93917249	46,63043927
619	421539,71	3197142,69	58,93863995	46,63010785
620	421516,22	3197185,02	58,93843429	46,63084861
621	421509,66	3197148,19	58,93837084	46,6302106
622	421459,7	3197168,83	58,93792501	46,63058091
623	421426,47	3197161,42	58,93762581	46,6304602
624	421401,71	3197203,33	58,93740869	46,63119388
625	421384,35	3197165,44	58,93724822	46,6305401
626	421349	3197175,18	58,93693214	46,63071761
627	421301,8	3197196,77	58,93651112	46,63110378
628	421265,82	3197191,69	58,93618751	46,63102416
629	421235,55	3197161,63	58,93591211	46,63050947
630	421220,31	3197114,64	58,93576951	46,62969716
631	421179,46	3197138,77	58,93540581	46,63012592
632	421141,57	3197133,69	58,9350651	46,63004676
633	421120,61	3197119,09	58,9348752	46,62979817
634	421071,72	3197107,44	58,93443488	46,62960772
635	421034,25	3197098,55	58,9340975	46,62946231
636	421000,39	3197068,29	58,93378977	46,62894485
637	421062,62	3197032,3	58,93434389	46,62830517
638	421089,5	3196981,5	58,93457889	46,62741666
639	421044,2	3196932,61	58,93416625	46,62657853
640	421074,47	3196890,01	58,93443266	46,62583162
641	421043,78	3196854,29	58,93415274	46,62521879
642	421025,57	3196835,03	58,93398695	46,62488872
643	421078,07	3196829,95	58,9344575	46,6247879
644	421074,68	3196795,45	58,93442282	46,62418964
645	421019,65	3196789,94	58,93392816	46,62410732
646	421019,86	3196735,97	58,93392334	46,62317009
647	421043,14	3196676,44	58,93412492	46,62213082
648	421023,88	3196621,46	58,93394518	46,62118082
649	421004,41	3196613,41	58,93376938	46,62104586
650	420988,96	3196581,03	58,93362665	46,62048728
651	421035,52	3196576,58	58,93404408	46,62039886
652	421066,43	3196563,88	58,93431988	46,62017089
653	421050,13	3196523,03	58,93416849	46,6194655
654	421078,28	3196511,6	58,93441975	46,61926023
655	421098,28	3196488,85	58,93459644	46,61886031
656	421066,11	3196459,85	58,93430403	46,61836457

657	421021,66	3196470,01	58,93390632	46,61855174
658	421008,75	3196423,65	58,93378463	46,61774999
659	420977,21	3196399,1	58,93349847	46,61733131
660	420943,55	3196435,93	58,93320099	46,61797893
661	420900,16	3196385,55	58,9328052	46,61711476
662	420873,28	3196353,59	58,93255991	46,61656634
663	420843,65	3196398,47	58,93229954	46,61735263
664	420811,47	3196409,47	58,93201213	46,61755152
665	420787,24	3196348,72	58,93178699	46,61650267
666	420788,08	3196298,14	58,93178824	46,61562414
667	420758,24	3196243,1	58,93151345	46,61467589
668	420710,4	3196250,51	58,931085	46,61481613
669	420699,4	3196204,79	58,93098046	46,61402502
670	420635,05	3196182,57	58,9304001	46,6136548
671	420661,72	3196127,53	58,93063256	46,61269285
672	420627,22	3196098,11	58,93031918	46,61219045
673	420592,93	3196051,54	58,93000553	46,61139034
674	420585,73	3196085,83	58,92994525	46,61198741
675	420636,11	3196109,75	58,93040044	46,6123904
676	420619,39	3196124,36	58,93025218	46,61264803
677	420623,83	3196148,28	58,93029509	46,61306221
678	420591,45	3196167,11	58,93000677	46,61339714
679	420508,9	3196126,05	58,92926064	46,61270432
680	420432,7	3196067,21	58,92856927	46,61170131
681	420342,95	3196038,84	58,92776013	46,61123078
682	420251,93	3196086,68	58,9269492	46,6120834
683	420213,83	3196073,98	58,92660561	46,61187221
684	420270,56	3195979,58	58,92710289	46,61021957
685	420305,27	3195905,92	58,92740518	46,60893237
686	420092,34	3195850,04	58,92548681	46,60801437
687	420231,19	3195711,18	58,92671557	46,60556998
688	420450,9	3195561,32	58,92866865	46,60291446
689	420529,85	3195552,86	58,92937623	46,60274806
690	420584,46	3195560,9	58,92986743	46,60287427
691	420632,3	3195587,78	58,93030023	46,60332921
692	420637,38	3195539,31	58,93033966	46,60248643
693	420627,64	3195479,83	58,9302447	46,6014562
694	420654,1	3195451,47	58,93047857	46,60095726
695	420687,33	3195406,6	58,93077114	46,60017
696	420715,27	3195400,03	58,93102109	46,60004919
697	420733,26	3195380,56	58,9311801	46,59970666
698	420750,41	3195347,12	58,93132972	46,59912179
699	420719,93	3195290,81	58,93104895	46,59815179
700	420698,13	3195275,57	58,93085131	46,59789259

701	420695,8	3195308,59	58,93083463	46,59846644
702	420655,37	3195305,63	58,93047137	46,59842498
703	420646,06	3195235,57	58,93037882	46,59721092
704	420693,05	3195253,77	58,93080293	46,59751533
705	420688,81	3195205,72	58,93075878	46,59668219
706	420705,96	3195179,05	58,93090926	46,59621491
707	420683,52	3195155,35	58,93070483	46,59580888
708	420650,71	3195114,71	58,93040514	46,59511145
709	420617,69	3195077,24	58,93010395	46,5944692
710	420595,68	3195039,57	58,92990153	46,59382055
711	420553,35	3195045,92	58,92952237	46,5939413
712	420563,51	3194993,63	58,92960685	46,59303112
713	420579,38	3194932,89	58,92974153	46,59197252
714	420618,54	3194917,65	58,93009105	46,5916982
715	420594,2	3194904,31	58,92987085	46,59147274
716	420550,81	3194889,92	58,92947952	46,59123366
717	420570,28	3194856,9	58,92965006	46,59065556
718	420624,47	3194842,93	58,93013463	46,59039952
719	420632,72	3194797,21	58,93020284	46,58960371
720	420586,58	3194766,52	58,9297847	46,58908238
721	420564,99	3194794,24	58,92959449	46,58956915
722	420546,36	3194841,02	58,92943332	46,59038591
723	420509,11	3194793,19	58,92909278	46,58956471
724	420473,34	3194765,03	58,92876807	46,58908491
725	420454,71	3194713,81	58,92859426	46,5882003
726	420399,89	3194711,06	58,92810184	46,58816622
727	420390,15	3194647,77	58,92800626	46,58706995
728	420362	3194614,96	58,92774934	46,58650744
729	420330,25	3194639,73	58,92746755	46,5869453
730	420306,75	3194581,1	58,92724908	46,58593334
731	420322,42	3194541,51	58,92738455	46,58524229
732	420344,01	3194498,97	58,92757283	46,58449831
733	420387,61	3194480,34	58,92796179	46,58416402
734	420369,41	3194438,43	58,92779297	46,58344103
735	420305,06	3194408,59	58,92721152	46,58293907
736	420250,66	3194400,33	58,92672218	46,58280943
737	420198,17	3194389,96	58,92624966	46,58264256
738	420157,53	3194419,81	58,92588875	46,58317085
739	420117,52	3194439,28	58,9255322	46,58351892
740	420069,69	3194410,7	58,92509912	46,5830349
741	420056,78	3194355,25	58,92497602	46,5820755
742	420057,62	3194299,58	58,92497638	46,58110896
743	420005,76	3194300,85	58,92451108	46,58114405
744	419963,64	3194278,84	58,92413013	46,58077253

745	419931,89	3194248,99	58,92384127	46,58026247
746	419927,02	3194287,3	58,92380255	46,58092871
747	419905,22	3194327,52	58,92361209	46,58163227
748	419877,71	3194270,79	58,92335773	46,58065454
749	419854	3194226,77	58,92313921	46,5798963
750	419850,4	3194178,72	58,92310065	46,57906321
751	419816,96	3194166,86	58,92279893	46,57886589
752	419780,76	3194148,45	58,92247164	46,57855538
753	419749,22	3194106,54	58,92218309	46,57783589
754	419687,42	3194137,44	58,92163235	46,57838787
755	419651,01	3194083,47	58,92129853	46,57746023
756	419624,13	3194053,83	58,92105338	46,57695268
757	419596,19	3194000,92	58,92079568	46,57604129
758	419504,54	3194031,19	58,91997698	46,5765898
759	419487,6	3194020,81	58,91982363	46,57641406
760	419459,24	3194043,04	58,91957195	46,57680696
761	419494,38	3194054,47	58,91988882	46,57699647
762	419496,07	3194081,14	58,9199075	46,57745892
763	419444,85	3194116,28	58,91945232	46,57808168
764	419418,18	3194066,75	58,91920646	46,57722878
765	419369,28	3194068,02	58,91876776	46,57726316
766	419324,41	3194043,04	58,91836172	46,57684102
767	419279,32	3194024,84	58,91795466	46,57653648
768	419241,65	3194035,42	58,91761786	46,57672967
769	419242,92	3193987,16	58,91762295	46,57589181
770	419273,61	3193940,8	58,91789238	46,57507956
771	419203,97	3193891,49	58,91726086	46,57424127
772	419166,29	3193917,94	58,91692614	46,57470998
773	419169,26	3193873,49	58,91694692	46,57393783
774	419209,9	3193821,42	58,91730487	46,57302388
775	419170,95	3193799,41	58,9169524	46,57265172
776	419122,48	3193805,13	58,91651808	46,57276319
777	419084,8	3193762,79	58,91617434	46,57203809
778	419065,75	3193713,69	58,9159969	46,57119073
779	419024,27	3193717,5	58,91562503	46,57126738
780	419018,76	3193664,16	58,91556862	46,57034313
781	418970,93	3193679,82	58,9151413	46,5706271
782	418971,98	3193633,46	58,91514471	46,56982241
783	418933,04	3193579,91	58,91478808	46,56890301
784	418921,18	3193536,52	58,91467597	46,56815304
785	418879,7	3193532,71	58,91430309	46,5680975
786	418881,18	3193492,07	58,91431103	46,56739189
787	418829,96	3193507,1	58,91385324	46,56766573
788	418789,53	3193475,35	58,91348617	46,56712509

789	418828,69	3193439,79	58,91383296	46,56649803
790	418868,48	3193441,69	58,91419039	46,56652093
791	418829,53	3193358,72	58,91382985	46,56509105
792	418814,08	3193335,01	58,91368803	46,56468362
793	418799,9	3193311,73	58,91355765	46,56428321
794	418771,96	3193274,48	58,91330194	46,56364392
795	418736,4	3193252,89	58,9129799	46,56327838
796	418777,67	3193226,43	58,91334687	46,56280869
797	418734,49	3193208,01	58,91295685	46,5625002
798	418671,84	3193223,47	58,91239654	46,56278438
799	418662,32	3193246,75	58,91231412	46,56319083
800	418683,69	3193289,08	58,91251162	46,56391993
801	418625,27	3193287,6	58,91198705	46,56390917
802	418578,28	3193243,36	58,91155942	46,56315358
803	418577,23	3193293,74	58,91155659	46,56402797
804	418533,2	3193257,33	58,91115659	46,56340752
805	418511,19	3193227,28	58,91095503	46,56289163
806	418509,49	3193273	58,91094588	46,56368537
807	418468,01	3193253,95	58,91057098	46,56336545
808	418491,5	3193210,77	58,91077615	46,5626102
809	418423,13	3193174,15	58,91015763	46,56199235
810	418378,47	3193170,13	58,90975622	46,56193402
811	418397,1	3193220,71	58,90993012	46,562807
812	418347,14	3193244,42	58,90948488	46,56323112
813	418328,31	3193202,51	58,90931024	46,56250878
814	418287,67	3193226,43	58,90894863	46,56293418
815	418264,59	3193247,65	58,90874435	46,56330825
816	418218,66	3193200,18	58,90832579	46,56249647
817	418178,87	3193176,05	58,90796541	46,56208801
818	418198,98	3193109,8	58,90813711	46,56093338
819	418162,78	3193077,2	58,9078079	46,56037712
820	418232,21	3192972,64	58,90841717	46,55854511
821	418277,93	3192955,28	58,90882523	46,55823221
822	418236,44	3192917,18	58,90844778	46,55758184
823	418168,29	3192919,3	58,9078363	46,55763611
824	418151,56	3192879,3	58,90768088	46,55694634
825	418154,32	3192836,96	58,90769994	46,55621116
826	418210,83	3192848,39	58,90820873	46,5563949
827	418229,67	3192823,2	58,90837446	46,55595302
828	418190,51	3192771,98	58,90801614	46,5550744
829	418167,23	3192769,02	58,90780676	46,555029
830	418142,46	3192806,48	58,90758948	46,55568539
831	418106,48	3192773,25	58,90726206	46,55511812
832	418145,64	3192736,9	58,90760868	46,55447729

833	418145,21	3192669,53	58,90759588	46,55330867
834	418155,37	3192643,29	58,90768356	46,55285067
835	418164,48	3192610,27	58,90776084	46,55227543
836	418105,21	3192632,28	58,90723182	46,55267269
837	418084,25	3192673,77	58,90704928	46,55339788
838	418047,85	3192647,52	58,90671899	46,55295193
839	418031,55	3192597,99	58,90656607	46,55209684
840	418044,67	3192551,48	58,90667763	46,55128647
841	418007,21	3192522,43	58,90633745	46,55079216
842	417985,62	3192499,35	58,90614057	46,55039749
843	417945,4	3192461,89	58,90577457	46,54975794
844	417957,04	3192413,84	58,90587261	46,54892134
845	417961,28	3192391,62	58,90590762	46,54853466
846	417917,25	3192462,74	58,905522	46,54977993
847	417873,01	3192466,33	58,9051254	46,54985384
848	417836,39	3192428,02	58,90479158	46,54919869
849	417802,1	3192456,6	58,90448764	46,54970332
850	417793,42	3192390,13	58,90440081	46,54855256
851	417825,17	3192365,16	58,90468244	46,54811101
852	417822	3192313,93	58,90464705	46,5472232
853	417841,47	3192283,88	58,90481779	46,54669671
854	417844,01	3192231,38	58,90483352	46,54578538
855	417818,4	3192208,31	58,90460053	46,5453918
856	417812,47	3192155,18	58,90454016	46,54447167
857	417764,64	3192152,86	58,90411048	46,54444375
858	417729,71	3192109,89	58,9037912	46,54370746
859	417678,28	3192097,61	58,90332787	46,54350791
860	417690,34	3192041,1	58,90342852	46,54252436
861	417707,91	3192001,73	58,90358089	46,5418368
862	417654,99	3192009,35	58,90310695	46,54198282
863	417700,93	3191962,57	58,90351289	46,54115932
864	417751,09	3191935,69	58,90395952	46,54067986
865	417753,63	3191888,06	58,90397587	46,539853
866	417728,65	3191885,31	58,90375131	46,53981181
867	417697,33	3191854,62	58,90346597	46,53928759
868	417746,86	3191830,91	58,90390732	46,53886335
869	417678,7	3191773,55	58,90328778	46,53788615
870	417628,54	3191748,78	58,90283414	46,53746971
871	417608,43	3191683,64	58,9026448	46,53634499
872	417530,75	3191667,5	58,90194535	46,53608544
873	417569,48	3191593,47	58,90228295	46,53479106
874	417494,7	3191541,99	58,90160467	46,53391766
875	417491,51	3191510,38	58,90157174	46,53337017
876	417422,71	3191486,47	58,90095096	46,53297361

877	417349,13	3191464,96	58,90028757	46,53261979
878	417292,28	3191400,67	58,89976856	46,53151975
879	417253,5	3191408,37	58,89942151	46,53166361
880	417223,75	3191373,31	58,89914967	46,53106327
881	417199,31	3191309,29	58,89892156	46,52995933
882	417146,71	3191308,76	58,8984494	46,52996402
883	417090,13	3191339,58	58,89794577	46,53051344
884	417096,78	3191272,37	58,89799618	46,52934602
885	417153,36	3191212,07	58,89849577	46,52828516
886	417214,98	3191208,09	58,89904837	46,52819972
887	417162,39	3191141,15	58,8985671	46,52705258
888	417100,49	3191147,79	58,89801248	46,52718419
889	417070,48	3191094,13	58,89773569	46,52626147
890	417127,85	3191049,77	58,89824459	46,5254768
891	417071,01	3190990,8	58,89772625	46,52446908
892	416991,32	3190959,45	58,89700665	46,52394662
893	416911,1	3190938,47	58,89628371	46,52360399
894	416841,77	3190853,73	58,89564974	46,5221528
895	416826,89	3190823,45	58,89551204	46,52163156
896	416774,3	3190788,12	58,89503508	46,52103286
897	416836,45	3190741,1	58,89558651	46,52020083
898	416806,44	3190690,63	58,89531011	46,51933352
899	416740,29	3190674,43	58,89471418	46,51907017
900	416679,2	3190627,41	58,89415929	46,51827109
901	416751,45	3190515,31	58,89479228	46,51630764
902	416671,23	3190551,17	58,89407721	46,51695106
903	416638,29	3190465,11	58,89376962	46,51546729
904	416753,84	3190448,64	58,89480449	46,51515067
905	416674,15	3190398,43	58,89408223	46,51430136
906	416665,92	3190351,15	58,89400175	46,51348356
907	416573,21	3190325,12	58,89316602	46,51305701
908	416574,54	3190235,86	58,89316551	46,5115088
909	416517,16	3190180,08	58,89264274	46,51055686
910	416421,8	3190189,64	58,89178812	46,51074839
911	416352,2	3190164,14	58,89115989	46,51032492
912	416377,17	3190068,25	58,89137062	46,50865526
913	416303,33	3190054,7	58,8907059	46,50844027
914	416275,97	3190036,64	58,8904578	46,50813443
915	416324,58	3189930,39	58,89087925	46,50627875
916	416333,34	3189875,93	58,8909503	46,50533207
917	416413,56	3189838,48	58,8916651	46,50466083
918	416353,26	3189804,21	58,89111906	46,50408294
919	416318,73	3189780,3	58,89080575	46,50367773
920	416239,31	3189752,41	58,89008894	46,50321561

921	416164,13	3189765,69	58,88941606	46,50346632
922	416157,49	3189701,67	58,88934746	46,50235803
923	416151,12	3189602,33	58,88927626	46,50063706
924	416146,34	3189509,09	58,88922021	46,4990216
925	416188,04	3189448,52	58,88958599	46,49796002
926	416151,91	3189390,75	58,88925358	46,49696804
927	416096,13	3189375,21	58,88875069	46,49671381
928	416137,84	3189324,47	58,88911784	46,49582265
929	416068,77	3189306,94	58,88849546	46,49553752

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Лёком

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	416014,76	3189204,1	58,88799609	46,493769
2	415909,04	3189176,21	58,88704321	46,49331433
3	415720,97	3189159,2	58,88535275	46,49307107
4	415727,61	3189047,64	58,88539652	46,49113489
5	415699,72	3188903,13	58,88512562	46,4886371
6	415620,03	3188888,26	58,88440823	46,48840111
7	415546,44	3188823,18	58,88373852	46,48729303
8	415596,92	3188974,32	58,88421305	46,48989964
9	415485,35	3188993,18	58,88321434	46,49025727
10	415362,63	3188992,65	58,88211274	46,49028176
11	415367,67	3188874,98	58,8821413	46,48824027
12	415264,34	3188872,05	58,88121341	46,48821805
13	415198,2	3188766,07	58,88060462	46,48639885
14	415138,96	3188857,71	58,880086	46,48800387
15	415183,59	3188917,21	58,88049503	46,48902311
16	415082,12	3188883,21	58,8795794	46,48846158
17	415015,97	3188855,85	58,87898183	46,48800548
18	414906,27	3188888,26	58,87800175	46,48859744
19	414883,69	3188784,13	58,87778425	46,48679864
20	414813,56	3188680,8	58,87714005	46,48502679
21	414797,36	3188767,39	58,87700698	46,48653233
22	414769,2	3188867,01	58,87676845	46,48826677
23	414629,21	3188795,02	58,87550169	46,48705751
24	414531,46	3188716,66	58,8746131	46,48572619
25	414424,14	3188762,08	58,87365635	46,48654307
26	414351,09	3188810,96	58,87300765	46,48741033
27	414217,74	3188766,33	58,87180439	46,48667359
28	414149,74	3188711,61	58,87118621	46,48574395
29	414087,49	3188687	58,87062399	46,4853345
30	414037,38	3188557,01	58,87015558	46,48309563
31	414043,75	3188419,41	58,87019308	46,4807092
32	413978,94	3188360,71	58,8696029	46,47970977
33	413839,74	3188409,05	58,8683605	46,48058617
34	413724,19	3188323,78	58,86731111	46,47914054
35	413600,94	3188278,89	58,86619837	46,4783968
36	413513,01	3188259,5	58,86540639	46,47808519
37	413412,87	3188174,5	58,8644953	46,47664008
38	413427,21	3188093,48	58,86461238	46,47523222
39	413334,51	3188043,45	58,86377306	46,47439117
40	413147,77	3188113,4	58,86210702	46,47565518

41	413023,54	3188090,56	58,8609887	46,47529393
42	412971,92	3188263,75	58,86055029	46,478309
43	412854,24	3188343,44	58,85950551	46,4797223
44	412745,86	3188414,63	58,85854295	46,48098568
45	412725,41	3188554,62	58,85837941	46,48341661
46	412736,56	3188626,34	58,85848981	46,48465608
47	412860,35	3188604,29	58,85959772	46,48423996
48	412844,41	3188725,16	58,85947192	46,48633835
49	412911,88	3188759,16	58,86008237	46,48690886
50	412913,03	3188885,78	58,86011074	46,48910229
51	412799,34	3189016,47	58,85910886	46,49139777
52	412682,11	3189051,89	58,85806163	46,4920435
53	412616,23	3189111,04	58,85747872	46,49308623
54	412632,17	3189203,83	58,85763492	46,49468949
55	412421,43	3189279,98	58,85575418	46,49606621
56	412224,51	3189251,65	58,85398264	46,49562911
57	412130,65	3189233,23	58,85313759	46,4953357
58	412086,03	3189286,35	58,85274455	46,49626814
59	412053,44	3189422,36	58,85247128	46,49863288
60	411968,79	3189312,92	58,85169604	46,49676023
61	411967,38	3189245,62	58,85167382	46,49559499
62	411892,29	3189341,61	58,85101343	46,497278
63	411708,82	3189352,59	58,84936824	46,49751816
64	411594,43	3189400,4	58,84834816	46,49837744
65	411480,73	3189346,57	58,8473201	46,497476
66	411516,86	3189263,33	58,8476326	46,49602463
67	411447,09	3189335,59	58,84701654	46,49729501
68	411450,63	3189462,38	58,84706621	46,49949004
69	411359,25	3189401,11	58,84623739	46,49845371
70	411291,96	3189345,86	58,84562558	46,49751515
71	411262,91	3189459,9	58,84538098	46,49949813
72	411159,14	3189437,24	58,84444633	46,49913379
73	411099,28	3189326,38	58,84389344	46,49723027
74	410988,78	3189312,21	58,84289958	46,49701504
75	410942,38	3189372,07	58,84249158	46,4980642
76	410815,23	3189375,61	58,8413508	46,49816014
77	410813,81	3189418,11	58,84134408	46,49889649
78	410772,73	3189475,84	58,84098345	46,49990734
79	410654,43	3189508,07	58,83992619	46,50049756
80	410562,7	3189541,72	58,83910755	46,50110507
81	410453,61	3189502,4	58,83812288	46,50045397
82	410505,68	3189454,59	58,83858346	46,49961193
83	410540,03	3189391,19	58,83888289	46,49850486
84	410448,3	3189341,25	58,83805248	46,49766513

85	410347,71	3189395,44	58,83715728	46,49863075
86	410383,84	3189255,19	58,83746174	46,49619251
87	410449,36	3189186,12	58,8380401	46,49497882
88	410362,94	3189246,69	58,83727298	46,49605103
89	410243,23	3189241,73	58,83619777	46,49599782
90	410144,06	3189242,08	58,83530769	46,49603098
91	410119,62	3189152,12	58,83507561	46,49448013
92	410014,79	3189245,27	58,83414779	46,49612141
93	409916,32	3189294,86	58,83327103	46,49700668
94	409899,32	3189183,64	58,83310272	46,49508599
95	409771,11	3189104,66	58,83194073	46,49375366
96	409745,96	3189243,5	58,83173466	46,49616402
97	409643,96	3189315,04	58,8308292	46,49743033
98	409606,06	3189204,54	58,83047343	46,49552773
99	409430,04	3189208,44	58,828894	46,49564317
100	409472,18	3189304,06	58,82928582	46,49728702
101	409348,93	3189439,01	58,82819854	46,49965639
102	409280,57	3189593,43	58,82760671	46,50234791
103	409170,07	3189546,32	58,82660823	46,50156249
104	409018,48	3189619,64	58,8252579	46,50287254
105	408842,45	3189603,35	58,82367562	46,50263822
106	408816,95	3189644,78	58,82345255	46,50336232
107	408906,21	3189805,58	58,82427621	46,50612122
108	408892,39	3189924,59	58,82416886	46,50818464
109	408767,72	3189873,94	58,82304276	46,50734165
110	408691,22	3189897,31	58,82235935	46,50776683
111	408549,55	3189957,88	58,82109619	46,50885315
112	408473,4	3190043,94	58,8204247	46,51036309
113	408320,04	3189996,48	58,81904155	46,50958299
114	408195,01	3190095,3	58,81793312	46,51132659
115	408054,4	3190162,59	58,8166804	46,5125288
116	407934,69	3190150,2	58,81560416	46,5123464
117	407801,87	3190228,83	58,81442294	46,51374251
118	407707,66	3190190,93	58,81357204	46,51311203
119	407661,27	3190068,03	58,81313849	46,51099801
120	407481,7	3190082,55	58,81152873	46,51129746
121	407324,44	3190075,82	58,81011629	46,51122325
122	407312,4	3190214,3	58,81002746	46,51362235
123	407212,17	3190150,55	58,80911893	46,51254626
124	407094,58	3190134,61	58,80806126	46,51230206
125	406944,76	3190194,47	58,80672484	46,51337768
126	406803,8	3190172,16	58,80545647	46,51302945
127	406755,28	3190181,01	58,80502217	46,51319562
128	406643,35	3190075,82	58,80400296	46,51140603

129	406492,12	3189983,73	58,80263267	46,50985378
130	406374,18	3189884,56	58,8015602	46,50817017
131	406222,94	3189883,15	58,80020254	46,50818636
132	406102,88	3189909,36	58,7991285	46,50867197
133	405949,24	3189985,27	58,79776006	46,51002618
134	405831,64	3190093,18	58,79671956	46,51192401
135	405788,75	3190104,94	58,79633623	46,51213888
136	405709,2	3190199,02	58,79563527	46,51378714
137	405698,14	3190316,62	58,79555225	46,51582376
138	405585,38	3190313,16	58,7945397	46,51579407
139	405407,6	3190147,83	58,79292103	46,51298266
140	405126,06	3190108,4	58,79038847	46,51237628
141	405008,46	3190136,76	58,78933688	46,51289817
142	404874,96	3190087,65	58,78813171	46,51208474
143	404681,96	3190122,23	58,7864042	46,51273443
144	404659,82	3190160,97	58,78621089	46,51341009
145	404827,92	3190077,27	58,78770805	46,51191795
146	404991,17	3190072,43	58,7891727	46,51179047
147	404976,64	3190084,88	58,78904405	46,51200965
148	405071,41	3190107,71	58,78989786	46,51237896
149	405311,45	3190088,34	58,7920497	46,51197972
150	405575,7	3190256,43	58,7944449	46,51481574
151	405669,08	3190326,3	58,79529281	46,515999
152	405690,53	3190192,1	58,79546667	46,51367251
153	405756,93	3190115,32	58,79605206	46,51232685
154	405855,85	3190073,81	58,79693418	46,51158255
155	405954,45	3189936,38	58,79780005	46,50917933
156	406115,83	3189898,13	58,79924317	46,50847438
157	406250,1	3189876,62	58,80044543	46,50806611
158	406397,13	3189912,88	58,8017702	46,5086537
159	406513,88	3189988,58	58,80282866	46,50993178
160	406597,16	3190066,68	58,80358701	46,51126028
161	406702,75	3190145,57	58,80454575	46,51259665
162	406771,57	3190113,72	58,80515905	46,51202718
163	406843,8	3190188,21	58,80581774	46,51329636
164	406930,26	3190183,82	58,80659322	46,51319738
165	407027,09	3190121,27	58,80745359	46,51208924
166	407140,64	3190083,41	58,80846761	46,51140393
167	407245,44	3190172,27	58,80942058	46,51291303
168	407300,02	3190207,33	58,80991543	46,51350503
169	407303,19	3190064,84	58,80992401	46,511039
170	407408,4	3190110,91	58,81087481	46,51180773
171	407566,99	3190036,4	58,81228785	46,51047602
172	407671,54	3190088,22	58,81323349	46,51134455

173	407708,44	3190178,64	58,81357729	46,51289925
174	407776,57	3190228,05	58,81419573	46,51373588
175	407849,89	3190161,91	58,8148446	46,51257177
176	407964,24	3190100,94	58,81586255	46,51148622
177	408073,82	3190159,12	58,81685417	46,51246346
178	408186,58	3190085,41	58,81785604	46,51115763
179	408264,28	3189980,21	58,81853878	46,50931644
180	408374,65	3190030,82	58,81953651	46,51016246
181	408505,27	3189969,21	58,82070039	46,50906121
182	408592,6	3189961,09	58,82148309	46,50889711
183	408671,1	3189878,61	58,82217613	46,50744853
184	408742,82	3189844,34	58,82281509	46,50683614
185	408859,56	3189873,83	58,82386711	46,50731498
186	408924,51	3189867,05	58,82444912	46,50718023
187	408858,77	3189789,75	58,8238482	46,50586009
188	408783,06	3189637,55	58,82314734	46,50324622
189	408811,75	3189573	58,82339578	46,50212128
190	408958,38	3189576,18	58,82471235	46,50213672
191	409067,16	3189579,77	58,82568922	46,50216932
192	409212,99	3189539,92	58,82699259	46,50144012
193	409281,13	3189576,58	58,82760931	46,50205617
194	409292,28	3189473,78	58,82769499	46,50027372
195	409373,57	3189392,1	58,82841307	46,49883775
196	409458,04	3189311,21	58,82915986	46,49741464
197	409396,68	3189239,89	58,82859902	46,49619675
198	409495,49	3189168,57	58,82947589	46,4949352
199	409669,62	3189222,36	58,83104639	46,49581887
200	409674,4	3189325,96	58,83110394	46,49761096
201	409733,77	3189212,8	58,83162084	46,49563584
202	409762,46	3189096,45	58,83186188	46,49361386
203	409867,65	3189121,95	58,83280966	46,49402659
204	409914,66	3189248,26	58,83324954	46,49620044
205	410000,33	3189281,33	58,83402314	46,49674964
206	410053,33	3189141,87	58,83447909	46,49432079
207	410116,68	3189181,72	58,83505337	46,49499334
208	410158,91	3189263,4	58,83544402	46,49639601
209	410250,96	3189226,34	58,83626493	46,49572934
210	410263,31	3189149,84	58,83636498	46,49440143
211	410298,37	3189230,33	58,83669109	46,4957854
212	410394,8	3189175,74	58,83754886	46,49481395
213	410475,68	3189218,77	58,83828096	46,49553697
214	410380,85	3189279,74	58,83743839	46,49661837
215	410358,54	3189392,5	58,83725402	46,49857684
216	410442,21	3189328,75	58,83799608	46,49745023

217	410548,6	3189384,53	58,83895885	46,49838716
218	410520,71	3189470,2	58,83872057	46,49987807
219	410449,78	3189488,52	58,83808655	46,50021469
220	410550,59	3189514,42	58,83899503	46,50063576
221	410631,08	3189490,92	58,83971416	46,50020685
222	410782,09	3189467,81	58,84106636	46,49976565
223	410758,19	3189407,24	58,84084324	46,49872341
224	410864,97	3189369,39	58,84179638	46,49803889
225	410923,94	3189311,21	58,84231748	46,49701545
226	411057,82	3189308,82	58,84351881	46,49693758
227	411140,3	3189398,08	58,84427172	46,49846077
228	411211,23	3189469	58,84491832	46,49966974
229	411274,58	3189380,15	58,84547444	46,49811371
230	411346,7	3189355,44	58,84611829	46,49766624
231	411445,51	3189452,66	58,84701895	46,49932313
232	411437,94	3189320,38	58,84693234	46,49703412
233	411534,77	3189264,59	58,84779352	46,4960416
234	411514,85	3189350,66	58,84762686	46,49753763
235	411624,82	3189402,46	58,84862125	46,49840483
236	411728,42	3189337,51	58,84954195	46,49725172
237	411872,26	3189334,32	58,85083258	46,49715731
238	411929,63	3189219,57	58,85133137	46,495154
239	412038,41	3189305,24	58,85231983	46,4966082
240	411976,65	3189366,2	58,8517741	46,49768101
241	412114,52	3189372,18	58,85301238	46,49774699
242	412074,27	3189226,34	58,85263056	46,49523184
243	412155,56	3189267,38	58,85336595	46,49592056
244	412283,46	3189233,52	58,85450918	46,49529897
245	412454,79	3189271,37	58,85605238	46,49590794
246	412627,72	3189190,88	58,85759315	46,49446636
247	412607	3189124,74	58,85739781	46,49332614
248	412608,59	3189046,24	58,85740098	46,49196584
249	412763,19	3189050,63	58,85878925	46,49199943
250	412853,24	3188960,18	58,85958467	46,49040771
251	412894,28	3188833,07	58,85993495	46,48819428
252	412902,25	3188727,48	58,85999143	46,48636269
253	412832,92	3188666,92	58,85936049	46,48533249
254	412787,1	3188592,01	58,8589385	46,48404732
255	412679,52	3188631,46	58,85797852	46,48476041
256	412744,87	3188480,44	58,85854344	46,48212612
257	412745,26	3188389,99	58,85853405	46,48055901
258	412847,87	3188310,3	58,85944353	46,47914995
259	412965,81	3188238,98	58,86049189	46,47788153
260	413000,87	3188090,36	58,86078521	46,47529679

261	413108,45	3188094,34	58,86175141	46,47533589
262	413250,3	3188070,83	58,8630212	46,47488908
263	413396,13	3188013,86	58,86432193	46,47386118
264	413435,58	3188098,33	58,86468818	46,47531389
265	413414,46	3188157,3	58,86450713	46,4763416
266	413467,46	3188250,54	58,8649962	46,47794248
267	413619,27	3188242,57	58,86635766	46,47776224
268	413645,17	3188318,67	58,86660106	46,47907385
269	413766,3	3188342,58	58,86769171	46,47945454
270	413873,08	3188374,06	58,8686547	46,47997044
271	414034,85	3188338,99	58,87010167	46,47931793
272	414029,27	3188473,67	58,87007092	46,48165349
273	414063,94	3188599,98	58,87040015	46,48383292
274	414108,57	3188662,14	58,87080959	46,48489786
275	414163,15	3188699,59	58,8713049	46,48553193
276	414267,15	3188768,12	58,87224812	46,48669105
277	414401,43	3188806,38	58,87345881	46,48731705
278	414465,98	3188721,11	58,87402602	46,48582136
279	414577,94	3188738,24	58,87503343	46,48608747
280	414681,54	3188809,96	58,87597352	46,48730209
281	414806,25	3188843,43	58,87709769	46,48784793
282	414782,75	3188740,23	58,87687197	46,48606555
283	414833,75	3188675,68	58,87732053	46,48493258
284	414895,91	3188787,65	58,87789442	46,48685628
285	414919,02	3188885,27	58,87811577	46,48854213
286	414997,11	3188825,1	58,87880816	46,48747767
287	415095,13	3188880,49	58,87969584	46,4884108
288	415180	3188903,6	58,8804609	46,48878809
289	415124,22	3188847,81	58,87995226	46,4878364
290	415179,21	3188746,61	58,88043137	46,48606677
291	415225,82	3188830,68	58,8808618	46,48751141
292	415335,8	3188838,65	58,88185001	46,48761929
293	415398,35	3188949,42	58,88242728	46,48952245
294	415446,96	3188984,88	58,88286864	46,49012389
295	415567,7	3189007,2	58,88395545	46,49047759
296	415530,64	3188897,22	58,8836072	46,48858113
297	415541	3188800	58,88368633	46,48689271
298	415621,09	3188846,22	58,88441178	46,487672
299	415670,1	3188927,5	58,88486325	46,4890678
300	415736,64	3188911,97	58,88545829	46,48878008
301	415737,83	3189036,28	58,8854867	46,49093519
302	415753,37	3189166,97	58,88564473	46,49319691
303	415880,88	3189170,16	58,88678962	46,49321726
304	415988,06	3189119,56	58,88774449	46,49231047

305	416028,31	3189221,96	58,88812022	46,49407504
306	416151,43	3189228,73	58,88922628	46,4941588
307	416132,7	3189182,12	58,88905159	46,49335555
308	416138,28	3189115,57	58,88909222	46,49220019
309	416233,91	3189063,78	58,88994319	46,49127575
310	416308,02	3189123,54	58,89061688	46,49229184
311	416376,55	3189095,65	58,89122806	46,49178937
312	416325,15	3189012,77	58,89075493	46,49036629
313	416413,61	3188961,37	58,89154158	46,48945065
314	416337,5	3188872,52	58,89084584	46,48793075
315	416472,18	3188831,88	58,89204886	46,48718887
316	416533,54	3188898,02	58,89260904	46,488319
317	416593,71	3188819,13	58,89313783	46,48693427
318	416710,45	3188790,84	58,89418167	46,48641147
319	416651,09	3188898,42	58,89366413	46,48829356
320	416722,01	3188873,71	58,8942972	46,4878456
321	416816,84	3188839,85	58,89514355	46,48723211
322	416740,34	3188902	58,89446575	46,48833119
323	416846,72	3188986,08	58,8954326	46,48976001
324	416853,1	3188958,19	58,89548586	46,48927452
325	416903,31	3188905,19	58,89592893	46,48834161
326	416977,24	3188795,37	58,89657689	46,4864166
327	417074,29	3188872,94	58,897459	46,48773515
328	417149,55	3188888,86	58,8981368	46,48799047
329	417225,25	3188961,37	58,89882664	46,48922745
330	417341,2	3188874,11	58,89985493	46,48768198
331	417368,7	3188944,24	58,90011169	46,4888908
332	417457,55	3188924,32	58,90090638	46,48852078
333	417520,11	3189027,52	58,90148256	46,49029367
334	417569,52	3189108,4	58,90193752	46,49168318
335	417585,85	3188968,55	58,90206427	46,48925266
336	417653,59	3188899,41	58,90266241	46,48803482
337	417740,85	3188904,99	58,90344642	46,48810755
338	417846,44	3188836,06	58,90438433	46,48688266
339	417934,1	3188869,13	58,90517585	46,48743221
340	417944,86	3188897,02	58,90527639	46,48791312
341	418023,75	3189004,21	58,90599977	46,48975086
342	418093,26	3188986,98	58,90662119	46,48943296
343	418113,8	3188908,18	58,90679435	46,48806013
344	418177,15	3188911,77	58,9073635	46,48810489
345	418288,72	3188998,23	58,9083772	46,48957429
346	418338,13	3188973,92	58,90881721	46,489139
347	418416,23	3189036,88	58,90952713	46,4902098
348	418399,09	3188948,82	58,90936082	46,48868669

349	418497,91	3188940,45	58,91024656	46,4885143
350	418613,06	3188950,42	58,91128155	46,48865543
351	418655,7	3188836,86	58,91164803	46,48667329
352	418734,59	3188762,75	58,91234556	46,48536556
353	418857,71	3188780,68	58,91345322	46,48564268
354	418960,91	3188761,55	58,91437676	46,4852823
355	419109,93	3188735,25	58,91571056	46,48478477
356	419184,04	3188816,93	58,91638743	46,48618178
357	419221,5	3188864,35	58,91673037	46,48699429
358	419290,83	3188778,68	58,91734043	46,48548848
359	419262,14	3188694,61	58,91707091	46,48403739
360	419370,92	3188608,94	58,91803499	46,48252059
361	419500,01	3188588,62	58,91919082	46,48213215
362	419487,66	3188639,23	58,9190872	46,4830138
363	419429,49	3188733,26	58,91857851	46,48466186
364	419513,16	3188725,29	58,9193284	46,48450042
365	419560,98	3188749,99	58,91976109	46,48491595
366	419641,86	3188771,11	58,92049011	46,48526011
367	419694,46	3188693,41	58,92095108	46,48389705
368	419707,61	3188779,88	58,92108146	46,48539409
369	419764,59	3188698,59	58,92158126	46,48396755
370	419902,05	3188740,03	58,92282102	46,48464877
371	419938,31	3188677,87	58,92313758	46,48355985
372	419918,79	3188610,94	58,92295275	46,48240338
373	419980,55	3188510,53	58,92349269	46,48064343
374	420070,6	3188599,78	58,92431374	46,48216766
375	420121,2	3188582,25	58,92476542	46,48184932
376	420211,25	3188550,37	58,9255691	46,48127103
377	420291,34	3188448,37	58,9262733	46,47947817
378	420387,76	3188422,87	58,92713511	46,4790087
379	420486,58	3188408,92	58,92802004	46,47873913
380	420437,97	3188369,47	58,92757805	46,47806788
381	420451,12	3188269,46	58,92768167	46,47632809
382	420514,47	3188164,27	58,92823514	46,47448435
383	420533,2	3188209,69	58,92840978	46,47526766
384	420544,36	3188264,28	58,92851779	46,47621218
385	420625,64	3188281,42	58,92924983	46,47648696
386	420731,63	3188242,37	58,9301955	46,47577952
387	420850,37	3188267,87	58,93126493	46,47618913
388	420832,04	3188214,08	58,93109266	46,47526037
389	420914,52	3188181,01	58,93182819	46,47466319
390	420992,22	3188224,04	58,93253178	46,47538862
391	420944,8	3188156,3	58,93209642	46,47422583
392	421028,87	3188077,1	58,93283958	46,47282723

393	421047,6	3188158,69	58,93301946	46,47423862
394	421157,57	3188089,76	58,93399657	46,47301107
395	421183,47	3187989,75	58,93421456	46,47126737
396	421207,38	3187931,58	58,93442071	46,47025062
397	421307,39	3187863,04	58,93530843	46,46903262
398	421287,47	3187947,51	58,93514186	46,4705049
399	421405,41	3187880,17	58,93619069	46,4693026
400	421429,32	3187963,85	58,9364174	46,47074879
401	421491,47	3188030,39	58,93698494	46,4718868
402	421567,58	3187984,57	58,93766139	46,47106982
403	421614,99	3188068,24	58,93809908	46,47250951
404	421677,95	3188055,1	58,93866224	46,47226357
405	421672,77	3188125,22	58,93862588	46,47348277
406	421794,3	3188122,03	58,9397162	46,47339343
407	421915,83	3188157,5	58,94081211	46,47397528
408	421983,16	3188155,5	58,94141622	46,47392187
409	422013,45	3188277,03	58,94170556	46,4760239
410	422159,68	3188262,69	58,943016	46,47573399
411	422231,8	3188305,32	58,94366946	46,47645431
412	422298,74	3188346,76	58,94427625	46,47715534
413	422251,72	3188410,12	58,94386337	46,47826874
414	422353,72	3188440,8	58,94478332	46,4787732
415	422413,89	3188353,93	58,94531084	46,47724781
416	422483,75	3188386,65	58,9459426	46,47779659
417	422526,52	3188370,71	58,94632417	46,47750786
418	422622,5	3188429,51	58,94719413	46,47850231
419	422754,96	3188390,19	58,9483774	46,47778256
420	422791,09	3188259,85	58,94868287	46,47550854
421	422854,84	3188141,2	58,94923795	46,47342977
422	422967,12	3188040,62	58,95023113	46,47165111
423	423053,54	3187975,45	58,95099735	46,47049484
424	423068,41	3188024,68	58,951138	46,47134586
425	423130,13	3188047,52	58,95169524	46,47172541
426	423172,1	3188051,07	58,95207246	46,47177518
427	423202,56	3188093,39	58,95235197	46,47250189
428	423224,87	3188137,31	58,95255859	46,47325858
429	423281,89	3188164,76	58,95307437	46,47371947
430	423331,13	3188174,67	58,95351768	46,47387798
431	423389,92	3188132,88	58,95403934	46,47313549
432	423442,34	3188162,63	58,95451413	46,47363768
433	423492,63	3188178,93	58,95496789	46,47390665
434	423546,11	3188189,9	58,9554495	46,47408245
435	423607,39	3188255,07	58,95600887	46,47519753
436	423557,45	3188292,62	58,95556605	46,47586373

437	423620,49	3188321,66	58,95613609	46,47635071
438	423624,03	3188406,31	58,95618008	46,47782038
439	423672,2	3188487,42	58,95662408	46,4792161
440	423737,72	3188520,35	58,95721692	46,47977015
441	423709,39	3188547,98	58,95696658	46,48025801
442	423728,16	3188602,52	58,95714289	46,48120044
443	423825,21	3188643,61	58,95801982	46,48188731
444	423850,35	3188594,02	58,95823841	46,4810188
445	423883,29	3188654,59	58,95854274	46,48206195
446	423881,17	3188728,26	58,95853422	46,48334254
447	423971,48	3188730,38	58,95934516	46,48335442
448	424052,59	3188688,23	58,96006711	46,4825996
449	424009,73	3188670,88	58,95967996	46,48230994
450	424068,88	3188611,73	58,96020237	46,48126579
451	424158,84	3188615,81	58,9610104	46,48131157
452	424239,24	3188662,91	58,96173878	46,48210777
453	424277,14	3188581,45	58,96206724	46,48068173
454	424381,62	3188609,43	58,96300905	46,4811389
455	424455,29	3188647,68	58,96367576	46,48178314
456	424495,31	3188673,89	58,96403874	46,48222748
457	424577,13	3188691,95	58,96477567	46,48251867
458	424625,3	3188745,08	58,96521562	46,48342855
459	424669,57	3188781,56	58,96561821	46,48405025
460	424662,84	3188837,17	58,96556577	46,48501846
461	424724,82	3188875,42	58,96612755	46,48566606
462	424784,32	3188916,86	58,96666754	46,48636976
463	424784,68	3188980,96	58,96667987	46,48748377
464	424845,6	3189024,53	58,96723286	46,48822405
465	424883,14	3189123,7	58,96758396	46,48993721
466	424946,54	3189179,3	58,9681609	46,49088616
467	424950,08	3189222,51	58,96819884	46,49163616
468	425008,87	3189307,52	58,96873862	46,49309734
469	425000,37	3189256,87	58,96865513	46,49221942
470	425055,98	3189271,04	58,96915624	46,49245035
471	425120,44	3189361,35	58,96974763	46,49400237
472	425195,52	3189354,62	58,97042061	46,49386478
473	425232,71	3189345,24	58,97075307	46,49369144
474	425329,23	3189377,11	58,97162386	46,49421898
475	425378,46	3189338,15	58,97206021	46,49352828
476	425419,9	3189376,05	58,97243752	46,49417562
477	425489,32	3189375,34	58,9730605	46,49414424
478	425576,09	3189423,51	58,97384617	46,49495771
479	425656,13	3189463,89	58,97457033	46,49563761
480	425731,93	3189502,85	58,97525615	46,49629408

481	425755,66	3189536,85	58,97547395	46,49687863
482	425830,04	3189514,53	58,97613837	46,49647037
483	425889,54	3189467,78	58,97666582	46,49564133
484	425910,44	3189411,82	58,97684545	46,49466277
485	425942,67	3189372,15	58,97712911	46,49396433
486	425990,34	3189359,4	58,9775552	46,49372955
487	426046,76	3189308,87	58,97805447	46,49283549
488	426130,62	3189256,63	58,97879966	46,49190436
489	426200,85	3189216,6	58,97942438	46,491189
490	426281,09	3189219,89	58,980145	46,4912241
491	426346,56	3189274,94	58,98074051	46,49216318
492	426407,82	3189235,62	58,98128477	46,49146278
493	426457	3189246,99	58,98172777	46,49164687
494	426502,87	3189279,6	58,98214409	46,49220115
495	426549,04	3189270	58,98255714	46,49202153
496	426598,83	3189287,99	58,98300658	46,49232071
497	426650,42	3189272,64	58,98346744	46,49203965
498	426715,29	3189281,02	58,98405088	46,49216747
499	426749,03	3189189,62	58,98434077	46,49056885
500	426821,95	3189163,74	58,98499155	46,49009869
501	426877,09	3189173,42	58,98548788	46,49025194
502	426906,74	3189196,85	58,98575728	46,49065119
503	426990,85	3189237,44	58,98651801	46,49133372
504	427020,24	3189266,77	58,98678599	46,49183575
505	427078,03	3189261,96	58,987304	46,49173614
506	427176,42	3189261,88	58,9881871	46,49170767
507	427279,56	3189207,42	58,98910507	46,49073211
508	427386,28	3189245,74	58,99006842	46,49136915
509	427491,81	3189267,47	58,99101863	46,49171803
510	427550,21	3189263,21	58,99154225	46,49162778
511	427587,25	3189276,84	58,99187665	46,49185461
512	427624,4	3189258,18	58,99220743	46,49151997
513	427642,16	3189271,17	58,99236867	46,491741
514	427709,47	3189249,58	58,9929697	46,49134693
515	427763,97	3189274,35	58,9934624	46,49176272
516	427839,89	3189290,1	58,9941461	46,49201578
517	427882,38	3189364,99	58,99453809	46,49330656
518	427969,39	3189375,82	58,99532057	46,49347096
519	428025,1	3189337,72	58,99581518	46,49279294
520	428084,15	3189301,86	58,99634017	46,49215297
521	428167,85	3189249,18	58,99708388	46,4912137
522	428318,39	3189246,32	58,9984347	46,49112244
523	428501,03	3189272,33	59,00007763	46,49152455
524	428589,88	3189252,11	59,00087222	46,49114818

525	428695,36	3189183,04	59,00180918	46,48991761
526	428785,02	3189138,19	59,00260749	46,48911263
527	428897,52	3189091,43	59,00361057	46,488268
528	429003,12	3189060,63	59,00455405	46,48770293
529	429079,97	3189036,55	59,00524035	46,48726278
530	429160,2	3188994,75	59,00595451	46,48651329
531	429247,73	3188996,2	59,00674027	46,4865142
532	429348,27	3189056,91	59,00765138	46,48754271
533	429446,49	3189076,07	59,00853573	46,48784891
534	429540,28	3189066,35	59,00937609	46,48765392
535	429634,59	3189005,47	59,01021391	46,48656837
536	429742,05	3188937,32	59,0111687	46,48535278
537	429911,89	3188880,67	59,01268498	46,48431987
538	430052,27	3188862,97	59,01394236	46,4839728
539	430164,42	3188830,03	59,01494427	46,48336841
540	430249,43	3188716,78	59,01569106	46,48137378
541	430295,15	3188586,77	59,01608273	46,47909846
542	430362,44	3188485,75	59,01667217	46,47732146
543	430457,7	3188410,16	59,01751621	46,47597922
544	430500,06	3188346,09	59,0178872	46,4748523
545	430532,68	3188286,62	59,01817135	46,47380799
546	430639,55	3188204,85	59,01911874	46,47235484
547	430742,17	3188108,99	59,02002594	46,47065746
548	430854,9	3188038,91	59,02102756	46,46940595
549	430937,85	3187950,19	59,02175918	46,46783823
550	431046,9	3187884,69	59,02272841	46,46666738
551	431201,14	3187815,49	59,02410271	46,46541913
552	431370,27	3187802,94	59,02561887	46,46515299
553	431520,44	3187812,95	59,02696819	46,46528477
554	431694,08	3187838,1	59,02853032	46,46567349
555	431881,55	3187852,92	59,03021514	46,46587853
556	432128,23	3187889,72	59,03243449	46,46644953
557	432407,46	3188019,71	59,0349596	46,46863431
558	432602,75	3188217,91	59,03674118	46,47203075
559	432813,06	3188422,58	59,0386584	46,47553606
560	432754,45	3188355,25	59,03812262	46,47437987
561	432530,83	3188166,42	59,03608823	46,47115427
562	432299,46	3187973,66	59,03398357	46,46786281
563	432026,47	3187877,41	59,03151936	46,46626397
564	431817,3	3187851,17	59,02963819	46,46586618
565	431643,52	3187829,93	59,02807531	46,46554558
566	431481,85	3187812,58	59,02662174	46,46528919
567	431327,16	3187799,4	59,02523141	46,46510356
568	431162,81	3187843,94	59,02376285	46,46592529

569	431013,24	3187907,39	59,02242957	46,46707198
570	430922,53	3187973,56	59,02162504	46,4682494
571	430839,58	3188072,19	59,02089487	46,46998951
572	430683,32	3188123,19	59,01949975	46,4709212
573	430586,8	3188255,2	59,01865255	46,47324601
574	430526,61	3188315,19	59,018121	46,47430708
575	430489,41	3188372,59	59,01779542	46,47531639
576	430445,66	3188449,83	59,01741385	46,47667299
577	430365,68	3188488,37	59,01670157	46,47736618
578	430319,11	3188571,6	59,01629558	46,47882761
579	430270,69	3188689,7	59,01587794	46,48089659
580	430193,09	3188827,84	59,01520134	46,48332229
581	430078,52	3188863,65	59,01417806	46,48397741
582	429953,61	3188884,57	59,01306001	46,48437604
583	429774,84	3188938,15	59,01146307	46,48535805
584	429640,6	3188985,72	59,01026498	46,486223
585	429566,92	3189049,4	59,00961278	46,48735157
586	429474,21	3189069,6	59,00878358	46,48772872
587	429362,51	3189081,72	59,00778276	46,48797044
588	429256,79	3189013,27	59,00682406	46,48680879
589	429175,7	3189007,43	59,00609545	46,4867296
590	429080,49	3189056,2	59,00524785	46,48760445
591	429021,29	3189068,54	59,00471819	46,48783553
592	428926,3	3189086,69	59,0038682	46,4881775
593	428810,18	3189131,1	59,00283229	46,48898231
594	428705,86	3189165,69	59,00190094	46,48961287
595	428620,08	3189243,79	59,00114212	46,49099514
596	428533,05	3189260,82	59,0003634	46,49131552
597	428354,2	3189264,01	58,99875859	46,4914203
598	428216,3	3189238,18	58,9975172	46,49100889
599	428106,16	3189298,85	58,9965373	46,49209462
600	428060,81	3189343,06	58,99613645	46,49287599
601	428007,83	3189369,41	58,99566474	46,49334903
602	427924,26	3189390,95	58,99491766	46,49374668
603	427846,18	3189341,06	58,99420978	46,49290027
604	427784,63	3189306,69	58,99365251	46,49231942
605	427733,34	3189290,2	58,99318978	46,49204681
606	427670,83	3189254,54	58,99262361	46,49144378
607	427654,56	3189286,55	58,99248218	46,49200499
608	427612,13	3189249,37	58,99209606	46,49137002
609	427572,98	3189285,96	58,99174983	46,49201728
610	427538,51	3189254,3	58,99143591	46,49147614
611	427467,87	3189252,77	58,99080172	46,49146891
612	427358,64	3189216,03	58,98981611	46,49086006

613	427236,96	3189221,72	58,98872477	46,4909926
614	427110,53	3189291,2	58,98759987	46,49223568
615	427044,92	3189286,58	58,98701027	46,49217331
616	427017,19	3189249,13	58,98675607	46,49152977
617	426946,04	3189208,35	58,98611165	46,49084018
618	426900,16	3189174,75	58,9856951	46,49026868
619	426844,7	3189161,47	58,98519542	46,49005303
620	426765,56	3189187,28	58,98448882	46,49052355
621	426734,56	3189263,7	58,98422142	46,49186089
622	426668,99	3189271,06	58,98363388	46,49200691
623	426623,52	3189285,41	58,98322789	46,49226896
624	426560,85	3189261,86	58,98266198	46,49187683
625	426521,58	3189277,93	58,9823118	46,49216695
626	426484,78	3189243,63	58,98197665	46,4915808
627	426419,24	3189265,21	58,98139144	46,49197405
628	426365,07	3189259,31	58,98090442	46,49188627
629	426326,85	3189233,1	58,98055766	46,49144118
630	426228,58	3189233,87	58,97967574	46,49148169
631	426153,76	3189233,85	58,97900413	46,49150184
632	426059,61	3189263,53	58,9781633	46,49204382
633	425991,77	3189333,84	58,97756444	46,49328484
634	425973,7	3189375,02	58,9774081	46,49400553
635	425911,85	3189399,43	58,97685641	46,49444689
636	425892,37	3189472,03	58,97669185	46,49571444
637	425817,29	3189538,62	58,97602734	46,49689254
638	425738,3	3189546,06	58,97531948	46,49704346
639	425709,97	3189506,39	58,97505955	46,49636166
640	425644,45	3189465,3	58,97446563	46,49566544
641	425568,3	3189420,32	58,97377578	46,49490444
642	425480,11	3189389,16	58,9729798	46,49438687
643	425413,88	3189383,84	58,97238458	46,49431271
644	425383,42	3189347,01	58,97210597	46,49368082
645	425323,56	3189383,84	58,97157395	46,4943375
646	425238,2	3189346,3	58,97080249	46,4937084
647	425194,99	3189360,11	58,97041662	46,49396035
648	425133,01	3189383,13	58,96986357	46,4943775
649	425078,47	3189299,72	58,96936217	46,49294279
650	425024,63	3189251,91	58,96887218	46,49212657
651	425023,93	3189315,66	58,96887488	46,49323478
652	424948,48	3189246,24	58,9681879	46,49204902
653	424943,17	3189205,87	58,96813448	46,49134875
654	424908,82	3189171,16	58,96782118	46,49075497
655	424859,23	3189096,07	58,96736544	46,48946368
656	424827	3189009,65	58,96706384	46,48797066

657	424774,58	3188972,11	58,966588	46,48733268
658	424778,12	3188913,67	58,96661145	46,48631608
659	424710,48	3188864,79	58,96599728	46,48548537
660	424649,56	3188829,73	58,96544549	46,48489288
661	424667,62	3188772	58,96559936	46,4838846
662	424580,14	3188735,52	58,96480893	46,48327489
663	424524,18	3188676,02	58,96429813	46,48225639
664	424487,34	3188630,33	58,96396097	46,48147265
665	424421,82	3188635,28	58,96337357	46,48157702
666	424363,74	3188613,68	58,96284912	46,48121772
667	424301,75	3188579,32	58,96228788	46,48063796
668	424252,17	3188658,66	58,96185421	46,48203033
669	424171,06	3188633,16	58,96112257	46,48160974
670	424072,6	3188619,35	58,96023684	46,48139707
671	424017,35	3188669,99	58,95974818	46,48229244
672	424054,89	3188699,04	58,96008932	46,48278666
673	423941,46	3188738,35	58,95907689	46,48350121
674	423852,92	3188661,85	58,95827119	46,48219654
675	423851,5	3188601,28	58,95824978	46,48114464
676	423799,79	3188629,97	58,95778977	46,48165745
677	423698,85	3188598,45	58,95687925	46,48113781
678	423717,98	3188541,78	58,95704278	46,48014793
679	423709,12	3188513,45	58,95695923	46,47965811
680	423647,14	3188454,3	58,95639441	46,47864773
681	423612,43	3188365,4	58,95607008	46,4771129
682	423577,37	3188329,63	58,9557502	46,47650119
683	423598,97	3188277,21	58,95593656	46,47558447
684	423553,64	3188197,52	58,95551815	46,47421264
685	423501,22	3188181,58	58,95504537	46,4739504
686	423437,82	3188167,06	58,95447424	46,47371585
687	423392,84	3188146,16	58,95406749	46,47336541
688	423340,07	3188203,54	58,95360212	46,47437694
689	423245,5	3188132,35	58,95274305	46,47316667
690	423195,21	3188122,79	58,95229026	46,47301462
691	423185,91	3188055,14	58,95219702	46,47184206
692	423120,03	3188067,54	58,95160753	46,47207586
693	423106,66	3188021,14	58,95148081	46,47127362
694	423030,52	3188000,24	58,95079431	46,47093197
695	422992,62	3187989,26	58,95045257	46,47075187
696	422964,28	3188125,98	58,95021804	46,47313461
697	422831,11	3188171,31	58,94902931	46,47395934
698	422795,7	3188286,06	58,94872798	46,47596251
699	422774,8	3188367,53	58,94855216	46,47738331
700	422700,42	3188436,59	58,94789452	46,47860366

701	422599,13	3188436,59	58,94698534	46,47863185
702	422512	3188383,46	58,94619567	46,47773336
703	422491,1	3188378,86	58,94600745	46,47765921
704	422406,72	3188382,22	58,94525054	46,47774116
705	422363,69	3188434,02	58,94487175	46,47865278
706	422242,56	3188412,9	58,94378151	46,47831973
707	422299,14	3188340,78	58,94427897	46,47705142
708	422212,27	3188319,27	58,94349623	46,47670195
709	422131,79	3188281,02	58,9427683	46,47606008
710	421984,76	3188269,86	58,94144703	46,47590735
711	421977,98	3188140,76	58,94136759	46,47366729
712	421852,87	3188161,88	58,94024768	46,47406899
713	421710,22	3188148,73	58,93896546	46,47388052
714	421695,48	3188072,63	58,93882213	46,4725631
715	421601,85	3188080,2	58,93798279	46,47272076
716	421543,27	3187974,61	58,93744179	46,47090366
717	421459,6	3188042,34	58,93670057	46,47210328
718	421434,89	3187936,36	58,93646348	46,47026985
719	421366,36	3187928,39	58,9358472	46,47015069
720	421285,08	3187911,65	58,93511521	46,46988292
721	421240,85	3187882,17	58,93471396	46,46938337
722	421158,77	3187967,44	58,9339896	46,47088688
723	421199,01	3188027,2	58,93435946	46,47191333
724	421142,83	3188105,3	58,93386649	46,473285
725	421026,88	3188157,9	58,93283338	46,47423058
726	420995,8	3188113,27	58,93254798	46,47346446
727	420999,39	3188167,06	58,93258793	46,47439737
728	420963,53	3188236,39	58,93227607	46,47561107
729	420883,04	3188177,02	58,93154508	46,4746028
730	420912,13	3188253,92	58,93181725	46,47592979
731	420862,76	3188206,73	58,93136737	46,4751242
732	420869,49	3188276,24	58,9314378	46,47632907
733	420730,03	3188248,74	58,93018212	46,47589064
734	420605,72	3188280,22	58,92907084	46,47647176
735	420507,3	3188261,49	58,92818479	46,47617409
736	420549,14	3188165,07	58,92854639	46,47448851
737	420457,23	3188265,52	58,92773594	46,47625799
738	420439,96	3188359,51	58,9275945	46,47789441
739	420511,68	3188391,39	58,92824283	46,4784278
740	420425,22	3188461,52	58,92747684	46,47966922
741	420303,69	3188437,61	58,92638263	46,47928799
742	420229,98	3188549,18	58,92573702	46,48124509
743	420133,15	3188583,04	58,92487283	46,48185983
744	420078,96	3188636,04	58,92439404	46,48279471

745	419992,9	3188530,85	58,92360647	46,48099272
746	419922,77	3188595,79	58,92298635	46,48213947
747	419936,72	3188667,91	58,92312185	46,48338739
748	419950,4	3188749,33	58,92325628	46,48479677
749	419798,06	3188699,39	58,92188178	46,48397212
750	419735,9	3188785,06	58,92133612	46,48547617
751	419690,08	3188716,13	58,92091499	46,48429245
752	419633,5	3188799	58,92041899	46,4857465
753	419551,81	3188717,72	58,91967422	46,48435835
754	419466,15	3188775,1	58,91891351	46,48537782
755	419445,82	3188636,04	58,91871122	46,48297007
756	419516,75	3188605,76	58,91934348	46,48242487
757	419368,92	3188625,68	58,91801951	46,48281157
758	419259,48	3188754,64	58,91705565	46,48507995
759	419220,17	3188873,65	58,91671978	46,487156
760	419177,4	3188773,77	58,91632166	46,48543453
761	419014,66	3188790,42	58,9148633	46,48576835
762	418912,3	3188759,42	58,91394014	46,48525885
763	418759,03	3188752,78	58,91256349	46,48518596
764	418636,57	3188867,27	58,9114807	46,48720631
765	418581,85	3188959	58,91100262	46,48881305
766	418484,1	3188959,71	58,91012532	46,48885225
767	418440,8	3189019,22	58,90974516	46,48989656
768	418351,01	3188971,67	58,90893252	46,48909628
769	418279,82	3188997,96	58,90829729	46,48957213
770	418146,47	3188882,41	58,90708394	46,4876041
771	418082,72	3188954,4	58,90652198	46,48887056
772	418022,95	3189015,23	58,90599418	46,48994233
773	417916,17	3188905,52	58,9050201	46,48806848
774	417913,51	3188849,21	58,90498823	46,48709227
775	417755,46	3188876,57	58,90357351	46,48761047
776	417663,29	3188918,81	58,90275219	46,48836853
777	417596,88	3189009,92	58,9021691	46,48996731
778	417513,73	3189101,56	58,90143586	46,49157984
779	417496,2	3188924,12	58,90125326	46,48850668
780	417367,1	3188961,57	58,90009985	46,48919189
781	417315,04	3188911,63	58,89962543	46,48833999
782	417177,71	3188937,93	58,89839652	46,48883393
783	417087,92	3188873,38	58,89758145	46,48773907
784	416950,85	3188809,63	58,89634209	46,48667112
785	416857,08	3188931,29	58,89551779	46,48880697
786	416906,4	3188979,55	58,89596734	46,48963034
787	416739,67	3188929,43	58,89446369	46,48880702
788	416802,63	3188837,79	58,8950157	46,48720032

789	416652,81	3188934,57	58,89368477	46,48891998
790	416694,78	3188793,69	58,89404141	46,48646531
791	416585,16	3188838,58	58,89306391	46,48727406
792	416507,78	3188915,35	58,89238024	46,48862667
793	416412,94	3188866,74	58,89152214	46,48780979
794	416368,85	3188938,46	58,89113657	46,48906565
795	416396,21	3189008,59	58,89139212	46,49027422
796	416329	3189071,01	58,89079778	46,49137518
797	416374,43	3189149,38	58,89121661	46,4927216
798	416266,31	3189068,89	58,8902348	46,49135553
799	416152,09	3189127,33	58,88921787	46,49240023
800	416154,22	3189163,72	58,8892421	46,49303068
801	416104,81	3189243,68	58,88880996	46,49443065
802	410253,86	3189180,81	58,83628452	46,49494019

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Малый Паговец

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	435700,16	3207947,48	59,06694691	46,8150429
2	435725,77	3207978,38	59,06717985	46,81557667
3	435757,1	3208018,17	59,06746498	46,81626432
4	435771,49	3208068,97	59,06759918	46,81714709
5	435718,58	3208064,95	59,06712379	46,81708711
6	435707,78	3208130,99	59,0670334	46,81824034
7	435643,01	3208144,54	59,06645334	46,81848884
8	435578,45	3208135,01	59,06587291	46,81833514
9	435514,74	3208146,44	59,06530214	46,81854654
10	435511,14	3208135,22	59,06526874	46,81835169
11	435529,35	3208116,39	59,06543029	46,81801985
12	435471,98	3208107,92	59,06491456	46,81788324
13	435419,07	3208050,35	59,0644339	46,81688985
14	435363,82	3208031,93	59,06393619	46,81657945
15	435342,02	3207992,56	59,06373661	46,81589742
16	435281,91	3208002,3	59,06319798	46,81607865
17	435212,69	3208003,36	59,06257679	46,81611035
18	435174,17	3207967,58	59,06222747	46,81549427
19	435142,74	3207920,17	59,06194064	46,81467395
20	435085,59	3207940,6	59,06142967	46,81504091
21	434955,41	3207876,88	59,06025489	46,81395552
22	434925,35	3207754,54	59,05997297	46,81182914
23	434836,88	3207669,03	59,05917029	46,81035592
24	434790,95	3207613,57	59,05875248	46,80939834
25	434755,81	3207564,04	59,05843215	46,80854198
26	434660,56	3207496,94	59,05757047	46,80739113
27	434643,41	3207421,17	59,057409	46,80607394
28	434618,44	3207377,99	59,05718049	46,80532632
29	434527	3207348,14	59,05635671	46,80482402
30	434473,66	3207278,93	59,05587098	46,80362828
31	434472,81	3207224,95	59,05585796	46,8026879
32	434405,08	3207144,41	59,05524188	46,8012977
33	434317,66	3207167,38	59,0544595	46,80171495
34	434280,62	3207048	59,05411498	46,79964203
35	434232,99	3207019,42	59,05368461	46,79915345
36	434227,91	3206980,05	59,05363503	46,79846845
37	434188,97	3206969,26	59,05328435	46,79828799
38	434142,61	3206933,06	59,0528646	46,79766642
39	434200,82	3206929,04	59,05338668	46,79758492

40	434206,96	3206908,93	59,05343975	46,79723334
41	434134,14	3206857,29	59,05278093	46,79634776
42	434139,65	3206745,1	59,05281895	46,79439199
43	434157,85	3206694,3	59,05297718	46,79350326
44	434116,36	3206667,63	59,05260208	46,79304676
45	434152,77	3206645,83	59,05292665	46,79265969
46	434148,11	3206592,7	59,05287944	46,79173491
47	434180,29	3206566,67	59,05316558	46,7912749
48	434165,05	3206520,95	59,05302412	46,79048129
49	434175,42	3206469,51	59,05311196	46,78958303
50	434088,53	3206444,43	59,05232947	46,78916324
51	434060,17	3206314,26	59,05206154	46,78690076
52	434092,55	3206277	59,05234841	46,78624522
53	434055,3	3206247,16	59,05201095	46,78573264
54	434040,06	3206220,91	59,05187146	46,78527837
55	434045,35	3206168,63	59,05191358	46,78436638
56	434023,76	3206134,97	59,05171632	46,78378431
57	433989,68	3206119,1	59,05140879	46,78351453
58	433975,92	3206076,98	59,05128095	46,78278339
59	433917,61	3206050,73	59,0507548	46,78233777
60	433901,84	3205951,04	59,05060296	46,78060397
61	433930,42	3205881,61	59,05085227	46,77938861
62	433956,66	3205811,12	59,05108056	46,77815528
63	433963,86	3205771,12	59,051141	46,77745682
64	434010,21	3205739,16	59,05155377	46,7768906
65	434028,21	3205700,21	59,05171122	46,77620839
66	434044,5	3205680,31	59,05185545	46,77585843
67	434040,91	3205630,78	59,05181799	46,77499618
68	434066,52	3205585,49	59,05204316	46,77420177
69	434045,14	3205552,68	59,05184785	46,77363447
70	434018,26	3205475,42	59,05159848	46,77229382
71	434041,33	3205406,42	59,05179836	46,77108687
72	434048,53	3205348	59,05185684	46,77006753
73	434104,41	3205356,25	59,05235929	46,77019999
74	434164,1	3205314,55	59,0528907	46,7694613
75	434168,54	3205367,89	59,0529362	46,77038979
76	434185,9	3205416,37	59,05309707	46,77123083
77	434224,42	3205372,34	59,05343825	46,77045587
78	434260,62	3205343,76	59,05376015	46,76995061
79	434276,07	3205403,24	59,05390507	46,77098384
80	434305,7	3205367,89	59,05416736	46,77036189
81	434375,97	3205364,51	59,05479779	46,77028858
82	434385,71	3205312,86	59,05487978	46,76938666
83	434389,1	3205255,29	59,05490413	46,76838276

84	434403,7	3205212,32	59,05503071	46,76763106
85	434378,73	3205182,05	59,05480333	46,76710873
86	434330,25	3205179,51	59,05436798	46,76707438
87	434324,33	3205127,23	59,05430927	46,7661646
88	434335,12	3205083,41	59,05440155	46,76539893
89	434314,17	3205074,31	59,0542125	46,76524463
90	434292,37	3205037,06	59,05401287	46,76459997
91	434262,1	3205023,72	59,05373977	46,76437382
92	434240,51	3204989,86	59,0535424	46,76378815
93	434205,58	3204991,55	59,05322908	46,76382482
94	434174,68	3204940,96	59,05294634	46,76294971
95	434170,23	3204979,27	59,05291049	46,76361816
96	434117,32	3204948,37	59,05243224	46,76309057
97	434065,67	3204901,17	59,05196366	46,76227876
98	434046,2	3204888,26	59,05178749	46,7620578
99	434012,12	3204902,23	59,05148308	46,76230821
100	433970,1	3204836,61	59,05109899	46,7611736
101	433958,99	3204763,8	59,05099152	46,75990727
102	433896,55	3204722,1	59,0504266	46,75919365
103	433920,78	3204692,89	59,05064104	46,75867973
104	433872,21	3204655	59,05020097	46,75802965
105	433785	3204660,93	59,04941882	46,75815092
106	433788,18	3204603,99	59,04944126	46,75715828
107	433769,97	3204559,75	59,04927315	46,75639132
108	433732,51	3204557,63	59,04893663	46,7563622
109	433703,93	3204540,49	59,04867831	46,75606942
110	433695,89	3204500,48	59,04860184	46,75537414
111	433655,46	3204460,69	59,0482347	46,75468926
112	433657,15	3204399,31	59,04824333	46,75361952
113	433670,91	3204341,95	59,04836068	46,75261733
114	433651,02	3204267,02	59,04817405	46,75131608
115	433581,38	3204227,43	59,04754472	46,75064103
116	433521,26	3204185,52	59,04700063	46,74992346
117	433456,92	3204218,33	59,04642657	46,75050843
118	433369,82	3204249,24	59,04564806	46,75106493
119	433317,64	3204234	59,04517809	46,75081033
120	433282,08	3204187,22	59,04485387	46,75000287
121	433263,67	3204122,87	59,04468165	46,74888582
122	433267,48	3204103,19	59,04471373	46,74854211
123	433270,86	3204058,31	59,0447393	46,74775973
124	433235,51	3204030,16	59,04441897	46,74727674
125	433183,44	3204022,33	59,04395074	46,74715121
126	433153,6	3204009,63	59,04368148	46,74693624
127	433149,79	3203958,83	59,04364179	46,74605215

128	433104,07	3203968,78	59,04323248	46,74623502
129	433090,1	3203918,19	59,04310161	46,74535676
130	433052,63	3203866,97	59,04275978	46,74447238
131	432989,77	3203838,39	59,0421924	46,74398786
132	432955,9	3203865,27	59,04189132	46,74446321
133	432914,2	3203841,35	59,04151444	46,74405536
134	432905,95	3203803,89	59,04143629	46,74340453
135	432880,13	3203772,99	59,04120114	46,74287169
136	432841,81	3203722,4	59,04085176	46,74199862
137	432842,24	3203681,33	59,0408511	46,7412833
138	432846,68	3203626,72	59,04088506	46,74033118
139	432811,76	3203644,08	59,04057346	46,74064087
140	432776,41	3203622,49	59,04025382	46,74027229
141	432745,29	3203588,41	59,03997082	46,73968531
142	432715,03	3203591,38	59,03969945	46,73974332
143	432710,58	3203545,66	59,03965457	46,73894795
144	432701,69	3203498,03	59,03956958	46,73812034
145	432650,68	3203516,66	59,03911372	46,73845556
146	432624,86	3203466,07	59,03887641	46,73757994
147	432586,54	3203421,41	59,03852764	46,73681021
148	432539,77	3203441,3	59,03810993	46,73716666
149	432486	3203436,22	59,03762679	46,73708958
150	432473,73	3203410,4	59,03751377	46,73664244
151	432429,7	3203398,34	59,03711726	46,73644166
152	432394,99	3203425,64	59,03680866	46,73692455
153	432345,46	3203392,83	59,03636049	46,73636368
154	432290,85	3203389,45	59,03586993	46,73631629
155	432287,88	3203357,7	59,03583986	46,73576399
156	432229,46	3203347,11	59,03531432	46,73559208
157	432181,84	3203337,8	59,03488581	46,73544001
158	432137,39	3203337,59	59,0344868	46,73544576
159	432093,78	3203318,11	59,03409328	46,73511591
160	432051,03	3203291,87	59,03370662	46,73466793
161	432037,06	3203317,9	59,03358407	46,73512427
162	431984,78	3203280,86	59,03311073	46,73449035
163	431966,36	3203295,04	59,03294699	46,73474122
164	431923,39	3203261,6	59,03255763	46,73416798
165	431923,82	3203219,05	59,03255677	46,73342704
166	431920,85	3203186,25	59,03252657	46,73285636
167	431923,18	3203152,17	59,03254372	46,73226245
168	431889,53	3203173,12	59,03224393	46,73263452
169	431845,29	3203141,37	59,03184336	46,73209108
170	431837,35	3203079,35	59,03176529	46,73101284
171	431806,76	3203020,72	59,03148429	46,72999842

172	431801,47	3202989,61	59,03143336	46,72945775
173	431766,97	3202967,59	59,03112124	46,72908182
174	431745,7	3202930,76	59,03092624	46,72844507
175	431730,35	3202878,06	59,03078267	46,72753062
176	431700,93	3202853,08	59,03051582	46,72710203
177	431651,19	3202856,89	59,03006975	46,72717904
178	431601,24	3202860,91	59,02962181	46,72725978
179	431539,22	3202793,82	59,0290577	46,72610479
180	431495,4	3202766,72	59,02866142	46,72564246
181	431475,29	3202736,24	59,02847755	46,72511608
182	431425,55	3202737,51	59,0280312	46,72514889
183	431410,52	3202757,62	59,02789853	46,72550223
184	431374,33	3202795,93	59,02757789	46,72617705
185	431370,31	3202834,88	59,0275461	46,72685601
186	431304,06	3202817,95	59,02694954	46,7265754
187	431264,69	3202793,6	59,02659346	46,72616005
188	431231,24	3202783,66	59,02629217	46,72599403
189	431204,57	3202770,32	59,0260513	46,7257676
190	431193,14	3202728,41	59,02594406	46,72504039
191	431182,98	3202680,36	59,02584753	46,72420606
192	431145,52	3202649,46	59,02550781	46,7236761
193	431156,74	3202587,02	59,02560157	46,72258658
194	431148,06	3202520,34	59,02551626	46,72142765
195	431159,91	3202479,7	59,02561813	46,72071755
196	431145,94	3202456,84	59,02549018	46,72032258
197	431116,52	3202425,94	59,02522264	46,71979092
198	431099,16	3202368,79	59,02506047	46,71879972
199	431052,17	3202374,5	59,02463932	46,71890939
200	431046,03	3202323,49	59,02457852	46,71802264
201	430983,17	3202297,88	59,02401138	46,7175904
202	430999,04	3202280,52	59,02415193	46,71728479
203	430984,44	3202248,35	59,02401724	46,71672785
204	430955,23	3202222,74	59,02375218	46,71628832
205	430927,08	3202194,8	59,02349635	46,71580804
206	430956,5	3202136,38	59,02375389	46,71478461
207	430942,53	3202149,5	59,02362997	46,71501611
208	430933,43	3202117,75	59,02354471	46,71446536
209	430894,06	3202095,95	59,02318887	46,7140944
210	430873,95	3202034,99	59,02300153	46,71303755
211	430860,51	3201979,75	59,02287467	46,71207875
212	430826,11	3202002,61	59,0225685	46,71248422
213	430793,3	3201970,22	59,02227036	46,71192762
214	430793,41	3201931,7	59,02226697	46,71125697
215	430750,12	3201899,74	59,02187483	46,71071005

216	430720,7	3201880,69	59,0216086	46,71038486
217	430732,34	3201829,46	59,02170731	46,70949062
218	430709,91	3201772,95	59,02149953	46,70851174
219	430745,89	3201750,72	59,02182001	46,70811696
220	430742,93	3201714,32	59,02178929	46,70748384
221	430743,56	3201687,65	59,02179197	46,70701944
222	430759,44	3201661,82	59,02193154	46,70656642
223	430753,3	3201616,74	59,02187133	46,70578293
224	430699,96	3201582,87	59,0213887	46,70520512
225	430652,12	3201546,04	59,02095513	46,70457453
226	430630	3201496,09	59,02075091	46,70370985
227	430620,9	3201452,27	59,02066423	46,70294916
228	430639,1	3201402,53	59,02082196	46,70207927
229	430619,63	3201303,05	59,02063582	46,70035183
230	430619,42	3201251,61	59,02062805	46,69945654
231	430577,93	3201209,07	59,0202508	46,69872515
232	430536,45	3201179,43	59,01987502	46,69821852
233	430481,84	3201149,17	59,01938137	46,69770377
234	430468,29	3201110,22	59,01925532	46,69702885
235	430409,45	3201103,23	59,01872634	46,69692035
236	430394,63	3201066,4	59,01858912	46,69628257
237	430386,37	3201043,33	59,01851237	46,69588282
238	430381,72	3201028,94	59,01846892	46,69563332
239	430350,81	3201011,58	59,01818954	46,69533809
240	430372,83	3200963,96	59,01838166	46,69450422
241	430344,89	3200917,39	59,01812552	46,69369991
242	430322,24	3200876,96	59,01791757	46,69300127
243	430323,93	3200833,36	59,01792775	46,69224194
244	430317,16	3200803,09	59,01786346	46,6917166
245	430379,39	3200777,06	59,01841904	46,69124952
246	430381,93	3200722,45	59,01843553	46,6902984
247	430382,46	3200671,86	59,01843443	46,68941774
248	430423,52	3200638,63	59,01879917	46,68883009
249	430382,67	3200602,85	59,01842835	46,68821661
250	430404,26	3200556,08	59,01861672	46,68739753
251	430408,18	3200514,59	59,01864706	46,68667452
252	430415,27	3200458,5	59,0187042	46,68569658
253	430396,43	3200414,05	59,01852994	46,68492712
254	430372,51	3200360,5	59,01830902	46,68400039
255	430401,3	3200337,85	59,01856477	46,68359967
256	430384,15	3200283,87	59,01840459	46,68266405
257	430386,27	3200245,35	59,0184191	46,68199303
258	430383,09	3200222,49	59,01838794	46,68159584
259	430390,08	3200183,54	59,01844609	46,68091635

260	430385	3200129,36	59,01839416	46,67997433
261	430425,22	3200110,09	59,01875289	46,67962994
262	430465,01	3200083,21	59,01910693	46,679153
263	430454,64	3200022,68	59,01900675	46,67810163
264	430442,15	3199951,56	59,01888632	46,67686653
265	430405,11	3199919,38	59,01855005	46,67631494
266	430401,72	3199868,16	59,01851364	46,67542412
267	430390,18	3199803,6	59,0184025	46,67430304
268	430366,16	3199741,79	59,01817959	46,67323272
269	430333,99	3199692,69	59,01788501	46,67238533
270	430302,87	3199647,39	59,01760038	46,67160402
271	430255,46	3199624,95	59,01717215	46,67122436
272	430135,66	3199561,03	59,01608925	46,67013921
273	430049,51	3199513,83	59,0153104	46,66933744
274	429965,9	3199490,76	59,0145572	46,66895508
275	429915,52	3199466,42	59,01410214	46,668543
276	429850,96	3199461,34	59,01352206	46,66846941
277	429759,95	3199425,14	59,01270081	46,66786041
278	429645,96	3199381,01	59,01167248	46,66711858
279	429552,73	3199332,64	59,01082982	46,66629835
280	429538,76	3199289,25	59,01069928	46,66554646
281	429464,88	3199217,71	59,0100277	46,66431849
282	429415,67	3199092,19	59,00957102	46,66214563
283	429404,03	3199041,18	59,00946043	46,66126065
284	429363,5	3199015,35	59,00909351	46,66082067
285	429342,43	3198925,82	59,00889377	46,65926753
286	429251,84	3198816,92	59,00806756	46,65739356
287	429235,86	3198677,75	59,00790741	46,65497561
288	429238,61	3198618,27	59,00792495	46,65394001
289	429244,54	3198560,27	59,00797116	46,65292945
290	429263,17	3198524,71	59,00813407	46,65230632
291	429275,65	3198482,8	59,0082411	46,65157414
292	429285,07	3198447,24	59,00832136	46,65095316
293	429312,91	3198429,25	59,00856902	46,65063357
294	429338,94	3198399,83	59,00879915	46,6501155
295	429365,19	3198360,88	59,00903003	46,64943163
296	429385,83	3198316,01	59,00920984	46,64864594
297	429422,23	3198261,93	59,00953007	46,64769631
298	429483,62	3198208,16	59,01007452	46,64674631
299	429530,39	3198196,94	59,01049304	46,64654008
300	429585,85	3198185,94	59,01098948	46,64633549
301	429627,34	3198152,07	59,01135775	46,64573636
302	429653,58	3198113,97	59,01158871	46,64506715
303	429707,77	3198087,2	59,01207183	46,6445884

304	429778,26	3198042,64	59,01269907	46,64379637
305	429831,17	3197992,9	59,01316799	46,64291822
306	429869,91	3197970,67	59,01351296	46,64252227
307	429900,18	3197933	59,01378005	46,64185941
308	429913,51	3197877,75	59,013893	46,64089479
309	429945,05	3197830,97	59,01417037	46,6400732
310	429928,54	3197756,04	59,01401301	46,63877306
311	429948,86	3197692,97	59,01418767	46,63767047
312	429971,08	3197498,23	59,01436325	46,63427608
313	429978,7	3197253,33	59,01440145	46,63001209
314	430045,8	3197072,15	59,01498128	46,62684262
315	430156,08	3196889,27	59,0159484	46,62363315
316	430068,03	3197054,37	59,01517856	46,62652783
317	429990,13	3197235,77	59,01450187	46,6297036
318	429966,43	3197447,43	59,0143152	46,63339308
319	429951,19	3197646,08	59,01420282	46,63685395
320	429940,18	3197777,95	59,01412019	46,63915157
321	429940,39	3197863,57	59,01413256	46,64064161
322	429912,24	3197907,38	59,01388522	46,64141082
323	429892,77	3197950,35	59,01371567	46,64216323
324	429884,09	3197979,56	59,01364134	46,64267364
325	429830,75	3197996,07	59,01316457	46,64297357
326	429784,82	3198046,87	59,01275848	46,6438685
327	429719,2	3198086,45	59,01217433	46,64457282
328	429688,51	3198116,93	59,01190255	46,64511049
329	429647,66	3198131,96	59,0115377	46,64538164
330	429627,97	3198168,16	59,0113654	46,64601616
331	429587,33	3198188,69	59,01100311	46,64638303
332	429529,76	3198199,91	59,0104877	46,6465918
333	429471,97	3198215,99	59,00997098	46,64688533
334	429437,26	3198257,48	59,00966443	46,64761542
335	429401,7	3198324,9	59,00935341	46,64879691
336	429372,28	3198358,23	59,00909336	46,64938393
337	429340,32	3198401,63	59,00881172	46,65014649
338	429326,35	3198422,79	59,00868888	46,65051808
339	429294,39	3198449,89	59,00840527	46,65099702
340	429282,74	3198481,64	59,00830461	46,65155222
341	429260,73	3198525,45	59,00811231	46,65231978
342	429245,28	3198583,02	59,00798055	46,65332521
343	429241,47	3198659,44	59,00795555	46,65465572
344	429233,43	3198755,74	59,00789493	46,65633342
345	429259,46	3198822,21	59,00813659	46,65748387
346	429316,82	3198867,08	59,00865685	46,65825138
347	429345,19	3198905,18	59,008916	46,65890778

348	429349,21	3198972,39	59,00896014	46,66007628
349	429370,16	3199031,55	59,0091553	46,6611009
350	429425,2	3199068,16	59,00965364	46,66172537
351	429438,11	3199146,06	59,00977883	46,66307786
352	429465,84	3199210,19	59,01003535	46,66418751
353	429505,42	3199266,5	59,01039733	46,66515817
354	429542,25	3199290,2	59,01073074	46,66556223
355	429568,07	3199347,56	59,01096934	46,6665545
356	429596,65	3199374,45	59,01122902	46,66701573
357	429655,91	3199381,64	59,01176185	46,66712734
358	429694,86	3199420,38	59,01211602	46,66779248
359	429784,82	3199418,68	59,01292329	46,66774234
360	429848,95	3199457,84	59,0135036	46,66840909
361	429907,58	3199457,63	59,01402985	46,66839194
362	429972,99	3199489,17	59,01462066	46,66892582
363	430032,26	3199497,85	59,01515366	46,66906326
364	430103,38	3199537,01	59,01579667	46,66972847
365	430168,15	3199586,32	59,01638387	46,67057201
366	430225,72	3199618,29	59,01690443	46,67111512
367	430305,31	3199640,93	59,01762147	46,6714911
368	430346,16	3199697,87	59,01799487	46,67247281
369	430371,56	3199746,34	59,01822857	46,6733107
370	430396,53	3199807,73	59,01845999	46,67437343
371	430406,06	3199863,4	59,01855203	46,67534023
372	430413,47	3199906,15	59,01862355	46,67608277
373	430438,87	3199940,23	59,01885554	46,67667016
374	430450,93	3199978,54	59,01896833	46,67733428
375	430460,03	3200029,98	59,01905605	46,67822751
376	430469,98	3200082,05	59,01915144	46,67913161
377	430436,33	3200114,33	59,01885313	46,6797011
378	430393,15	3200114,43	59,01846556	46,67971274
379	430393,99	3200178,78	59,01848068	46,68083257
380	430379,39	3200205,24	59,01835268	46,68129641
381	430405,21	3200247,78	59,01858943	46,68203111
382	430407,54	3200273,61	59,01861334	46,68248007
383	430384,05	3200309,38	59,01840662	46,68310803
384	430400,34	3200350,86	59,01855774	46,68382647
385	430395,9	3200368,01	59,01851984	46,6841259
386	430397,38	3200426,85	59,01853998	46,6851498
387	430420,88	3200472,57	59,01875618	46,68594032
388	430420,03	3200535,44	59,01875587	46,68703476
389	430393,57	3200555,76	59,01852074	46,6873944
390	430395,05	3200610,58	59,01854039	46,68834831
391	430435,27	3200640,42	59,01890483	46,68885877

392	430390,4	3200669,42	59,0185054	46,68937359
393	430387,01	3200722,55	59,01848114	46,69029911
394	430389,97	3200769,33	59,01851314	46,69111267
395	430329,22	3200813,14	59,01797292	46,69188891
396	430333,88	3200845,11	59,0180184	46,69244419
397	430338,11	3200886,38	59,01806115	46,69316167
398	430367,96	3200925,75	59,01833357	46,69384029
399	430370,92	3200971,05	59,01836538	46,69462807
400	430357,8	3201026,72	59,01825398	46,69559996
401	430388,81	3201012,22	59,01853065	46,69534068
402	430388,39	3201051,8	59,01853139	46,69602974
403	430396,22	3201060,69	59,01860271	46,69618274
404	430406,38	3201096,25	59,01869799	46,69679945
405	430449,98	3201104,93	59,01909037	46,69694081
406	430480,25	3201136,25	59,01936565	46,69747938
407	430550,2	3201165,25	59,01999689	46,69796861
408	430584,6	3201190,12	59,02030848	46,6983939
409	430612,75	3201233,73	59,02056616	46,69914667
410	430607,67	3201267,8	59,02052445	46,69974101
411	430643,76	3201393,01	59,02086267	46,70191243
412	430631,8	3201445,39	59,0207613	46,702827
413	430635,4	3201480,95	59,02079764	46,70344522
414	430653,82	3201511,86	59,02096645	46,7039791
415	430675,41	3201562,44	59,02116599	46,70485496
416	430710,97	3201593,77	59,02148873	46,70539246
417	430766	3201615,15	59,02198514	46,7057525
418	430771,5	3201667,22	59,02204044	46,70665772
419	430745,26	3201692,41	59,02180771	46,70710197
420	430760,18	3201709,45	59,02194358	46,70739531
421	430746,53	3201759,08	59,02182665	46,70826236
422	430713,29	3201770,09	59,02152961	46,70846125
423	430732,98	3201817,71	59,02171168	46,70928599
424	430719,22	3201876,77	59,02159485	46,71031702
425	430761,34	3201897,94	59,02197533	46,71067627
426	430797,22	3201928,95	59,02230086	46,71120824
427	430804,95	3201971,81	59,02237504	46,71195271
428	430832,25	3201998,27	59,02262311	46,71240734
429	430880,3	3201994,24	59,02305394	46,71232684
430	430878,18	3202050,76	59,0230413	46,71331115
431	430910,88	3202104,73	59,0233409	46,71424365
432	430934,27	3202132,67	59,02355398	46,71472496
433	430950,15	3202122,51	59,02369534	46,71454463
434	430959,67	3202147,7	59,02378366	46,71498106
435	430948,88	3202198,08	59,02369242	46,71586041

436	430959,46	3202233,22	59,02379135	46,7164698
437	430982,75	3202251,63	59,0240024	46,71678533
438	431008,57	3202279,15	59,02423728	46,71725877
439	430993,96	3202297,77	59,02410826	46,71758621
440	431049,31	3202320,21	59,02460761	46,71796481
441	431062,33	3202370,16	59,02473004	46,71883165
442	431105,72	3202380,96	59,02512073	46,71901019
443	431119,48	3202422,45	59,02524885	46,71972948
444	431156,74	3202449,75	59,02558629	46,72019679
445	431156,74	3202467,32	59,02558825	46,72050266
446	431144,46	3202504,57	59,0254822	46,72115388
447	431156,31	3202559,18	59,02559468	46,72210208
448	431153,77	3202641,1	59,02558098	46,72352876
449	431184,04	3202676,02	59,02585655	46,72413028
450	431199,49	3202726,19	59,02600081	46,72500033
451	431227,22	3202761,54	59,02625362	46,7256098
452	431249,02	3202803,45	59,02645395	46,72633478
453	431303	3202805,35	59,02693865	46,72635636
454	431349,99	3202827,79	59,02736292	46,72673691
455	431377,08	3202805,99	59,0276037	46,72635151
456	431402,06	3202772,12	59,02782414	46,72575649
457	431415,18	3202723,65	59,02793657	46,72490973
458	431468,41	3202732,86	59,02841542	46,7250586
459	431506,41	3202741	59,02875736	46,72519232
460	431523,98	3202785,24	59,02891996	46,7259588
461	431570,33	3202809,8	59,02933876	46,72637636
462	431628,75	3202857	59,02986837	46,72718569
463	431680,08	3202844,93	59,03032777	46,72696461
464	431725,7	3202860,38	59,03073892	46,72722387
465	431747,92	3202920,92	59,0309451	46,72827321
466	431768,88	3202958,39	59,03113733	46,72892109
467	431805,92	3202989,5	59,03147325	46,72945496
468	431811,63	3203020,83	59,031528	46,72999923
469	431850,58	3203089,83	59,03188519	46,73119246
470	431852,7	3203142,96	59,03191003	46,73211714
471	431904,55	3203148,04	59,03237607	46,73219454
472	431936,09	3203168,15	59,03266137	46,73253798
473	431933,13	3203193,55	59,03263757	46,73298091
474	431922,55	3203232,71	59,03254687	46,73366505
475	431940,75	3203279,7	59,03271541	46,73447943
476	431962,76	3203271,23	59,03291208	46,73432732
477	432008,91	3203300,44	59,03332947	46,73482616
478	432038,75	3203302,34	59,03359757	46,734853
479	432083,62	3203294,3	59,03399947	46,73470339

480	432125,85	3203335,47	59,03438302	46,73541135
481	432197,29	3203334,52	59,03502415	46,73537959
482	432251,48	3203353,57	59,03551262	46,73569984
483	432313,28	3203365,42	59,0360687	46,73589314
484	432310,32	3203399,5	59,03604582	46,73648725
485	432367,89	3203393,15	59,03656191	46,73636445
486	432403,66	3203418,13	59,03688574	46,73679185
487	432444,3	3203395,27	59,03724803	46,73638511
488	432480,92	3203395,48	59,03757674	46,73638102
489	432513,31	3203441,83	59,0378725	46,73718148
490	432571,94	3203405,21	59,03839478	46,73653129
491	432597,97	3203444,8	59,0386328	46,73721514
492	432650,26	3203498,77	59,03910797	46,73814413
493	432718,84	3203503	59,03972402	46,73820335
494	432729	3203562,06	59,03982165	46,73922977
495	432702,11	3203584,5	59,0395828	46,73962623
496	432736,83	3203563,96	59,03989216	46,73926129
497	432777,68	3203616,25	59,04026454	46,74016326
498	432815,99	3203636,14	59,04061059	46,74050172
499	432852,29	3203641,54	59,04093702	46,74058807
500	432847,95	3203691,39	59,04090349	46,74145722
501	432857,27	3203733,51	59,04099167	46,74218892
502	432885,63	3203767,16	59,04124991	46,74276914
503	432907,43	3203795,95	59,04144873	46,74326596
504	432914,63	3203832,36	59,04151727	46,74389858
505	432959,5	3203837,65	59,04192063	46,74398132
506	432985,11	3203838,28	59,04215059	46,74398699
507	433024,69	3203859,45	59,04250818	46,74434737
508	433072,53	3203879,35	59,04293972	46,74468389
509	433105,55	3203927,18	59,04324128	46,74551022
510	433137,09	3203944,12	59,0435262	46,74579856
511	433148,31	3203983,91	59,0436312	46,74648937
512	433156,99	3204018,62	59,04371285	46,74709223
513	433195,51	3203996,19	59,04405621	46,74669333
514	433247,58	3204021,8	59,04452636	46,74712857
515	433280,6	3204053,55	59,04482618	46,74767473
516	433278,48	3204098	59,04481197	46,74844948
517	433294,57	3204118,11	59,04495853	46,7487964
518	433270,97	3204149,54	59,04475007	46,74934887
519	433285,47	3204199,81	59,04488563	46,75022155
520	433340,18	3204220,87	59,04537903	46,75057702
521	433398,5	3204238,55	59,04590436	46,75087275
522	433448,66	3204207,01	59,04635126	46,75031288
523	433502,21	3204197,06	59,04683087	46,7501284

524	433544,55	3204193,25	59,04721045	46,75005319
525	433606,57	3204243,63	59,04777255	46,75091787
526	433661,18	3204272,62	59,04826585	46,75141168
527	433679,8	3204326,18	59,04843879	46,75234076
528	433657,79	3204383,75	59,04824736	46,75334835
529	433651,23	3204422,06	59,04819257	46,75401716
530	433664,35	3204485,56	59,04831715	46,7551207
531	433705,41	3204511,38	59,0486885	46,75556207
532	433716,84	3204550,12	59,04879523	46,75623454
533	433760,02	3204539,11	59,04918165	46,75603384
534	433787,54	3204572,56	59,04943221	46,75661079
535	433779,07	3204614,89	59,04936072	46,75735008
536	433812,09	3204657,43	59,04966164	46,75808448
537	433882,47	3204651,19	59,05029271	46,75796115
538	433917,72	3204686,86	59,05061285	46,75857526
539	433908,83	3204719,03	59,05053647	46,75913764
540	433936,98	3204749,51	59,0507924	46,75966288
541	433976,98	3204777,66	59,05115448	46,76014512
542	433978,04	3204835,23	59,05117009	46,761148
543	433991,38	3204880,11	59,05129454	46,76192708
544	434041,96	3204905,51	59,05175132	46,76235923
545	434069,06	3204883,92	59,05199223	46,7619775
546	434091,07	3204918,63	59,0521935	46,7625778
547	434138,06	3204952,29	59,05261885	46,76315454
548	434168,96	3204961,39	59,0528972	46,76330678
549	434195,21	3204948,26	59,05313141	46,76307273
550	434211,72	3204986,36	59,05328363	46,7637332
551	434233,95	3204984,67	59,05348295	46,76369914
552	434267,39	3205020,44	59,05378692	46,76431557
553	434304,43	3205025,95	59,05411999	46,76440387
554	434324,33	3205055,79	59,05430174	46,76491983
555	434340,41	3205082,25	59,05444893	46,76537756
556	434335,12	3205148,5	59,05440841	46,76653306
557	434360,1	3205165,01	59,05463434	46,76681563
558	434412,17	3205185,75	59,05510391	46,76716645
559	434412,17	3205238,25	59,05510943	46,76808114
560	434388,89	3205299,21	59,05490684	46,76914812
561	434392,27	3205350,64	59,05494264	46,77004368
562	434331,95	3205371,6	59,05440335	46,77042109
563	434316,71	3205400,81	59,05426961	46,77093316
564	434259,56	3205356,57	59,05375199	46,77017396
565	434231,62	3205367,36	59,05350233	46,77036774
566	434224,42	3205418,8	59,05344311	46,77126541
567	434183,15	3205423,46	59,05307311	46,77135494

568	434164,94	3205372,87	59,05290442	46,77047719
569	434159,86	3205320,59	59,05285334	46,76956727
570	434117,53	3205341,12	59,0524755	46,76993363
571	434083,45	3205372,23	59,05217287	46,7704827
572	434038,15	3205360,38	59,05176504	46,77028539
573	434046,41	3205415,41	59,0518449	46,77124257
574	434036,46	3205471,5	59,05176147	46,7722219
575	434031,59	3205495	59,05172023	46,77263225
576	434054,66	3205544,53	59,05193249	46,77349055
577	434076,25	3205580,09	59,05213	46,77410576
578	434047,26	3205626,87	59,05187458	46,77492667
579	434059,96	3205681,9	59,05199431	46,77588297
580	434051,07	3205720,85	59,05191856	46,77656335
581	434036,67	3205760,01	59,05179343	46,77724852
582	433962,59	3205777,79	59,05113029	46,77757324
583	433964,49	3205806,36	59,05115036	46,77807072
584	433954,97	3205854,83	59,05106989	46,77891716
585	433944,6	3205924,05	59,05098396	46,78012518
586	433905,23	3205968,29	59,05063514	46,78090384
587	433918,35	3206032,42	59,05075956	46,78201863
588	433942,48	3206076,45	59,0509807	46,78278087
589	433981,85	3206069,46	59,05133337	46,78265129
590	433992,54	3206113,6	59,05143387	46,78341808
591	434032,65	3206124,92	59,05179508	46,78360736
592	434038,15	3206152,44	59,05184731	46,78408569
593	434040,48	3206201,12	59,05187322	46,78493346
594	434076,47	3206232,66	59,05219946	46,78547579
595	434083,03	3206262,08	59,05226138	46,78598711
596	434087,68	3206312,24	59,05230833	46,78686024
597	434044,08	3206359,02	59,05192173	46,78768397
598	434074,14	3206421,46	59,05219792	46,78876595
599	434125,15	3206455,12	59,05265925	46,78934222
600	434179,02	3206451,84	59,05314246	46,78927436
601	434188,23	3206500,84	59,05323011	46,79012633
602	434145,26	3206541,48	59,05284857	46,79084296
603	434178,28	3206559,26	59,05314678	46,79114622
604	434181,24	3206590,59	59,05317657	46,79169147
605	434156,26	3206618,31	59,0529552	46,79217955
606	434134,67	3206665,09	59,05276617	46,79299888
607	434155,63	3206679,7	59,05295575	46,79324922
608	434153,3	3206728,8	59,05293984	46,79410532
609	434135,1	3206800,14	59,05278369	46,79535179
610	434144,52	3206861,2	59,05287442	46,79641395
611	434192,88	3206894,96	59,05331198	46,79699269

612	434236,27	3206904,06	59,0537024	46,79714276
613	434191,19	3206934,54	59,05330079	46,7976827
614	434147,37	3206936,24	59,05290767	46,79772081
615	434194,79	3206963,33	59,053336	46,79818358
616	434233,95	3206974,13	59,05368858	46,798364
617	434209,18	3207019,42	59,05347086	46,79915812
618	434273,1	3207001,43	59,05404283	46,7988321
619	434288,34	3207047,36	59,05418427	46,79962945
620	434293,85	3207088,43	59,05423781	46,80034389
621	434308,03	3207135,84	59,05436988	46,80116729
622	434369,2	3207185,79	59,05492399	46,80202577
623	434403,49	3207139,23	59,0552271	46,80120765
624	434428,04	3207196,8	59,05545329	46,80220608
625	434472,71	3207209,92	59,0558555	46,80242605
626	434449,85	3207258,39	59,05565517	46,80327515
627	434520,12	3207268,34	59,05628696	46,80343481
628	434538,53	3207343,7	59,05645981	46,80474432
629	434576,63	3207383,91	59,05680584	46,80543773
630	434651,99	3207366,77	59,05748051	46,80512431
631	434656,43	3207409,52	59,05752469	46,80586854
632	434666,38	3207451,22	59,05761815	46,80659326
633	434666,59	3207498	59,05762473	46,8074084
634	434720,14	3207517,69	59,05810738	46,80774107
635	434771,58	3207559,6	59,05857325	46,80846147
636	434805,02	3207590,92	59,05887657	46,80900093
637	434802,06	3207636,22	59,05885448	46,80979089
638	434832,33	3207659,08	59,05912845	46,81018343
639	434890,75	3207691,68	59,05965608	46,81074023
640	434929,53	3207695,59	59,06000464	46,81080099
641	434929,85	3207757,19	59,06001361	46,81187438
642	434956,52	3207814,97	59,06025873	46,81287631
643	434956,26	3207869,37	59,06026174	46,8138244
644	435065,11	3207914,67	59,06124328	46,81459293
645	435106,54	3207959,28	59,06161961	46,81536244
646	435148,77	3207917,05	59,06199448	46,81461838
647	435188,14	3207966,9	59,0623528	46,81547961
648	435239,57	3207985,63	59,06281634	46,81579624
649	435304,03	3207990,39	59,06339535	46,81586689
650	435290,69	3207963,09	59,06327296	46,81539354
651	435339,59	3207978,33	59,06371336	46,81564979
652	435346,89	3208016,74	59,0637827	46,81631799
653	435395,47	3208027,22	59,06421977	46,81649131
654	435449,12	3208018,65	59,06470057	46,81633161
655	435496,43	3208085,96	59,06513185	46,81749579

656	435569,77	3208084,21	59,06579001	46,81745132
657	435597,4	3208105,64	59,06604007	46,8178196
658	435627,35	3208114,48	59,06630978	46,81796792
659	435690,11	3208111,04	59,06687279	46,81789597
660	435705,03	3208064,69	59,06700217	46,81708509
661	435648,51	3208045	59,06649294	46,81675277
662	435671,59	3207997,85	59,06669538	46,8159265
663	435711,38	3207919,27	59,06704482	46,81454911

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Рагоза

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	476096,14	3193310,34	59,42781826	46,54934311
2	476086,83	3193276,47	59,42773009	46,54874901
3	476027,99	3193215,93	59,42719379	46,54769827
4	475974,22	3193128,3	59,4266994	46,54616897
5	475959,83	3193074,12	59,42656288	46,54521833
6	475900,56	3193071,15	59,42603055	46,5451819
7	475859,98	3193040,09	59,42566207	46,54464557
8	475807,32	3192971,25	59,42518017	46,54344698
9	475743,14	3192963,68	59,42460305	46,5433308
10	475704,67	3192900,34	59,42424916	46,54222541
11	475636,51	3192900,97	59,42363754	46,54225478
12	475583,06	3192919,6	59,42316039	46,5425971
13	475597,88	3192978,87	59,42330142	46,543637
14	475558,09	3193012,73	59,42294887	46,54424408
15	475514,59	3193076,66	59,42256714	46,54538151
16	475478,39	3193106,93	59,42224639	46,54592423
17	475534,38	3193151,16	59,42275486	46,54668849
18	475483,79	3193123,65	59,4222971	46,5462173
19	475475,54	3193177,41	59,42223029	46,54716638
20	475435,32	3193175,29	59,42186905	46,54713978
21	475366,63	3193189,48	59,42125451	46,54740778
22	475269,37	3193259,11	59,420391	46,54866001
23	475219,31	3193344,84	59,41995328	46,55018299
24	475112,74	3193356,48	59,41899834	46,55041621
25	475074,22	3193361,98	59,41865333	46,55052332
26	475111,79	3193393,31	59,41899475	46,55106506
27	475048,82	3193419,56	59,41843312	46,55154392
28	475019,61	3193428,87	59,41817221	46,55171565
29	475016,64	3193493,22	59,41815428	46,55284959
30	474955,15	3193590,8	59,41761552	46,55458416
31	474830,38	3193648,16	59,41650332	46,55562713
32	474769,84	3193669,32	59,41596284	46,55601579
33	474660,73	3193617,68	59,4149766	46,55513507
34	474588,23	3193569,84	59,41431951	46,55431185
35	474525,15	3193521,16	59,41374685	46,55347126
36	474414,66	3193426,75	59,41274249	46,55183821
37	474337,88	3193319,49	59,4120389	46,54996993
38	474168,71	3193279,43	59,41051514	46,54930943
39	474011,23	3193251,07	59,40909791	46,54885178
40	474000,64	3193160,05	59,40899062	46,5472522

41	473899,47	3193164,71	59,40808318	46,54736103
42	473879,99	3193071,15	59,40789574	46,54571915
43	473849,94	3193131,27	59,40763411	46,54678541
44	473849,51	3193217,63	59,40764199	46,54830586
45	473791,83	3193181,01	59,40711937	46,5476765
46	473818,61	3193269,27	59,40737161	46,54922326
47	473812,47	3193393,95	59,40733333	46,55141967
48	473691,19	3193465,28	59,40625438	46,55270744
49	473620,38	3193451,73	59,4056171	46,55248765
50	473682,3	3193397,12	59,40616542	46,55150996
51	473643,35	3193356,9	59,40581045	46,55081228
52	473528,63	3193416,59	59,40478883	46,55189334
53	473361,52	3193197,73	59,40325947	46,54808495
54	473432,21	3193223,98	59,40389752	46,54852822
55	473472,32	3193110,52	59,40424218	46,54652049
56	473450,15	3193027,6	59,40403195	46,54506674
57	473354,53	3193007,02	59,40317096	46,54472983
58	473270,08	3192944,79	59,40240452	46,54365692
59	473227,74	3192947,12	59,40202489	46,54370917
60	473132,39	3192837,9	59,40115423	46,54181214
61	473036,71	3192796,41	59,4002899	46,54110746
62	473067,93	3192755,98	59,40056461	46,54038755
63	473055,76	3192683,38	59,40044548	46,53911295
64	472910,98	3192647,82	59,39914122	46,53852579
65	472825,36	3192555,96	59,39836023	46,53693192
66	472677,3	3192549,61	59,39703051	46,53685984
67	472580,78	3192481,03	59,39615485	46,53567879
68	472549,46	3192356,14	59,39585659	46,53348943
69	472398,33	3192423,88	59,39450946	46,53472202
70	472342,55	3192403,77	59,39400613	46,53438313
71	472310,8	3192355,3	59,39371453	46,53353869
72	472292,49	3192403,56	59,39355682	46,53439285
73	472243,28	3192335,61	59,39310582	46,53321044
74	472210,37	3192369,69	59,39281508	46,53381896
75	472094,37	3192393,4	59,39177728	46,53426728
76	472013,41	3192376,04	59,39104825	46,53398362
77	471986	3192392,13	59,39080444	46,53427404
78	471918,58	3192391,7	59,39019932	46,53428469
79	471842,49	3192325,66	59,38950732	46,53314314
80	471796,77	3192276,56	59,38909024	46,53229141
81	471802,12	3192252,27	59,38913487	46,53186261
82	471792,96	3192201,63	59,38904575	46,53097404
83	471730,73	3192205,23	59,38848772	46,53105412
84	471661,73	3192194,64	59,38786696	46,5308865

85	471638,5	3192227,72	59,38766301	46,53147465
86	471611,99	3192240,36	59,3874268	46,53170431
87	471587,64	3192278,25	59,38721354	46,53237747
88	471556,53	3192295,4	59,38693663	46,53268748
89	471531,34	3192315,93	59,38671338	46,53305548
90	471560,55	3192350,64	59,3869803	46,53365837
91	471532,19	3192381,33	59,38672994	46,53420598
92	471543,41	3192444,62	59,38683929	46,53531645
93	471590,4	3192425,78	59,38725845	46,5349724
94	471643,95	3192461,98	59,38774404	46,53559485
95	471618,76	3192501,56	59,38752338	46,53629801
96	471572,93	3192472,98	59,38710818	46,53580755
97	471576,95	3192560,61	59,38715626	46,53734823
98	471594,84	3192622,42	59,38732522	46,53843087
99	471643,52	3192640,41	59,38776461	46,5387344
100	471650,72	3192726,35	59,38784091	46,54024448
101	471636,17	3192879,01	59,38773107	46,54293439
102	471582,35	3192892,08	59,38724984	46,54317868
103	471524,04	3192931,24	59,38673177	46,54388314
104	471553,57	3193019,93	59,38700881	46,54543567
105	471518,01	3193072	59,38669671	46,54636122
106	471465,94	3193075,81	59,38622989	46,54644206
107	471383,28	3193096,55	59,38549085	46,54682893
108	471175,53	3193138,04	59,38363186	46,54761387
109	471095,1	3193117,72	59,38290721	46,54727771
110	471023,66	3193105,87	59,38226445	46,54708813
111	470957,09	3193159,21	59,38167419	46,54804409
112	470976,99	3193208,31	59,3818594	46,54890267
113	470986,72	3193265,46	59,3819545	46,54990544
114	470941,85	3193367,49	59,3815655	46,55171201
115	470876,23	3193388,23	59,38097937	46,55209421
116	470821,09	3193368,33	59,38048181	46,55175876
117	470783,52	3193429,72	59,38015287	46,55284843
118	470760,98	3193474,59	59,37995657	46,55364371
119	470729,81	3193463,43	59,37967534	46,55345552
120	470665,47	3193494,12	59,37910194	46,55401233
121	470708,01	3193565,03	59,3794933	46,55524841
122	470666,58	3193579,37	59,37912335	46,55551155
123	470591,43	3193581,91	59,37844928	46,55557598
124	470662,87	3193645,19	59,37909893	46,55667044
125	470709,44	3193687,1	59,37952249	46,55739542
126	470779,18	3193786,16	59,3801617	46,55911963
127	470763,1	3193871,04	59,38002865	46,56061689
128	470714,78	3193904,33	59,37959947	46,561215

129	470622,66	3193932,64	59,37877638	46,56173705
130	470568,89	3193944,07	59,37829537	46,56195214
131	470506,66	3193992,33	59,37774327	46,56281725
132	470466,13	3193899,62	59,37736712	46,56119714
133	470379,24	3193831,88	59,37657823	46,56002851
134	470322,57	3193860,3	59,37607337	46,56054313
135	470138,79	3193927,56	59,37443288	46,56177407
136	470018,4	3193894,8	59,37334803	46,56122944
137	469891,56	3193947,03	59,37221656	46,56218109
138	469830,18	3193992,33	59,37167166	46,5629937
139	469756,57	3193965,71	59,37100748	46,56254481
140	469695,13	3194035,08	59,37046531	46,56378081
141	469707,04	3194092,5	59,3705798	46,56478737
142	469724,77	3194156,58	59,37074742	46,56590968
143	469792,92	3194181,13	59,37136239	46,56632376
144	469839,49	3194261,57	59,371791	46,56772617
145	469806,89	3194334,38	59,37150808	46,56901513
146	469752,28	3194416,93	59,37102885	46,57048099
147	469709,42	3194335,02	59,37063332	46,56905156
148	469645,44	3194370,21	59,37006377	46,56968696
149	469567,81	3194390,9	59,36936977	46,5700709
150	469502,09	3194390,68	59,36877987	46,57008419
151	469489,87	3194447,46	59,36867766	46,5710858
152	469431,29	3194444,24	59,36815147	46,57104419
153	469488,86	3194482,97	59,36867332	46,57171044
154	469443,57	3194493,13	59,36826811	46,5719008
155	469450,02	3194529,96	59,36833091	46,57254677
156	469471,19	3194612,09	59,3685317	46,57398546
157	469354,45	3194656,96	59,36748989	46,57480461
158	469255,29	3194668,39	59,36660135	46,57503114
159	469237,93	3194760,68	59,36645769	46,57665833
160	469248,94	3194844,5	59,36656747	46,57812935
161	469186,29	3194893,6	59,36601158	46,57900889
162	469084,53	3194779,57	59,36508332	46,57702993
163	469020,34	3194690,4	59,36449551	46,57547869
164	469047,01	3194589,23	59,36472157	46,57369288
165	469048,54	3194490,01	59,36472227	46,57194797
166	468946,68	3194461,8	59,36380429	46,57147839
167	468831,85	3194364,01	59,36276076	46,56978877
168	468674,9	3194328,88	59,36134745	46,56921167
169	468597,43	3194235,74	59,36063981	46,56759441
170	468578,8	3194143,88	59,36046045	46,56598426
171	468584,73	3194077,84	59,36050488	46,56482171
172	468596,05	3193964,18	59,3605914	46,56282049

173	468666,01	3193947,45	59,36121705	46,56250827
174	468690,03	3193993,81	59,36143884	46,56331697
175	468709,19	3193898,35	59,36159805	46,56163367
176	468718,5	3193806,91	59,36166945	46,56002364
177	468694,37	3193729,44	59,36144253	46,55866797
178	468597,01	3193675,67	59,36056145	46,55774828
179	468494,56	3193596,93	59,35963143	46,55639089
180	468493,34	3193536,24	59,35961237	46,55532419
181	468549,17	3193529,2	59,36011249	46,5551858
182	468546,63	3193448,34	59,36007884	46,55376501
183	468584,73	3193406,86	59,36041522	46,55302564
184	468613,52	3193369,18	59,36066852	46,55235569
185	468644,95	3193323,46	59,36094448	46,55154363
186	468652,04	3193240,91	59,360997	46,55009048
187	468705,38	3193244,72	59,36147625	46,55014338
188	468707,92	3193194,77	59,36149231	46,54926449
189	468741,36	3193091,05	59,36177846	46,54743222
190	468702,42	3193097,82	59,36142983	46,54756161
191	468669,82	3192936,53	59,36111543	46,54473468
192	468765,49	3192829,85	59,36195965	46,54283374
193	468785,81	3192702,85	59,36212476	46,54059554
194	468882,76	3192561,88	59,36297563	46,53809123
195	468969,96	3192561,04	59,36375821	46,53805304
196	469016,58	3192590,94	59,3641807	46,53856625
197	469088,81	3192601,89	59,36483048	46,53873954
198	469144,9	3192552,78	59,36532722	46,53786113
199	469221,42	3192552,57	59,36601394	46,53783695
200	469303,97	3192454,78	59,36674148	46,5360954
201	469377,21	3192423,03	59,36739445	46,5355175
202	469369,59	3192334,13	59,36731389	46,53395635
203	469309,05	3192320,16	59,36676865	46,53372696
204	469239,2	3192304,92	59,36613965	46,53347775
205	469218,46	3192218,98	59,36594169	46,53197229
206	469249,68	3192127,33	59,36620931	46,53035238
207	469266,82	3192059,81	59,3663539	46,52916051
208	469277,3	3192127,97	59,36645731	46,5303561
209	469317,1	3192071,66	59,36680672	46,52935538
210	469296,78	3191977,68	59,3666114	46,52770838
211	469260,37	3191901,06	59,36627408	46,52637093
212	469264,6	3191785,91	59,36629616	46,52434515
213	469317,94	3191771,1	59,36677285	46,52407017
214	469349,27	3191718,6	59,36704674	46,52313867
215	469371,18	3191682,2	59,36723832	46,52249256
216	469365,36	3191641,98	59,36718051	46,52178699

217	469381,02	3191609,81	59,36731662	46,52121701
218	469409,38	3191582,71	59,36756743	46,5207329
219	469411,08	3191504,4	59,36757175	46,51935534
220	469510,14	3191454,44	59,36845388	46,51844998
221	469611,31	3191447,25	59,36936095	46,51829586
222	469700,21	3191457,41	59,37016025	46,51845029
223	469646,03	3191434,97	59,36967079	46,51807052
224	469735,83	3191418,51	59,37047446	46,51775663
225	469817,9	3191407,45	59,37120954	46,51753976
226	469843,3	3191396,45	59,37143598	46,51733927
227	469919,5	3191403,22	59,37212082	46,5174376
228	469959,72	3191407,03	59,3724823	46,51749363
229	470022,37	3191420,15	59,37304644	46,51770733
230	470061,42	3191344,8	59,37338645	46,51637146
231	470106,19	3191287,65	59,37378027	46,51535414
232	470141,75	3191232,19	59,37409168	46,5143691
233	470098,99	3191087,41	59,3736877	46,51183457
234	470007,13	3190980,31	59,37284821	46,5099762
235	469936,43	3190856,27	59,37219629	46,50781431
236	469919,92	3190729,7	59,37203031	46,50559288
237	469847,11	3190592,96	59,37135753	46,50320837
238	469822,56	3190450,3	59,371117	46,50070636
239	469772,18	3190350,81	59,37065078	46,49897089
240	469687,51	3190251,75	59,36987684	46,49725244
241	469635,44	3190131,95	59,36939249	46,49516024
242	469577,02	3189954,15	59,36884284	46,49205004
243	469499,55	3189789,9	59,36812409	46,48918348
244	469471,61	3189641,73	59,36785211	46,48658599
245	469434,36	3189472,4	59,36749345	46,48361898
246	469392,98	3189301,16	59,3670974	46,4806197
247	469416,68	3189234,7	59,36730058	46,47944435
248	469459,34	3189210,78	59,36767991	46,47901172
249	469414,57	3189218,82	59,36727929	46,47916581
250	469383,56	3189161,67	59,36699273	46,4781697
251	469363,13	3189104,52	59,36680114	46,47717061
252	469341,33	3189063,46	59,36659953	46,47645477
253	469295,08	3189046,1	59,36618193	46,47616271
254	469217,19	3189019,01	59,36547892	46,47570844
255	469223,12	3188944,92	59,36552137	46,47440419
256	469171,05	3188933,49	59,36505239	46,47421802
257	469124,06	3188904,28	59,36462642	46,4737178
258	469073,04	3188862,16	59,36416248	46,47299173
259	469031,98	3188849,57	59,3637921	46,47278199
260	468997,69	3188827,56	59,36348116	46,47240472

261	468941,18	3188816,23	59,36297229	46,47222171
262	468852,28	3188741,3	59,36216352	46,4709297
263	468783,27	3188691,56	59,36153698	46,47007489
264	468745,17	3188653,46	59,36118948	46,46941595
265	468671,14	3188665,15	59,36052677	46,46964266
266	468606,32	3188635,68	59,35994069	46,46914301
267	468629,6	3188572,18	59,3601404	46,46802006
268	468629,6	3188529,85	59,36013422	46,46727585
269	468613,09	3188492,59	59,35998061	46,46662568
270	468583,46	3188467,19	59,35971094	46,46618764
271	468571,61	3188405,39	59,35959552	46,46510452
272	468540,7	3188368,56	59,35931277	46,46446593
273	468501,33	3188331,73	59,35895404	46,46382978
274	468451,8	3188291,09	59,35850356	46,46312959
275	468385,66	3188257,64	59,357905	46,46256069
276	468400,21	3188241,82	59,35803328	46,46227838
277	468337,61	3188247,48	59,35747228	46,46239589
278	468215,69	3188218,27	59,35637377	46,46191746
279	468186,9	3188115,83	59,35610037	46,46012498
280	468126,36	3188093,81	59,35555382	46,45975546
281	468009,95	3188010,84	59,35449679	46,45833058
282	467988,52	3187912,36	59,35428994	46,45660586
283	467939,04	3187826,05	59,35383316	46,45510319
284	467913	3187789,01	59,35359402	46,45445966
285	467871,73	3187757,9	59,35321899	46,45392472
286	467893,11	3187717,05	59,35340482	46,45320053
287	467901,57	3187692,07	59,35347711	46,45275908
288	467886,33	3187646,77	59,35333363	46,45196736
289	467925,7	3187586,98	59,35367812	46,45090497
290	467939,89	3187534,59	59,35379763	46,44998008
291	467950,47	3187501,04	59,35388764	46,44938734
292	467991,96	3187507,81	59,35426098	46,44949433
293	468004,23	3187447,7	59,35436224	46,44843418
294	468018,73	3187399,86	59,35448527	46,44758916
295	468003,49	3187414,68	59,35435069	46,44785402
296	467985,71	3187381,87	59,35418624	46,44728254
297	467988,99	3187345,68	59,3542103	46,44664541
298	468023,71	3187342,08	59,35452132	46,44657205
299	467994,92	3187294,88	59,35425593	46,4457508
300	468027,94	3187280,27	59,35455011	46,44548447
301	468001,27	3187268	59,35430892	46,44527646
302	468008,89	3187240,06	59,35437315	46,44478315
303	468018,2	3187186,29	59,35444872	46,44383546
304	467997,88	3187141,63	59,35425969	46,44305641

305	467986,03	3187162,37	59,3541564	46,44342446
306	467931,63	3187119,19	59,35366174	46,44268142
307	467889,93	3187113,69	59,35328668	46,44259688
308	467892,9	3187088,71	59,35330955	46,44215703
309	467920,84	3187054,64	59,35355521	46,44154989
310	467894,17	3187024,37	59,35331133	46,4410257
311	467880,83	3187027,75	59,35319215	46,44108913
312	467809,5	3186996,64	59,35254731	46,44056315
313	467769,07	3186960,87	59,35217912	46,43994629
314	467707,69	3186946,05	59,35162599	46,43970388
315	467638,05	3186851,01	59,35098676	46,43805402
316	467579,95	3186793,65	59,3504567	46,43706297
317	467548,73	3186819,26	59,35018033	46,43752225
318	467490,73	3186839,58	59,34966287	46,43789639
319	467456,86	3186775,87	59,34934936	46,43678667
320	467402,68	3186742,43	59,34885802	46,43621487
321	467403,95	3186690,78	59,34886166	46,43530688
322	467403,73	3186628,76	59,34885044	46,43421706
323	467385,32	3186684,64	59,34869357	46,43520449
324	467355,26	3186693,74	59,34842518	46,43537328
325	467300,65	3186687,39	59,34793411	46,43527776
326	467271,87	3186647,81	59,3476698	46,43459066
327	467242,66	3186625,8	59,34740434	46,43421243
328	467241,17	3186617,54	59,3473898	46,4340678
329	467210,06	3186575,21	59,34710417	46,43333305
330	467194,4	3186531,18	59,34695697	46,43256401
331	467195,03	3186515,94	59,34696037	46,43229601
332	467167,73	3186487,58	59,34671104	46,43180566
333	467137,03	3186449,69	59,34642987	46,43114893
334	467112,06	3186409,05	59,34619958	46,43044217
335	467083,48	3186394,45	59,34594092	46,43019397
336	467055,97	3186364,18	59,34568939	46,42967023
337	467056,18	3186308,62	59,34568289	46,42869383
338	467069,51	3186250,09	59,34579372	46,42766147
339	467060,2	3186222,36	59,34570594	46,42717699
340	467037,34	3186173,68	59,34549341	46,42632831
341	467040,73	3186112,93	59,34551459	46,42525985
342	467026,02	3186083,4	59,34537809	46,42474537
343	466989,61	3186084,67	59,34505154	46,4247785
344	466953,41	3186034,3	59,34471905	46,42390406
345	466884,3	3186034,51	59,34409884	46,42392831
346	466858,16	3186009,11	59,34386037	46,42348978
347	466855,52	3185969,74	59,34383065	46,4227988
348	466888,54	3185953,02	59,34412445	46,42249516

349	466858,16	3185910,47	59,34384538	46,42175664
350	466872,56	3185870,04	59,34396841	46,42104199
351	466849,27	3185839,14	59,34375474	46,42050593
352	466794,45	3185806,33	59,34325773	46,41994581
353	466785,99	3185754,47	59,34317384	46,41903716
354	466771,38	3185700,5	59,34303453	46,41809315
355	466740,69	3185656,26	59,34275233	46,41732503
356	466705,13	3185642,5	59,34243108	46,41709393
357	466693,49	3185606,52	59,3423211	46,41646518
358	466659,62	3185559,53	59,34200997	46,4156497
359	466593,79	3185519,73	59,34141309	46,41497025
360	466579,82	3185478,88	59,34128146	46,41425669
361	466547,75	3185452,42	59,34098961	46,41380144
362	466573,05	3185420,67	59,34121175	46,41323602
363	466612,21	3185402,05	59,34156034	46,41289701
364	466581,52	3185392,31	59,34128339	46,41273515
365	466515,05	3185365,64	59,34068281	46,41228653
366	466538,12	3185330,08	59,34088442	46,41165484
367	466535,16	3185293,25	59,34085217	46,41100865
368	466527,54	3185240,33	59,34077565	46,41008123
369	466476,95	3185211,34	59,34031718	46,40958698
370	466447,74	3185162,44	59,3400475	46,40873674
371	466413,03	3185047,93	59,33971833	46,40673537
372	466366,04	3184991,41	59,33928789	46,40575666
373	466327,73	3184921,99	59,33893334	46,40454852
374	466276,5	3184917,12	59,33847287	46,40447848
375	466255,13	3184872,46	59,3382741	46,40370032
376	466258,41	3184826,1	59,33829638	46,40288497
377	466173,63	3184699,1	59,33751591	46,40067955
378	466129,5	3184622,9	59,33710802	46,3993543
379	466044,09	3184552,84	59,33633064	46,39814947
380	465999,43	3184523,21	59,33592521	46,39764248
381	465952,23	3184466,69	59,3354928	46,39666406
382	465887,57	3184426,05	59,33490613	46,39596985
383	465819,73	3184423,51	59,3342969	46,39594588
384	465740,78	3184416,95	59,3335873	46,39585466
385	465685,74	3184404,46	59,33309145	46,39565205
386	465635,58	3184394,73	59,33263972	46,39549631
387	465567,21	3184360,86	59,33202085	46,39492227
388	465496,3	3184356,41	59,33138378	46,3948658
389	465428,36	3184332,28	59,33077023	46,39446268
390	465374,8	3184297,99	59,33028427	46,39387674
391	465322,42	3184256,51	59,32980764	46,39316407
392	465233,41	3184197,88	59,32899969	46,39216147

393	465158,9	3184134,38	59,32832109	46,39106899
394	465086,3	3184062,2	59,32765823	46,38982356
395	464940,78	3183988,33	59,32634066	46,38857077
396	464707,95	3184001,45	59,32425309	46,38887254
397	464570,47	3184047,17	59,32302641	46,38971747
398	464486,54	3183999,97	59,32226582	46,38891431
399	464498,4	3184000,18	59,32237223	46,38891439
400	464638,73	3184038,07	59,32363763	46,38953676
401	464790,5	3184002,51	59,32499412	46,38886585
402	464946,92	3183984,52	59,32639515	46,38850198
403	465163,35	3184135,22	59,32836112	46,3910825
404	465306,44	3184241,9	59,32966194	46,39291243
405	465450,47	3184340,54	59,33097003	46,39460093
406	465595,57	3184350,91	59,33227386	46,39473889
407	465660,24	3184397,69	59,33286149	46,39554085
408	465717,6	3184409,97	59,33337821	46,39573902
409	465848,73	3184400,23	59,33455353	46,39552806
410	465910,53	3184426,48	59,33511231	46,39597029
411	465981,12	3184476,85	59,33575368	46,39683375
412	466037,96	3184538,24	59,33627328	46,39789477
413	466153	3184661	59,33732479	46,40001649
414	466265,71	3184843,04	59,33836454	46,40318024
415	466260,31	3184895,95	59,33832427	46,40411151
416	466334,71	3184920,93	59,33899586	46,40452782
417	466415,15	3185039,89	59,33973608	46,40659342
418	466461,18	3185158,42	59,34016751	46,40866203
419	466488,7	3185213,88	59,340423	46,40962807
420	466553,15	3185250,71	59,34100711	46,41025575
421	466541,19	3185282,67	59,34090468	46,41082089
422	466540,77	3185334,1	59,34090878	46,4117247
423	466542,04	3185389,77	59,34092872	46,41270237
424	466612,84	3185378,55	59,34156244	46,41248402
425	466582,89	3185418,35	59,34129973	46,41319216
426	466583,31	3185465,76	59,34131079	46,41402507
427	466596,86	3185508,94	59,34143898	46,41477966
428	466660,26	3185553,39	59,34201473	46,41554166
429	466709,36	3185607,58	59,34246374	46,41647902
430	466731,38	3185631,71	59,34266499	46,41689641
431	466779,21	3185695,21	59,34310401	46,41799783
432	466805,46	3185763,36	59,34334996	46,41918755
433	466840,49	3185828,77	59,34367433	46,42032631
434	466879,54	3185859,04	59,34402942	46,42084651
435	466867,69	3185905,6	59,34393013	46,42166827
436	466886,21	3185960,42	59,34410468	46,42262603

437	466867,16	3185974,18	59,3439358	46,42287344
438	466863,35	3186012,92	59,34390749	46,42355518
439	466906,95	3186041,07	59,3443031	46,42403688
440	466997,12	3186071,55	59,34511699	46,42454567
441	467020,62	3186069,64	59,34532756	46,42450521
442	467045,38	3186135,16	59,34555976	46,425649
443	467035,86	3186149,87	59,3454765	46,42591032
444	467054,38	3186215,48	59,34565266	46,42705784
445	467075,97	3186249,77	59,34585162	46,42765398
446	467060,73	3186313,38	59,34572446	46,42877617
447	467064,96	3186370,11	59,34577102	46,42977172
448	467103,91	3186394,98	59,34612432	46,43019724
449	467151,11	3186441,23	59,34655492	46,43099599
450	467170,8	3186477,95	59,34673713	46,43163551
451	467199,58	3186494,46	59,34699798	46,43191714
452	467214,93	3186571,82	59,34714736	46,43327211
453	467258	3186598,28	59,34753792	46,43372436
454	467269,43	3186637,55	59,34764641	46,43441098
455	467297,8	3186677,34	59,34790695	46,43510192
456	467337,38	3186689,4	59,34826401	46,43530229
457	467379,08	3186683,05	59,34863729	46,43517843
458	467391,78	3186630,14	59,34874332	46,43424476
459	467413,58	3186662,73	59,34894388	46,43481118
460	467398,13	3186720,1	59,34881383	46,43582378
461	467458,87	3186770,26	59,34936657	46,43668751
462	467473,9	3186827,41	59,34951002	46,43768744
463	467519,41	3186813,65	59,34991639	46,43743229
464	467560,9	3186828,47	59,35029095	46,4376805
465	467590,11	3186792,7	59,35054774	46,43704325
466	467683,24	3186906,79	59,3514007	46,43902098
467	467734,89	3186969,44	59,3518736	46,44010697
468	467789,6	3186954,52	59,35236244	46,43982867
469	467821,88	3186974,1	59,35265507	46,44016333
470	467865,49	3187005,95	59,35305117	46,44071044
471	467915,23	3187033,36	59,35350169	46,44117765
472	467917,98	3187082,05	59,35353366	46,4420325
473	467882,84	3187096,76	59,35322051	46,44230134
474	467922,85	3187103,42	59,35358055	46,44240683
475	467942,11	3187130,09	59,3537574	46,44286995
476	467973,65	3187145,33	59,35404273	46,44312859
477	468023,18	3187151,47	59,35448817	46,44322201
478	468025,51	3187195,71	59,35451566	46,44399889
479	468017,67	3187238,47	59,35445175	46,44475269
480	468021,06	3187248,63	59,35448366	46,44493028

481	468041,38	3187276,57	59,35467019	46,44541544
482	468005,82	3187300,7	59,35435463	46,44584993
483	468025,93	3187359,54	59,35454386	46,44687833
484	467984,23	3187364,41	59,35417035	46,44697605
485	468008,78	3187405,68	59,35439684	46,44769437
486	468027,41	3187392,77	59,3545621	46,447462
487	468004,55	3187463,68	59,35436747	46,44871498
488	467989,31	3187519,56	59,35423898	46,44970158
489	467943,27	3187535,33	59,35382814	46,44999212
490	467932,37	3187591,1	59,35373857	46,45097558
491	467917,98	3187634,71	59,35361585	46,45174613
492	467906,34	3187658,41	59,35351488	46,45216618
493	467905,07	3187685,93	59,35350755	46,45265018
494	467901,05	3187708,79	59,35347484	46,45305314
495	467873	3187735,99	59,35322715	46,45353931
496	467913,32	3187750,07	59,35359112	46,45377504
497	467912,9	3187758,32	59,35358854	46,45392025
498	467890,14	3187778,11	59,35338725	46,45427468
499	467917,34	3187777,79	59,35363131	46,45426123
500	467942,96	3187818,43	59,35386718	46,45496812
501	467987,83	3187861,4	59,35427625	46,45571038
502	468010,9	3187940,14	59,35449493	46,4570877
503	468010,95	3188001,58	59,35450445	46,45816753
504	468055,99	3188033,06	59,35491324	46,45870796
505	468104,46	3188071,16	59,35535388	46,45936368
506	468152,29	3188096,99	59,355787	46,45980381
507	468192,51	3188121,54	59,35615155	46,46022382
508	468213,68	3188192,45	59,35635193	46,46146413
509	468257,7	3188225,26	59,35675188	46,46202817
510	468316,97	3188227,59	59,35728414	46,46205207
511	468361,84	3188248,96	59,35769001	46,46241498
512	468416,88	3188251,93	59,35818437	46,46245126
513	468446,93	3188279,87	59,35845822	46,46293378
514	468498,37	3188326,01	59,35892661	46,46373017
515	468534,56	3188358,82	59,35925626	46,46429653
516	468573,09	3188370,04	59,35960364	46,46448269
517	468582,4	3188427,82	59,35969568	46,46549584
518	468590,87	3188455,76	59,35977576	46,46598459
519	468599,55	3188490,69	59,35985875	46,46659607
520	468619,23	3188520,22	59,36003973	46,46710951
521	468637,01	3188565,19	59,36020587	46,46789515
522	468603,36	3188625,63	59,35991263	46,46896711
523	468655,43	3188656,21	59,36038441	46,46948993
524	468713,63	3188656,63	59,36090689	46,46948077

525	468768,67	3188700,03	59,36140713	46,4702279
526	468810,58	3188696,64	59,36178278	46,47015641
527	468859,9	3188751,04	59,36223333	46,4710987
528	468907,31	3188812,63	59,36266781	46,47216809
529	468976,1	3188797,6	59,36328303	46,47188429
530	469033,46	3188821,73	59,36380136	46,4722922
531	469068,18	3188855,5	59,36411781	46,47287589
532	469110,51	3188872,32	59,3645002	46,47315971
533	469153,69	3188893,49	59,36489081	46,47351958
534	469197,5	3188924,18	59,3652885	46,47404675
535	469236,87	3188973,5	59,365649	46,4749027
536	469227,35	3189002,07	59,36556765	46,47540783
537	469280,9	3189026,2	59,36605177	46,4758169
538	469341,65	3189040,6	59,36659907	46,47605274
539	469346,62	3189091,61	59,3666511	46,47694827
540	469405,15	3189110,87	59,36717915	46,47727036
541	469398,59	3189156,38	59,36712684	46,4780724
542	469419,44	3189180,3	59,36731742	46,47848707
543	469439,86	3189213,53	59,36750554	46,47906561
544	469466,32	3189229,83	59,36774535	46,47934471
545	469408,32	3189250,99	59,36722789	46,47973329
546	469420,6	3189292,27	59,36734403	46,48045558
547	469410,02	3189319,15	59,36725292	46,48093124
548	469435,84	3189387,52	59,36749453	46,4821261
549	469434,15	3189450,6	59,36748841	46,48323569
550	469469,28	3189529,76	59,36781514	46,48461777
551	469469,07	3189599,61	59,36782327	46,48584605
552	469499,13	3189712	59,36810914	46,48781393
553	469504,84	3189768,31	59,36816849	46,48880236
554	469524,53	3189844,3	59,36835603	46,49013302
555	469574,27	3189935,95	59,36881555	46,49173071
556	469594,38	3190022,94	59,36900843	46,49325484
557	469626,13	3190108,67	59,36930559	46,49475341
558	469664,44	3190164,76	59,36965742	46,49572908
559	469684,55	3190224,03	59,36984631	46,49676567
560	469713,34	3190298,32	59,37011522	46,49806413
561	469771,97	3190345,52	59,37064813	46,49887789
562	469832,29	3190390,4	59,37119591	46,49965026
563	469838,11	3190461,73	59,37125824	46,50090305
564	469829,86	3190554,01	59,3711972	46,50252825
565	469877,8	3190653,07	59,37164147	46,50425702
566	469926,7	3190732,24	59,37209146	46,50563568
567	469956,12	3190790,45	59,37236371	46,50665122
568	469948,07	3190865,8	59,37230211	46,50797861

569	469982,58	3190942,21	59,3726225	46,50931291
570	470078,04	3191035,13	59,3734923	46,51092085
571	470114,23	3191109,64	59,37382759	46,51222126
572	470147,89	3191179,91	59,37413947	46,51344793
573	470138,36	3191262,89	59,37406557	46,5149098
574	470109,79	3191295,06	59,3738136	46,51548345
575	470066,4	3191333,58	59,37342953	46,51617281
576	470071,48	3191390,1	59,373483	46,51716534
577	469999,3	3191437,93	59,37284185	46,51802631
578	469936,64	3191441,74	59,37228006	46,5181104
579	469933,05	3191409,78	59,37224332	46,5175493
580	469937,28	3191391,16	59,37227872	46,51722057
581	469885,21	3191423,96	59,37181595	46,51781174
582	469842,88	3191404,7	59,37143333	46,51748456
583	469811,76	3191431,16	59,37115775	46,51795833
584	469773,87	3191410,21	59,37081478	46,51760016
585	469719,26	3191413,8	59,37032515	46,51767833
586	469658,51	3191440,47	59,36978364	46,51816389
587	469702,75	3191443,23	59,37018107	46,51820022
588	469680,53	3191469,26	59,36998522	46,5186641
589	469606,87	3191453,81	59,36932196	46,51841246
590	469515,43	3191462,49	59,36850249	46,51858998
591	469529,82	3191501,01	59,36863703	46,51926346
592	469464,63	3191517,94	59,36805426	46,51957897
593	469405,84	3191547,63	59,36753074	46,52011697
594	469429,91	3191581,02	59,36775147	46,52069755
595	469374,77	3191616,16	59,36726146	46,52133037
596	469381,44	3191647,7	59,36732568	46,52188311
597	469363,45	3191693,2	59,36717051	46,5226882
598	469368,53	3191743,37	59,36722305	46,5235689
599	469315,4	3191778,51	59,36675107	46,52420112
600	469259,73	3191855,55	59,36626209	46,52557093
601	469281,32	3191918,84	59,3664646	46,5266779
602	469323,87	3191961,81	59,36685238	46,52742193
603	469349,9	3191999,91	59,3670913	46,52808483
604	469322,6	3192097,06	59,36685961	46,52980051
605	469277,09	3192144,27	59,36645765	46,53064274
606	469256,98	3192125,85	59,36627465	46,53032436
607	469227,56	3192162,26	59,36601559	46,53097242
608	469248,94	3192250,52	59,36621958	46,53251864
609	469292,33	3192263,86	59,36661085	46,53274145
610	469300,06	3192297,51	59,36668481	46,53333114
611	469324,29	3192305,34	59,3669034	46,53346234
612	469366,84	3192322,49	59,3672876	46,53375239

613	469378,06	3192388,11	59,36739727	46,53490316
614	469374,46	3192440,81	59,36737219	46,53583088
615	469330,01	3192481,45	59,3669788	46,53655738
616	469329,16	3192449,07	59,36696677	46,53598816
617	469253,81	3192518,7	59,36629998	46,53723281
618	469180,57	3192584,74	59,36565168	46,53841357
619	469131,78	3192561,04	59,36521056	46,53800979
620	469064,37	3192625,17	59,36461424	46,53915545
621	469012,08	3192623,27	59,36414474	46,53913591
622	468931,86	3192562,94	59,36341651	46,53809671
623	468826,88	3192630,68	59,36248348	46,53931561
624	468790,68	3192689,73	59,36216666	46,54036352
625	468801,48	3192767,62	59,36227415	46,54173009
626	468761,89	3192848,48	59,36192988	46,54316217
627	468749,19	3192899,07	59,36182276	46,54405493
628	468697,12	3192928,49	59,36135941	46,54458602
629	468704,53	3192981,62	59,3614331	46,54551809
630	468683,58	3193039,62	59,36125288	46,54654326
631	468729,93	3193062,69	59,36167204	46,5469366
632	468756,18	3193153,7	59,36191991	46,5485298
633	468716,17	3193200,91	59,36156723	46,54937023
634	468712,79	3193252,76	59,36154383	46,55028283
635	468666,86	3193224,4	59,36112776	46,54979632
636	468674,05	3193274,99	59,36119917	46,55068379
637	468639,55	3193342,93	59,36089866	46,5518874
638	468632,78	3193377,86	59,36084256	46,55250318
639	468593,2	3193406,22	59,36049112	46,55301224
640	468565,15	3193423,79	59,36024177	46,55332848
641	468548,75	3193491,1	59,36010358	46,55451611
642	468547,05	3193554,39	59,36009687	46,55562917
643	468507,05	3193571,11	59,35974006	46,55593364
644	468529,91	3193633,13	59,35995354	46,55701792
645	468625,58	3193679,91	59,36081849	46,55781522
646	468672,36	3193711,02	59,36124249	46,55834998
647	468725,06	3193788,92	59,36172594	46,55970562
648	468723,58	3193876,97	59,36172439	46,56125406
649	468712,79	3193939,2	59,36163579	46,56235094
650	468713,85	3193980,47	59,36165078	46,56307632
651	468670,03	3193990,21	59,36125883	46,56325892
652	468627,27	3193974,76	59,36087302	46,56299841
653	468600,6	3194024,5	59,36064027	46,56387984
654	468598,91	3194120,39	59,36063781	46,56556598
655	468594,89	3194158,27	59,36060674	46,56623312
656	468597,01	3194215,21	59,36063329	46,56723356

657	468628,12	3194274,48	59,3609204	46,56826743
658	468665,37	3194318,93	59,36126064	46,56903923
659	468730,14	3194334,38	59,36184401	46,56929411
660	468782,43	3194340,73	59,36231409	46,56939221
661	468857,78	3194364,23	59,36299351	46,56978577
662	468906,67	3194414,18	59,36343895	46,57065139
663	468968,27	3194460,11	59,36399785	46,57144303
664	469021,61	3194481,28	59,36447938	46,57180141
665	469048,49	3194477,68	59,36472017	46,57173119
666	469065,21	3194535,46	59,36487787	46,57274289
667	469050,4	3194627,96	59,36475707	46,57437307
668	469033,36	3194665,85	59,36460912	46,57504363
669	469065,42	3194717,71	59,36490375	46,57594718
670	469092,52	3194777,4	59,36515475	46,57698973
671	469170,62	3194863,12	59,365867	46,57847697
672	469216,82	3194859,58	59,36628116	46,57840277
673	469259,73	3194801,11	59,36665867	46,5773636
674	469208,72	3194746,71	59,36619369	46,5764202
675	469219,94	3194690,4	59,36628699	46,57542731
676	469280,9	3194638,12	59,36682724	46,57449231
677	469342,5	3194644,47	59,36738091	46,5745881
678	469410,44	3194658,44	59,36799257	46,57481624
679	469460,39	3194619,07	59,36843573	46,57411107
680	469449,6	3194539,7	59,36832839	46,57271809
681	469413,83	3194488,26	59,36800055	46,57182288
682	469475	3194498,63	59,36855095	46,57198946
683	469437,32	3194481,49	59,36821053	46,57169771
684	469419,97	3194424,97	59,36804729	46,57070842
685	469472,46	3194422,43	59,3685181	46,57065017
686	469487,7	3194408,89	59,36865309	46,57040802
687	469544	3194359,36	59,36915188	46,56952247
688	469584,01	3194382,43	59,36951399	46,56991782
689	469590,36	3194338,83	59,36956521	46,56914941
690	469599,67	3194333,53	59,3696481	46,56905394
691	469673,12	3194373,96	59,37031266	46,56974586
692	469702,33	3194325,49	59,37056842	46,56888589
693	469724,55	3194358,3	59,37077223	46,56945709
694	469764,56	3194409,95	59,37113811	46,57035497
695	469797,79	3194351,74	59,37142868	46,56932272
696	469803,29	3194309,62	59,3714725	46,56858054
697	469799,91	3194259,66	59,37143549	46,56770294
698	469828,06	3194274,69	59,37169015	46,56795992
699	469799,48	3194230,88	59,37142788	46,56719681
700	469751,86	3194190,66	59,3709951	46,56650193

701	469707,41	3194161,03	59,37059223	46,56599236
702	469703,49	3194117,85	59,37055135	46,56523404
703	469692,91	3194067,26	59,37044964	46,56434717
704	469699,79	3194013,49	59,37050423	46,56339993
705	469749,53	3193959,94	59,37094355	46,56244522
706	469810,28	3193982,38	59,37149176	46,56282394
707	469843,72	3193936,02	59,37178575	46,56200001
708	469890,71	3193936,66	59,37220758	46,56199891
709	469927,54	3193922,9	59,3725363	46,56174733
710	470000,14	3193895,38	59,37318425	46,56124444
711	470041,31	3193865,12	59,37354972	46,56070136
712	470121,43	3193905,33	59,37427413	46,56138772
713	470237,1	3193878,87	59,37530882	46,56089215
714	470305,58	3193847,97	59,37591927	46,56033072
715	470355,96	3193841,83	59,37637059	46,56020958
716	470408,03	3193834,64	59,37683697	46,56006938
717	470481,9	3193906,18	59,37750952	46,56130844
718	470496,5	3193982,38	59,37765076	46,56264492
719	470526,56	3193947,24	59,37791584	46,56201904
720	470567,62	3193934,54	59,3782827	46,56178494
721	470617,47	3193914,22	59,37872738	46,56141449
722	470664,14	3193924,38	59,37914763	46,56158101
723	470732,09	3193906,39	59,37975505	46,56124678
724	470760,45	3193850,51	59,38000217	46,56025642
725	470771,03	3193785,53	59,38008848	46,5591106
726	470739,28	3193720,97	59,37979488	46,55798331
727	470683,19	3193676,52	59,3792855	46,55721614
728	470658,64	3193661,07	59,37906306	46,55695079
729	470601,49	3193628,47	59,37854576	46,55639243
730	470579,26	3193557,14	59,37833673	46,55514357
731	470659,7	3193562,01	59,37905928	46,55520806
732	470695,68	3193570,26	59,37938335	46,5553438
733	470694,62	3193516,92	59,37936669	46,55440583
734	470659,06	3193481,58	59,37904279	46,55379341
735	470730,18	3193453,64	59,37967735	46,55328322
736	470770,19	3193440,94	59,38003469	46,55304928
737	470787,33	3193404,32	59,38018364	46,55240063
738	470813,79	3193369,6	59,38041644	46,55178303
739	470860,78	3193368,97	59,3808381	46,55175946
740	470916,03	3193397,76	59,38133781	46,55225127
741	470937,19	3193328,54	59,38151846	46,55102812
742	470980,37	3193271,81	59,38189836	46,55001882
743	470961,11	3193219,74	59,38171846	46,54910794
744	470982,28	3193174,45	59,38190232	46,54830551

745	470946,72	3193156,24	59,3815807	46,54799471
746	470990,74	3193114,12	59,38197016	46,54724207
747	471055,51	3193074,33	59,38254609	46,54652487
748	471106,74	3193115,39	59,38301138	46,54723367
749	471154,79	3193091,69	59,38343942	46,54680388
750	471193,31	3193134,02	59,3837909	46,5475384
751	471240,09	3193106,5	59,38420702	46,54704192
752	471264,22	3193080,68	59,3844201	46,54658122
753	471222,31	3193130,84	59,38405073	46,54747486
754	471274,38	3193142,06	59,38451958	46,54765843
755	471357,14	3193104,39	59,38525729	46,54697365
756	471415,14	3193063,53	59,38577229	46,54623955
757	471406,88	3193045,33	59,38569573	46,54592149
758	471472,07	3193054,86	59,38628214	46,54607176
759	471510,81	3193064,17	59,38663106	46,54622534
760	471531,13	3193014,85	59,38680675	46,54535225
761	471545,1	3192951,35	59,38692353	46,54423132
762	471495,99	3192969,98	59,38648531	46,54457209
763	471508,9	3192916	59,38659388	46,54361904
764	471570,29	3192870,07	59,38713856	46,54279459
765	471625,74	3192869,01	59,38763615	46,5427612
766	471646,91	3192788,79	59,38781522	46,54134411
767	471638,23	3192722,96	59,38772837	46,54018822
768	471639,08	3192648,88	59,38772587	46,53888456
769	471587,64	3192636,18	59,38726251	46,53867486
770	471553,14	3192599,77	59,38694788	46,53804355
771	471563,51	3192514,26	59,38702929	46,53653626
772	471570,71	3192458,17	59,38708621	46,53554746
773	471624,05	3192485,26	59,38756865	46,53600984
774	471598,65	3192441,02	59,38733463	46,53523832
775	471541,92	3192450,97	59,38682686	46,53542856
776	471519,28	3192384,08	59,38661443	46,53425785
777	471555,26	3192358,68	59,38693391	46,53380131
778	471524,78	3192301,75	59,38665254	46,53280774
779	471562,03	3192260,26	59,3869812	46,53206781
780	471561,61	3192294,76	59,38698213	46,53267494
781	471584,05	3192247,56	59,38717703	46,53183845
782	471645,43	3192207,98	59,38772251	46,53112551
783	471691,78	3192177,07	59,3881343	46,5305693
784	471735,39	3192195,28	59,38852815	46,53087783
785	471776,66	3192191,89	59,38889813	46,53080712
786	471816,24	3192230,63	59,3892587	46,531478
787	471812,43	3192274,23	59,3892305	46,53224622
788	471837,83	3192314,66	59,38946401	46,53295073

789	471900,49	3192343,87	59,39003034	46,53344785
790	471926,52	3192404,19	59,39027227	46,5345023
791	471969,49	3192370,75	59,39065333	46,5339023
792	472003,36	3192352,97	59,39095485	46,53358035
793	472075,32	3192383,66	59,39160497	46,53410107
794	472143,69	3192374,77	59,39221736	46,53392627
795	472188,78	3192349,79	59,39261858	46,53347464
796	472209,1	3192324,61	59,3927975	46,53302595
797	472278,31	3192352,97	59,3934226	46,53350645
798	472303,08	3192386,41	59,39364945	46,5340883
799	472334,62	3192360,17	59,39392892	46,53361796
800	472346,89	3192412,66	59,39404629	46,53453841
801	472393,04	3192416,26	59,39446093	46,53458934
802	472454,84	3192390,65	59,39501214	46,53412203
803	472480,67	3192379,43	59,39524237	46,53391767
804	472511,78	3192343,66	59,39551673	46,53327979
805	472576,55	3192368,84	59,3961015	46,53370565
806	472601,1	3192434,46	59,39633085	46,53485382
807	472612,85	3192452,66	59,39643878	46,53517102
808	472612,75	3192517,01	59,39644663	46,53630348
809	472758,58	3192567,18	59,3977624	46,53714725
810	472836,9	3192548,34	59,39846273	46,53679472
811	472894,69	3192629,41	59,39899243	46,53820605
812	472961,78	3192618,4	59,39959314	46,53799437
813	473045,18	3192659,25	59,40034721	46,53869107
814	473103,81	3192723,17	59,40088215	46,53980051
815	473095,56	3192772,92	59,40081483	46,54067822
816	473098,52	3192808,26	59,40084624	46,5412996
817	473159,06	3192849,54	59,40139517	46,54200994
818	473195,46	3192896,53	59,40172831	46,54282733
819	473224,09	3192937,01	59,40199075	46,54353224
820	473257,69	3192909,65	59,40228862	46,54304175
821	473312,3	3192956,64	59,40278513	46,54385432
822	473360,78	3192994,32	59,40322528	46,54450462
823	473415,6	3192980,77	59,40371547	46,54425158
824	473468,94	3193018,45	59,40419931	46,5449006
825	473496,24	3193065,65	59,40445078	46,54572423
826	473440,79	3193180,16	59,40396854	46,54775469
827	473435,71	3193244,93	59,4039317	46,54889616
828	473386,49	3193204,72	59,40348458	46,54820128
829	473400,25	3193240,06	59,40361284	46,54881986
830	473430,94	3193305,89	59,40389718	46,54997049
831	473550,96	3193420,19	59,40498974	46,55195079
832	473576,99	3193388,23	59,4052191	46,55138128

833	473612,55	3193357,75	59,40553415	46,55083533
834	473627,79	3193353,52	59,40567036	46,55075678
835	473677,75	3193364,1	59,40612012	46,55092988
836	473664,2	3193417,23	59,4060057	46,55186872
837	473669,07	3193444,32	59,40605304	46,55234438
838	473712,88	3193431,62	59,40644457	46,55210925
839	473753,95	3193426,75	59,40681247	46,5520127
840	473807,07	3193385,48	59,40728374	46,55127205
841	473810,25	3193311,4	59,40730225	46,54996701
842	473811,73	3193256,15	59,40730809	46,54899406
843	473784	3193196,88	59,40705122	46,54795805
844	473831,42	3193185,67	59,40747525	46,54774798
845	473865,49	3193178,05	59,40778007	46,5476048
846	473831,63	3193122,59	59,40746861	46,54663749
847	473843,48	3193069,04	59,40756775	46,54569159
848	473896,82	3193061,63	59,40804548	46,54554699
849	473896,61	3193144,81	59,40805484	46,54701151
850	473946,14	3193131,06	59,40849751	46,54675615
851	473997,79	3193132,54	59,40896125	46,54676852
852	474029,54	3193190,96	59,40925411	46,54778861
853	474004,51	3193236,1	59,40903557	46,54858991
854	474175,8	3193273,72	59,41057801	46,54920693
855	474322,48	3193291,71	59,41189695	46,54948486
856	474354,02	3193340,39	59,41218658	46,55033368
857	474381,54	3193413,63	59,41244341	46,55161589
858	474516,79	3193476,71	59,41366583	46,5526908
859	474551,29	3193515,87	59,41398076	46,55337119
860	474527,59	3193535,97	59,41377069	46,55373151
861	474569,5	3193559,05	59,41414994	46,5541267
862	474639,14	3193608,58	59,4147816	46,55498049
863	474729,09	3193621,7	59,41559075	46,55518789
864	474774,6	3193665,3	59,41600504	46,55594372
865	474823,71	3193645,83	59,41644317	46,55558789
866	474892,08	3193615,14	59,41705267	46,55502942
867	474945,21	3193584,45	59,41752538	46,55447496
868	474981,19	3193540,21	59,41784239	46,55368644
869	475004,05	3193485,39	59,41804019	46,552715
870	475017,6	3193437,76	59,41815536	46,55187274
871	475011,03	3193385,69	59,41808946	46,55095751
872	475051,46	3193390,56	59,41845296	46,55103255
873	475090,41	3193421,46	59,41880667	46,55156648
874	475091,89	3193371,93	59,4188133	46,55069384
875	475044,05	3193369,18	59,41838359	46,55065804
876	475050,83	3193331,72	59,41843933	46,54999648

877	475107,13	3193343,36	59,41894623	46,55018659
878	475169,57	3193337,22	59,41950582	46,55006196
879	475216,77	3193333,41	59,41992894	46,54998237
880	475248,1	3193282,19	59,42020319	46,54907197
881	475264,61	3193225,46	59,42034371	46,54806857
882	475307,58	3193178,05	59,42072294	46,54722216
883	475363,67	3193181,22	59,4212268	46,54726318
884	475416,59	3193165,13	59,42169955	46,54696582
885	475468,18	3193133,01	59,42215826	46,54638641
886	475490,88	3193163,86	59,42236619	46,54692372
887	475469,66	3193114,81	59,4221691	46,54606541
888	475472,04	3193080,89	59,42218587	46,54546738
889	475510,78	3193053,37	59,42252979	46,54497245
890	475545,49	3193037,5	59,4228392	46,54468361
891	475546,13	3192990,51	59,42283852	46,54385583
892	475513,95	3192979,71	59,4225483	46,54367427
893	475552,05	3192957,91	59,42288729	46,54328014
894	475561,79	3192976,12	59,42297714	46,54359815
895	475603,7	3192964,05	59,42335165	46,54337449
896	475571,95	3192918,54	59,42306051	46,54258143
897	475647,09	3192901,61	59,42373261	46,54226314
898	475694,93	3192900,76	59,42416183	46,54223546
899	475731,34	3192890,18	59,42448715	46,54203934
900	475748,69	3192952,2	59,42465135	46,54312707
901	475799,07	3192961,09	59,4251047	46,54327022
902	475839,71	3192982,68	59,42547238	46,54363967
903	475865,11	3193042,37	59,42570844	46,54468429
904	475912,1	3193069,67	59,42613388	46,54515273
905	475953,16	3193060,36	59,42650117	46,54497776
906	475964,17	3193110,52	59,42660675	46,54585846
907	476015,82	3193137,41	59,42707393	46,54631824
908	476042,27	3193137,19	59,42731137	46,54630748
909	476038,46	3193199	59,42728554	46,54739721
910	476074,24	3193251,92	59,42761374	46,54831984

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Пайпино

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	431475,03	3209222,66	59,02914496	46,83805619
2	431355,86	3209257,16	59,02807857	46,83867903
3	431285,96	3209299,97	59,02745519	46,83943736
4	431227,75	3209340,19	59,02693653	46,84014836
5	431177,43	3209354,74	59,02648619	46,84041103
6	431118,16	3209363,63	59,02595504	46,84057677
7	431056,78	3209388,18	59,02540639	46,84101561
8	430998,36	3209416,97	59,02488473	46,84152758
9	430938,45	3209426,71	59,02434796	46,84170815
10	430906,49	3209402,15	59,02405872	46,84128659
11	430862,89	3209393,69	59,02366652	46,84114724
12	430830,29	3209356,65	59,02337039	46,8405084
13	430860,98	3209329,34	59,02364328	46,84002736
14	430868,39	3209279,6	59,02370504	46,83916001
15	430835,58	3209235,57	59,02340633	46,83839962
16	430877,49	3209224,99	59,02378152	46,8382076
17	430907,97	3209216,1	59,02405426	46,83804717
18	430923,16	3209167,47	59,02418593	46,83719771
19	430952	3209131,01	59,02444131	46,8365576
20	430981,21	3209110,48	59,02470154	46,83619472
21	431017,83	3209053,54	59,02502477	46,8351966
22	431051,48	3208995,33	59,02532128	46,83417691
23	431002,17	3208996,6	59,0248787	46,83420823
24	430965,34	3209004,01	59,02454882	46,83434407
25	430945,23	3208935,64	59,02436174	46,83315755
26	430906,7	3208899,02	59,02401241	46,83252724
27	430907,97	3208844,62	59,02401856	46,83157995
28	430834,74	3208745,35	59,02335157	46,82986542
29	430797,27	3208713,81	59,02301222	46,8293234
30	430797,27	3208653,49	59,02300638	46,8282732
31	430823,1	3208617,08	59,02323464	46,82763454
32	430870,3	3208624,07	59,02365902	46,82774726
33	430881,73	3208591,47	59,02375845	46,82717762
34	430899,72	3208549,14	59,02391583	46,82643722
35	430952,21	3208545,12	59,02438664	46,82635731
36	430894,85	3208510,83	59,02386841	46,82577116
37	430905,43	3208462,57	59,02395871	46,82492898
38	430904,38	3208411,13	59,02394419	46,82403372
39	430924,91	3208362,24	59,02412372	46,8231786
40	430894	3208337,68	59,02384392	46,82275699

41	430917,92	3208304,87	59,02405541	46,82218128
42	430947,34	3208259,37	59,02431506	46,82138341
43	431001,11	3208238,2	59,02479558	46,82100469
44	431030,53	3208221,05	59,025058	46,82070061
45	431029,05	3208169,3	59,02503962	46,81979988
46	431040,9	3208114,48	59,02514064	46,81884317
47	431047,04	3208068,55	59,02519122	46,81804233
48	431101,65	3208042,09	59,02567882	46,81757126
49	431101,44	3207987,48	59,02567154	46,81662053
50	431171,08	3207932,66	59,02629122	46,81565273
51	431131,28	3207904,3	59,02593123	46,81516653
52	431153,51	3207867,25	59,02612707	46,81451736
53	431127,05	3207822,8	59,02588517	46,81374854
54	431156,26	3207793,59	59,02614448	46,81323437
55	431172,35	3207754,44	59,026285	46,81254951
56	431114,77	3207761	59,02576886	46,81267482
57	431076,88	3207664,27	59,02541916	46,81099798
58	431053,6	3207617,28	59,0252055	46,81018437
59	431021,22	3207610,71	59,02491415	46,81007638
60	430970,2	3207582,99	59,0244535	46,80960347
61	430934,86	3207544,25	59,02413234	46,80893594
62	430885,11	3207541,08	59,02368553	46,80889027
63	430822,67	3207516,31	59,02312257	46,80847119
64	430778,86	3207488,58	59,02272651	46,80799694
65	430793,25	3207438,42	59,02285071	46,80712084
66	430751,34	3207381,69	59,02246885	46,80614142
67	430723,14	3207304,17	59,02220792	46,80479733
68	430675,99	3207287,29	59,02178301	46,80451263
69	430629	3207256,17	59,02135809	46,8039801
70	430595,29	3207229,24	59,02105282	46,80351778
71	430549,36	3207218,02	59,0206394	46,80333143
72	430485,91	3207235,01	59,02007159	46,80363946
73	430423,47	3207208,12	59,0195084	46,80318367
74	430372,03	3207225,9	59,01904849	46,80350318
75	430323,99	3207226,33	59,01861724	46,80351989
76	430261,76	3207188,44	59,01805484	46,8028725
77	430236,14	3207146,32	59,01782071	46,8021443
78	430240,8	3207124,94	59,01786036	46,80177127
79	430221,33	3207083,24	59,01768137	46,80104926
80	430169,89	3207049,8	59,01721631	46,80047718
81	430138,99	3207026,94	59,01693661	46,80008532
82	430095,6	3207041,54	59,01654859	46,80034801
83	430048,61	3206963,23	59,0161189	46,79899405
84	429992,94	3206959,2	59,0156188	46,79893494

85	429953,36	3206946,93	59,01526226	46,79872901
86	429924,36	3206884,7	59,01499568	46,79765158
87	429876,31	3206854,85	59,01456137	46,79714156
88	429855,14	3206819,5	59,01436779	46,79653049
89	429825,72	3206769,55	59,01409863	46,79566686
90	429799,05	3206732,3	59,01385546	46,79502373
91	429797,78	3206691,87	59,01383996	46,79432036
92	429742,54	3206675,99	59,01334245	46,79405494
93	429710,36	3206698,43	59,01305593	46,79445177
94	429654,48	3206647,21	59,01254914	46,79357129
95	429599,03	3206622,02	59,01204878	46,79314386
96	429531,93	3206589,42	59,01144318	46,79258981
97	429538,65	3206549,36	59,01149942	46,79189135
98	429516,69	3206491,42	59,01129639	46,79088729
99	429466,52	3206436,18	59,01084046	46,7899358
100	429485,36	3206380,72	59,01100389	46,78896697
101	429521,56	3206336,06	59,01132422	46,78818255
102	429477,32	3206304,31	59,01092387	46,78763879
103	429464,2	3206241,23	59,01079961	46,78654369
104	429446,42	3206185,77	59,01063432	46,78558214
105	429494,68	3206194,45	59,01106841	46,78572355
106	429478,8	3206166,72	59,01092306	46,78524417
107	429473,51	3206123,97	59,01087116	46,78450114
108	429498,06	3206082,48	59,01108729	46,78377426
109	429462,71	3206050,52	59,01076671	46,78322509
110	429428	3206001,84	59,01045009	46,78238481
111	429391,81	3205956,12	59,01012048	46,78159642
112	429381,22	3205900,87	59,01001977	46,78063715
113	429361,11	3205854,94	59,00983453	46,77984186
114	429306,72	3205817,26	59,00934233	46,77919713
115	429280,68	3205773,87	59,00910414	46,77844726
116	429234,11	3205720,95	59,00868066	46,77753579
117	429193,69	3205682,22	59,00831374	46,77686988
118	429205,12	3205646,02	59,00841258	46,77623773
119	429185,17	3205619,94	59,0082308	46,77578779
120	429149,66	3205624,43	59,00791254	46,77587322
121	429124,05	3205573	59,0076773	46,77498336
122	429122,14	3205532,78	59,00765601	46,77428393
123	429111,35	3205469,49	59,00755251	46,77318483
124	429096,53	3205457,64	59,00741827	46,77298157
125	429045,52	3205409,17	59,00695532	46,77214845
126	428992,39	3205348,63	59,0064721	46,77110585
127	429021,6	3205352,23	59,00673467	46,77116253
128	429029,64	3205316,46	59,00680312	46,77053845

129	428976,94	3205288,31	59,00632708	46,7700593
130	428971,44	3205239,41	59,00627256	46,76920963
131	428976,09	3205181,63	59,00630829	46,76820321
132	428962,97	3205135,7	59,00618567	46,76740665
133	428931,22	3205099,5	59,00589686	46,76678333
134	428933,12	3205062,67	59,00591009	46,76614209
135	428928,89	3205021,61	59,00586776	46,76542845
136	428892,91	3204974,19	59,00553977	46,76461081
137	428885,87	3204951,07	59,00547415	46,76420988
138	428825,81	3204938,85	59,00493375	46,76400949
139	428781,15	3204894,18	59,00452814	46,76324154
140	428751,67	3204838,67	59,0042577	46,76228175
141	428687,8	3204766,76	59,00367677	46,76104363
142	428644,41	3204735,22	59,00328393	46,76050381
143	428629,91	3204686,96	59,00314866	46,75966713
144	428593,93	3204648,44	59,00282157	46,75900429
145	428589,96	3204601,4	59,00278095	46,75818662
146	428559,27	3204562,03	59,00250126	46,75750798
147	428520,69	3204537,95	59,00215243	46,75709704
148	428531,7	3204510,43	59,0022483	46,75661603
149	428498,89	3204468,1	59,00194929	46,75588628
150	428503,12	3204428,52	59,00198307	46,75519676
151	428452,96	3204400,58	59,00152979	46,75472105
152	428449,15	3204372,21	59,00149256	46,75422838
153	428429,89	3204326,49	59,00131477	46,75343694
154	428398,35	3204284,8	59,00102721	46,75271803
155	428367,23	3204240,98	59,00074323	46,75196222
156	428351,78	3204209,44	59,00060115	46,75141674
157	428300,77	3204170,92	59,00013912	46,75075715
158	428256,53	3204122,87	58,99973687	46,74993047
159	428245,74	3204077,15	58,99963505	46,74913733
160	428184,14	3204069,74	58,99908137	46,74902129
161	428150,27	3204033,55	58,99877348	46,74839869
162	428095,24	3204028,26	58,99827892	46,74831812
163	428073,23	3203983,38	58,99807649	46,74754209
164	428036,82	3203934,49	58,99774442	46,74669912
165	428008,67	3203895,96	58,99748757	46,74603487
166	427988,98	3203833,95	58,99730417	46,74496013
167	427973,32	3203791,4	58,99715897	46,74422332
168	427937,55	3203758,59	58,99683433	46,74366011
169	427939,03	3203710,54	58,99684242	46,74282397
170	427918,29	3203658,9	58,99665062	46,74192992
171	427877,86	3203621,22	58,99628364	46,74128303
172	427846,74	3203577,62	58,9959996	46,7405311

173	427820,71	3203542,06	58,99576204	46,73991802
174	427797	3203492,95	58,9955439	46,73906882
175	427756,15	3203492,1	58,99517712	46,73906272
176	427704,82	3203379,97	58,99470415	46,73712311
177	427644,07	3203338,91	58,99415438	46,73642171
178	427604,28	3203286,21	58,99379142	46,73551339
179	427547,13	3203259,96	58,99327556	46,73506898
180	427506,7	3203232,65	58,99290968	46,73460263
181	427467,97	3203190,74	58,9925574	46,7338819
182	427451,88	3203132,54	58,99240661	46,73287289
183	427466,91	3203099,94	58,99253793	46,73230273
184	427469,03	3203048,08	58,99255123	46,73140029
185	427428,6	3203053,8	58,99218897	46,73150831
186	427416,74	3203010,83	58,99207785	46,73076348
187	427384,78	3202973,36	58,99178683	46,73011868
188	427376,74	3202940,34	58,99171099	46,72954608
189	427335,04	3202898,64	58,9913321	46,72882974
190	427303,71	3202855,89	58,99104619	46,72809279
191	427319,17	3202808,9	58,9911797	46,72727221
192	427297,52	3202753,07	58,99097926	46,72630588
193	427279,37	3202710,47	58,99081162	46,72556889
194	427241,48	3202697,98	58,99047015	46,72535982
195	427194,55	3202661,42	58,99004478	46,72473395
196	427184,55	3202612,89	58,98994963	46,72389216
197	427188,78	3202552,15	58,98998088	46,72283472
198	427176,71	3202496,27	58,98986637	46,72186546
199	427176,29	3202426,42	58,98985479	46,72065073
200	427162,96	3202381,12	58,98973005	46,71986582
201	427149,83	3202318,89	58,98960531	46,71878637
202	427153,43	3202262,59	58,98963132	46,71780638
203	427161,05	3202206,71	58,98969347	46,71683288
204	427108,98	3202177,71	58,98922283	46,71633984
205	427087,39	3202117,81	58,98902233	46,71530275
206	427084,64	3202072,09	58,9889925	46,71450822
207	427066,65	3202025,94	58,98882582	46,71370964
208	427013,1	3202005,2	58,98834281	46,71336054
209	427002,51	3201961,6	58,98824291	46,71260454
210	426943,88	3201938,74	58,98771405	46,71221977
211	426912,18	3201887,35	58,98742375	46,71133311
212	426839,53	3201844,33	58,98676674	46,71060082
213	426800,16	3201861,69	58,98641531	46,71091125
214	426743,64	3201864,23	58,98590831	46,71096776
215	426666,6	3201855,13	58,98521571	46,71082631
216	426614,95	3201846,24	58,98475112	46,710683

217	426562,88	3201813,22	58,98428001	46,71012018
218	426538,12	3201784,01	58,98405442	46,70961767
219	426470,86	3201795,07	58,98345196	46,70982468
220	426420,22	3201761,57	58,98299362	46,70925331
221	426360,1	3201727,7	58,98245021	46,70867758
222	426271,2	3201663,57	58,98164498	46,70758189
223	426215,96	3201630,34	58,98114533	46,70701618
224	426197,12	3201595,2	58,98097226	46,70640938
225	426136,37	3201581,23	58,98042539	46,70617982
226	426080,49	3201559,01	58,97992129	46,70580566
227	426033,5	3201527,04	58,97949587	46,70526028
228	425982,28	3201499,53	58,97903296	46,70479312
229	425917,93	3201506,09	58,97845613	46,70492135
230	425866,5	3201509,69	58,97799485	46,70499522
231	425775,48	3201512,65	58,97717821	46,70506674
232	425682,29	3201485,61	58,97633869	46,70461713
233	425636,2	3201494,24	58,97592596	46,70477721
234	425570,16	3201485,98	58,97533224	46,70464822
235	425430,25	3201521,33	58,97408038	46,70529348
236	425325,69	3201614,25	58,97315234	46,70693174
237	425445,28	3201500,16	58,97421288	46,70492222
238	425587,31	3201486,83	58,97548623	46,70465917
239	425699,7	3201482,59	58,97649462	46,70456086
240	425794,74	3201509,9	58,97735079	46,70501467
241	425883,8	3201506,14	58,97814977	46,70492978
242	425946,08	3201499,53	58,97870807	46,70480108
243	426001,12	3201496,56	58,97920172	46,70473746
244	426058,27	3201534,24	58,97971898	46,70537996
245	426163,04	3201586,73	58,98066541	46,70626965
246	426231,62	3201619,75	58,98128473	46,70682873
247	426250,62	3201656	58,98145935	46,70745482
248	426338,94	3201713,73	58,98225863	46,70843931
249	426456,84	3201773,64	58,98332367	46,70945509
250	426528,17	3201775,33	58,98396414	46,70946894
251	426551,03	3201806,87	58,98417289	46,71001235
252	426618,13	3201845,6	58,98477955	46,71067126
253	426673,37	3201853,01	58,98527627	46,71078802
254	426732,64	3201863,17	58,9858094	46,71095176
255	426788,31	3201865,92	58,98630939	46,71098746
256	426822,44	3201835,92	58,98661238	46,71045823
257	426923,77	3201888,99	58,98752796	46,71135911
258	426970,34	3201939,58	58,98795164	46,71222872
259	427002,51	3201983,82	58,98824541	46,71299106
260	427046,75	3201992,5	58,98864347	46,71313235

261	427081,04	3202027,85	58,98895523	46,71373963
262	427092,26	3202082,88	58,98906211	46,7146943
263	427107,08	3202137,91	58,98920128	46,71564819
264	427120,62	3202179,61	58,98932754	46,71637045
265	427168,46	3202239,73	58,98976366	46,71740555
266	427144,96	3202307,88	58,98956038	46,718596
267	427153,64	3202361,86	58,9896443	46,71953284
268	427181,79	3202419,01	58,98990337	46,7205207
269	427171,42	3202475,31	58,98981654	46,72150216
270	427189,2	3202534,37	58,9899827	46,7225254
271	427188,99	3202590,88	58,98998708	46,72350835
272	427188,78	3202643,59	58,98999103	46,72442504
273	427238,94	3202683,17	58,99044571	46,72510267
274	427265,4	3202717,46	58,990687	46,72569337
275	427303,08	3202740,11	58,9910277	46,7260792
276	427313,87	3202784,98	58,99112956	46,72685734
277	427316,68	3202849,17	58,99116182	46,72797313
278	427339,91	3202899,07	58,99137585	46,72883606
279	427379,07	3202940,34	58,99173189	46,72954558
280	427402,99	3202982,46	58,99195123	46,7302731
281	427419,92	3203029,45	58,99210839	46,73108678
282	427440,24	3203044,27	58,99229242	46,73134016
283	427472,62	3203050,83	58,99258383	46,73144739
284	427473,26	3203108,41	58,99259586	46,73244864
285	427449,13	3203151,8	58,99238403	46,73320849
286	427480,67	3203210,85	58,9926736	46,73422895
287	427528,5	3203244,93	58,99310672	46,73481154
288	427597,3	3203274,35	58,99372743	46,7353087
289	427681,33	3203362,41	58,99449133	46,7368225
290	427756,68	3203422,94	58,99517433	46,73785956
291	427756,89	3203483,9	58,99518287	46,73891989
292	427798,22	3203476,86	58,99555307	46,73878874
293	427819,55	3203532,59	58,99575056	46,7397535
294	427865,27	3203586,35	58,9961668	46,74067908
295	427904,64	3203628,89	58,99652482	46,74141086
296	427938,29	3203690,07	58,99683355	46,74246789
297	427947,39	3203750,18	58,99692176	46,74351168
298	427963,06	3203777,7	58,99706534	46,74398706
299	427980,84	3203817,28	58,99722922	46,74467188
300	427995,23	3203853,47	58,99736233	46,7452985
301	428037,35	3203914,86	58,99774705	46,74635749
302	428078,2	3203977,51	58,99812051	46,74743887
303	428098,52	3204016,88	58,99830714	46,74811952
304	428149,75	3204029,79	58,99876833	46,74833344

305	428214,09	3204068,53	58,99935008	46,74899387
306	428263,83	3204112,13	58,99980126	46,74974206
307	428298,76	3204165,26	59,00012046	46,75065907
308	428350,19	3204203,99	59,00058631	46,75132225
309	428370,3	3204239,13	59,00077058	46,75192936
310	428410,73	3204290,78	59,001139	46,75281949
311	428444,54	3204337,29	59,0014475	46,75362171
312	428470,21	3204379,04	59,00168234	46,75434277
313	428506,4	3204426,88	59,00201234	46,75516754
314	428509,37	3204474,71	59,00204404	46,7559992
315	428528,63	3204519,59	59,00222172	46,75677593
316	428543,23	3204538,64	59,00235485	46,75710436
317	428592,98	3204600,87	59,00280797	46,7581768
318	428625,15	3204676,22	59,00310477	46,75948121
319	428655,21	3204750,09	59,0033824	46,76076031
320	428693,09	3204775,07	59,00372514	46,76118709
321	428772,47	3204851,69	59,00444574	46,76250398
322	428831,26	3204946,62	59,00498349	46,76414372
323	428899,89	3204939,96	59,00559885	46,76401366
324	428887,4	3204984,83	59,00549149	46,76479701
325	428933,92	3205041,87	59,00591502	46,76578007
326	428940,53	3205077,96	59,0059782	46,76640668
327	428964,45	3205124,11	59,00619775	46,7672047
328	428982,44	3205192,9	59,00636647	46,76839804
329	428977,36	3205243,91	59,00632623	46,76928669
330	428980,48	3205286,77	59,00635875	46,77003188
331	429032,34	3205313,65	59,00682705	46,7704891
332	429028,16	3205356,94	59,00679406	46,77124315
333	429009,54	3205354,4	59,0066266	46,77120273
334	429064,57	3205441,82	59,00712973	46,77271272
335	429124,47	3205442,24	59,00766746	46,77270796
336	429123,41	3205490,71	59,00766302	46,77355163
337	429135,27	3205547,86	59,00777538	46,77454371
338	429144,58	3205595,28	59,00786391	46,77536687
339	429174,21	3205636,98	59,00813425	46,7760865
340	429211,04	3205622,16	59,0084633	46,77582124
341	429184,37	3205671,48	59,00822903	46,77668483
342	429226,07	3205706,4	59,00860695	46,77728418
343	429279,41	3205759,32	59,00909123	46,77819429
344	429296,56	3205806,31	59,00925	46,77900855
345	429382,7	3205885,47	59,01003148	46,78036888
346	429393,08	3205950,03	59,01013125	46,78149026
347	429416,09	3205996,7	59,01034269	46,78229787
348	429469,7	3206046,76	59,01082902	46,78315831

349	429495,31	3206086,77	59,01106303	46,7838494
350	429470,97	3206129,52	59,01084894	46,78459834
351	429494,46	3206168,05	59,01106379	46,78526407
352	429492,35	3206198,1	59,01104788	46,78578756
353	429438,8	3206193,87	59,01056675	46,78572455
354	429483,62	3206307,01	59,01098067	46,7876845
355	429490,02	3206377,17	59,01104533	46,78890434
356	429469,22	3206443,11	59,01086539	46,7900559
357	429539,76	3206513,7	59,01150576	46,79127044
358	429521,98	3206571,91	59,01135209	46,79228695
359	429613	3206633,29	59,01217533	46,79333726
360	429730,47	3206703,78	59,01323697	46,79454082
361	429800,32	3206684,09	59,01386197	46,79418447
362	429798,21	3206728,54	59,01384748	46,79495851
363	429833,66	3206780,29	59,01417097	46,79585226
364	429878,11	3206852,26	59,01457725	46,79709608
365	429937,38	3206906,45	59,01511473	46,79802757
366	429974,47	3206956,4	59,01545274	46,79888974
367	430041,52	3206955,34	59,01605445	46,7988582
368	430099,94	3207040,43	59,01658742	46,80032782
369	430141	3207032,81	59,01695525	46,80018716
370	430187,78	3207057,58	59,01737764	46,80060909
371	430235,83	3207095,68	59,01781277	46,80126288
372	430258,05	3207119,81	59,01801469	46,80167856
373	430242,6	3207173,36	59,01788138	46,80261372
374	430299,33	3207212,3	59,01839448	46,8032806
375	430357,11	3207207,01	59,01891264	46,80317724
376	430422,52	3207200,03	59,01949904	46,80304293
377	430472,47	3207233,05	59,01995074	46,80360799
378	430556,55	3207222,89	59,02070449	46,80341478
379	430597,56	3207227,12	59,02107303	46,80348049
380	430637,36	3207260,14	59,02143354	46,80404757
381	430682,02	3207291,04	59,02183753	46,80457686
382	430724,56	3207300,15	59,02222034	46,80472704
383	430776,63	3207408,94	59,02269862	46,80661095
384	430778,54	3207466,09	59,02272142	46,80760549
385	430841,62	3207518,37	59,02329283	46,80850346
386	430928,61	3207528,11	59,02407469	46,80865616
387	430958,67	3207587,17	59,02435036	46,80967848
388	431025,98	3207606	59,02495643	46,80999346
389	431059,63	3207605,37	59,02525846	46,80997592
390	431078,47	3207659,56	59,02543295	46,81091568
391	431095,62	3207729,83	59,02559382	46,81213586
392	431145,57	3207757,56	59,02604496	46,81260901

393	431174,36	3207781,05	59,02630569	46,81301254
394	431131,18	3207800,95	59,02592006	46,81336725
395	431164,83	3207857,89	59,02622779	46,81435212
396	431133,72	3207898,53	59,02595251	46,81506564
397	431178,38	3207920,96	59,02635562	46,81544773
398	431121,44	3207971,34	59,02584949	46,81633571
399	431105,35	3208038,86	59,02571175	46,81751436
400	431036,14	3208090,3	59,02509551	46,81842306
401	431037,83	3208157,82	59,02511735	46,81959829
402	431022,59	3208198,25	59,02498451	46,82030505
403	431030,85	3208245,87	59,02506328	46,82113263
404	430974,33	3208263,23	59,02455768	46,82144554
405	430942,79	3208287,78	59,02427699	46,82187899
406	430907,44	3208306,2	59,02396149	46,8222063
407	430903	3208356,36	59,0239265	46,82308049
408	430927,34	3208384,09	59,0241477	46,82355861
409	430900,25	3208434,04	59,02390938	46,8244334
410	430898,34	3208510,24	59,0238997	46,82576037
411	430946,23	3208527,81	59,02433128	46,82605718
412	430930,52	3208571,2	59,02419443	46,82681558
413	430882,04	3208568,88	59,0237591	46,82678418
414	430892,63	3208619,89	59,02385906	46,82767027
415	430849,24	3208623,27	59,02346989	46,8277374
416	430796,53	3208640	59,02299842	46,82803843
417	430808,38	3208695,66	59,02311021	46,82900533
418	430797,59	3208745,19	59,02301811	46,82986963
419	430847,97	3208745,41	59,02347033	46,82986386
420	430910,2	3208853,99	59,02403942	46,8317426
421	430915,28	3208898,86	59,02408935	46,83252287
422	430953,8	3208950,09	59,02444008	46,83340746
423	430997,19	3209005,33	59,02483489	46,83436116
424	431027,25	3208973,37	59,02510162	46,8337991
425	431045,03	3209021,84	59,02526588	46,83463968
426	431016,88	3209072,64	59,02501806	46,83552936
427	430967,35	3209111,59	59,0245772	46,83621664
428	430938,98	3209173,61	59,02432854	46,83730164
429	430909,35	3209220,17	59,024067	46,83811785
430	430879,93	3209232,45	59,02380408	46,83833704
431	430841,19	3209250,87	59,02345814	46,83866482
432	430873,15	3209280,92	59,02374791	46,83918216
433	430876,54	3209329,39	59,02378294	46,8400254
434	430831,46	3209349,5	59,02338016	46,84038381
435	430868,71	3209390,57	59,02371847	46,84109181
436	430913	3209418,51	59,02411871	46,84157005

437	430956,6	3209427,82	59,02451099	46,84172415
438	431004,39	3209414,06	59,0249386	46,84147579
439	431060,69	3209382,1	59,02544096	46,84090893
440	431136,31	3209353,95	59,02611704	46,84040482
441	431193,19	3209350,35	59,02662732	46,84033165
442	431249,92	3209323,47	59,02713396	46,83985311
443	431291,83	3209298,07	59,02750773	46,83940311
444	431333,95	3209262,08	59,02788239	46,83876878
445	431430,1	3209222,93	59,02874172	46,83806913
446	431505,88	3209255,73	59,02942505	46,83862634

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Пойгина

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	422771,24	3210129,55	58,95110201	46,85542239
2	422855,27	3210173,15	58,95186038	46,85616475
3	422886,76	3210214,53	58,95214686	46,856878
4	422916,18	3210192,52	58,95240892	46,85649025
5	422980,74	3210162,67	58,95298564	46,85596009
6	423007,62	3210197,81	58,95323022	46,8565657
7	423056,52	3210186,8	58,9536681	46,85636566
8	423095,67	3210202,25	58,95402104	46,85662706
9	423142,88	3210188,5	58,95444346	46,85637951
10	423196,85	3210184,47	58,95492759	46,8562999
11	423260,99	3210196,12	58,95550438	46,85649062
12	423332,32	3210238,24	58,95614861	46,85720964
13	423490,86	3210230,41	58,95757099	46,857045
14	423578,06	3210158,86	58,95834713	46,85578612
15	423533,61	3210134,73	58,95794588	46,85537485
16	423524,3	3210062,55	58,95785554	46,85412234
17	423580,81	3210041,18	58,95836085	46,85374064
18	423597,75	3209973,02	58,95850647	46,85255324
19	423601,77	3209930,26	58,95853856	46,85180954
20	423628,49	3209870,47	58,95877283	46,85076564
21	423626,75	3209807,92	58,95875128	46,84967909
22	423593,73	3209748,23	58,95844926	46,84864789
23	423517,53	3209682,61	58,95775907	46,84752161
24	423435,61	3209608,11	58,95701673	46,84624196
25	423453,6	3209525,56	58,95717042	46,84480429
26	423452,54	3209452,53	58,957154	46,84353561
27	423435,4	3209386,7	58,95699385	46,84239493
28	423465,03	3209316,01	58,95725312	46,84116106
29	423458,68	3209247,21	58,95718957	46,83996692
30	423463,13	3209201,92	58,95722515	46,83917903
31	423433,07	3209138,42	58,95694928	46,83808122
32	423486,62	3209098,62	58,95742618	46,83737986
33	423496,36	3209042,32	58,95750819	46,83639973
34	423488,53	3208960,83	58,95743007	46,83498518
35	423489,16	3208912,57	58,95743113	46,8341465
36	423456,14	3208889,92	58,95713255	46,83375911
37	423398,78	3208888,23	58,95661749	46,83374036
38	423360,05	3208839,76	58,95626512	46,83290536
39	423319,19	3208799,33	58,95589453	46,83221053
40	423296,33	3208750,43	58,95568461	46,83136523

41	423256,96	3208734,77	58,9553297	46,83110044
42	423236,86	3208661,96	58,95514216	46,82983908
43	423216,96	3208592,95	58,95495688	46,82864389
44	423176,74	3208531,57	58,95458993	46,82758492
45	423139,49	3208465,95	58,95424916	46,82645187
46	423099,7	3208425,95	58,95388807	46,8257643
47	423063,5	3208391,87	58,95355985	46,82517903
48	423021,38	3208349,96	58,95317767	46,82445883
49	423018,63	3208317,36	58,95314979	46,82389302
50	422974,6	3208283,92	58,95275133	46,8233203
51	422963,59	3208236,29	58,95264788	46,82249496
52	422923,17	3208213,65	58,95228277	46,82210913
53	422884,43	3208192,9	58,95193304	46,82175608
54	422871,73	3208135,33	58,9518134	46,82075826
55	422860,94	3208072,46	58,95171034	46,81966814
56	422858,61	3208032,25	58,9516855	46,8189699
57	422853,95	3207989,91	58,95163954	46,81823533
58	422839,98	3207944,62	58,95150969	46,81745105
59	422823,68	3207901,01	58,95135909	46,81669664
60	422812,04	3207854,87	58,95125005	46,81589721
61	422801,67	3207813,17	58,95115284	46,81517478
62	422828,55	3207805,55	58,95139338	46,81503726
63	422804,21	3207751,15	58,95116951	46,81409686
64	422815,64	3207729,35	58,95126996	46,81371592
65	422843,37	3207707,13	58,95151666	46,8133245
66	422830,24	3207683	58,95139647	46,81290781
67	422798,49	3207657,6	58,95110896	46,81247262
68	422825,16	3207617,38	58,95134437	46,81176883
69	422793,73	3207580,13	58,95105853	46,81112767
70	422812,15	3207554,73	58,95122131	46,81068287
71	422840,72	3207526,79	58,95147503	46,81019198
72	422858,71	3207481,49	58,95163203	46,80940158
73	422847,5	3207456,94	58,95152889	46,80897718
74	422841,41	3207427,3	58,95147131	46,80846353
75	422851,94	3207385,39	58,95156166	46,8077334
76	422878,61	3207358,09	58,95179834	46,80725389
77	422878,13	3207309,3	58,9517892	46,80640636
78	422921,58	3207248,45	58,95217309	46,80534073
79	423009,63	3207117,42	58,95295037	46,80304737
80	423163,94	3206987,46	58,95432241	46,80075939
81	423239,5	3206943,86	58,95499632	46,79998709
82	423384,92	3206948,3	58,95630206	46,80003597
83	423631,09	3206938,57	58,95851078	46,79981879
84	423772,9	3206971,16	58,95978705	46,80035757

85	423792,16	3206936,87	58,9599565	46,79975795
86	423825,98	3206909,04	58,96025722	46,79926768
87	423800,42	3206888,19	58,96002569	46,79891037
88	423825,61	3206857,71	58,96024872	46,79837579
89	423864,55	3206844,37	58,96059697	46,79813645
90	423885,88	3206829,45	58,96078689	46,79787296
91	423907,52	3206784,68	58,96097664	46,79709078
92	423953,93	3206771,03	58,96139183	46,79684445
93	423985,42	3206749,55	58,96167228	46,79646493
94	424035,21	3206725,95	58,96211686	46,79604503
95	424100,56	3206689,01	58,96269974	46,79539033
96	424140,73	3206628,79	58,96305416	46,79433593
97	424167,87	3206602,65	58,96329518	46,7938763
98	424166,18	3206555,66	58,96327521	46,79306
99	424224,12	3206499,68	58,96378963	46,79207562
100	424272,44	3206465,28	58,9642198	46,79146832
101	424300,8	3206442,84	58,96447211	46,79107279
102	424349,48	3206427,18	58,96490751	46,79079097
103	424375,73	3206421,25	58,96514251	46,79068278
104	424412,56	3206409,82	58,96547194	46,79047686
105	424470,98	3206395,43	58,96599487	46,79021516
106	424525,17	3206381,88	58,96647988	46,78996901
107	424561,57	3206384,42	58,96680694	46,79000596
108	424650,1	3206367,38	58,96759987	46,78969231
109	424680,53	3206337,43	58,96786993	46,78916572
110	424748,26	3206342,51	58,96847845	46,78924061
111	424795,68	3206351,4	58,96890495	46,78938575
112	424852,83	3206334,47	58,96941622	46,78908012
113	424914,63	3206338,7	58,96997145	46,78914147
114	424962,89	3206293,41	58,97040001	46,78834456
115	424981,1	3206285,79	58,97056263	46,7882085
116	424971,84	3206236,57	58,97047447	46,7873549
117	425043,17	3206228,11	58,9711139	46,78719358
118	425055,18	3206165,98	58,97121535	46,78611131
119	425103,86	3206114,34	58,97164705	46,78520387
120	425118,26	3206065,65	58,97177124	46,78435474
121	425169,06	3206004,27	58,97222092	46,78327758
122	425199,11	3205961,09	58,97248627	46,78252098
123	425190,22	3205896,32	58,97239979	46,78139683
124	425238,91	3205907,33	58,97283792	46,78157844
125	425314,95	3205859,17	58,97351552	46,78072613
126	425392,84	3205802,87	58,97420889	46,77973176
127	425445,92	3205767,63	58,97468166	46,77910845
128	425516,88	3205754,61	58,97531728	46,77886792

129	425554,71	3205707,51	58,97565202	46,77804157
130	425618,27	3205659,15	58,97621747	46,77718796
131	425638,96	3205629,2	58,97640009	46,77666309
132	425681,71	3205610,15	58,9767819	46,7763233
133	425755,37	3205569,51	58,97743887	46,77560191
134	425771,46	3205495	58,97757551	46,77430331
135	425797,55	3205459,55	58,97780599	46,77368164
136	425792,26	3205407,9	58,9777531	46,77278478
137	425785,91	3205342,28	58,97768925	46,77164525
138	425777,39	3205256,24	58,97760377	46,77015105
139	425784,16	3205206,71	58,97765938	46,76928855
140	425787,12	3205151,68	58,97768021	46,76833115
141	425756,64	3205082,25	58,97739932	46,76713031
142	425733,36	3204993,35	58,97718096	46,76558946
143	425715,16	3204913,76	58,97700917	46,76420952
144	425699,33	3204842,33	58,9768596	46,76297078
145	425689,6	3204675,11	58,9767545	46,76006564
146	425660,12	3204489,16	58,97647016	46,75683892
147	425651,29	3204344,49	58,9763754	46,75432555
148	425616,94	3204258,87	58,97605797	46,75284417
149	425570,43	3204166,69	58,97563057	46,75125126
150	425529,15	3204055,14	58,9752481	46,74932061
151	425485,29	3203952,8	58,97484331	46,74755062
152	425429,41	3203802,51	58,9743255	46,74494973
153	425370,14	3203734,78	58,97378618	46,74378468
154	425312,99	3203648	58,97326379	46,74228805
155	425231,76	3203529,36	58,97252179	46,74024279
156	425197	3203453,26	58,97220144	46,73892736
157	425142,44	3203382,46	58,97170401	46,73770813
158	425038,09	3203327,85	58,97076136	46,73678092
159	424995,54	3203269,01	58,97037304	46,7357671
160	425022,64	3203219,27	58,97061079	46,73489674
161	424991,26	3203168,36	58,97032355	46,73401854
162	424977,55	3203124,44	58,97019571	46,73325802
163	424910,82	3203035,86	58,96958702	46,73173248
164	424907,01	3202978,28	58,96954649	46,73073257
165	424923,95	3202922,4	58,96969234	46,72975767
166	424941,3	3202822,07	58,96983707	46,72801005
167	424986,6	3202552,83	58,97021386	46,72332044
168	424985,75	3202513,04	58,97020184	46,72262894
169	424987,02	3202584,58	58,97022118	46,72387223
170	424978,98	3202709,89	58,97016287	46,72605203
171	424952,73	3202811,07	58,96993845	46,72781629
172	424940,46	3202852,55	58,96983284	46,72854003

173	424927,17	3202921,24	58,96972119	46,72973675
174	424912,94	3202980,82	58,96959997	46,73077546
175	424911,3	3203031,94	58,96959087	46,73166431
176	424952,94	3203080,73	58,96997005	46,7325035
177	424980,46	3203138,51	58,97022338	46,73350207
178	425007,61	3203203,18	58,97047414	46,73462031
179	425025,12	3203232,28	58,97063454	46,73512249
180	425024,28	3203270,81	58,97063116	46,73579229
181	424995,49	3203287,95	58,97037464	46,7360964
182	425039,57	3203322,77	58,97077411	46,73669231
183	425091,16	3203341,5	58,97123927	46,73700701
184	425146,62	3203376,85	58,97174092	46,73760974
185	425171,38	3203422,36	58,97196818	46,73839557
186	425206,31	3203462,15	58,97228601	46,73907993
187	425235,73	3203526,08	58,97255706	46,74018492
188	425285,53	3203585,45	58,97301048	46,74120653
189	425327,38	3203655,83	58,97339383	46,74242117
190	425371,62	3203728,64	58,97379882	46,74367766
191	425425,6	3203767,59	58,97428752	46,74434339
192	425455,02	3203844,42	58,97455993	46,74567294
193	425474,07	3203903,69	58,97473732	46,74669927
194	425493,33	3203963,38	58,97491665	46,74773292
195	425523,17	3204029,84	58,9751917	46,74888213
196	425542,07	3204075,03	58,97536614	46,74966382
197	425571,91	3204149,96	58,97564208	46,75096025
198	425599,8	3204232,83	58,97590128	46,7523951
199	425662,45	3204372,11	58,97647857	46,75480346
200	425662,45	3204474,13	58,97648946	46,75657717
201	425686,42	3204639,97	58,97672227	46,75945543
202	425709,44	3204754,38	58,97694102	46,7614397
203	425712,25	3204869,84	58,97697841	46,76344653
204	425718,75	3204960,12	58,97704636	46,76501469
205	425775,69	3205031,66	58,97756499	46,76624691
206	425766,59	3205075,9	58,97748795	46,76701788
207	425781,2	3205114	58,97762305	46,76767731
208	425796,86	3205164,8	58,97776898	46,76855733
209	425794,8	3205221,21	58,97775637	46,76953848
210	425782,94	3205258,25	58,97765386	46,77018489
211	425798,76	3205315,51	58,97780187	46,77117712
212	425785,64	3205365,67	58,97768932	46,77205195
213	425790,51	3205403,77	58,977737	46,77271337
214	425798,55	3205449,91	58,97781401	46,77351399
215	425781,88	3205475,63	58,97766707	46,77396448
216	425775,9	3205545,16	58,97762064	46,77517457

217	425728,28	3205574,37	58,97719618	46,77569201
218	425687,64	3205607,5	58,97683483	46,77627611
219	425645,15	3205622,53	58,97645497	46,77654593
220	425637,47	3205661,69	58,97639016	46,77722825
221	425580,43	3205687,62	58,97588081	46,7776905
222	425525,18	3205735,88	58,97538992	46,77854059
223	425470,57	3205759,37	58,97490216	46,77896
224	425398,61	3205806,15	58,974261	46,77978764
225	425337,6	3205850,71	58,97371794	46,78057442
226	425270,34	3205889,97	58,97311828	46,78127043
227	425235,41	3205913,68	58,97280723	46,78168952
228	425189,06	3205913,04	58,97239107	46,78168775
229	425203,87	3205953,26	58,97252821	46,78238389
230	425216,57	3205976,75	58,97264463	46,78278977
231	425187,36	3206010,83	58,97238595	46,783388
232	425150,11	3206034,96	58,97205403	46,78381488
233	425110,53	3206082,59	58,97170363	46,78465063
234	425098,46	3206138,04	58,97160103	46,78561703
235	425055,13	3206180,48	58,97121637	46,78636336
236	425049,15	3206230,54	58,97116782	46,78723471
237	424995,59	3206247,47	58,97068886	46,78753968
238	424980,99	3206270,33	58,9705601	46,78793993
239	424977,6	3206296,58	58,97053239	46,78839683
240	424935,27	3206331,29	58,97015594	46,78900861
241	424847,85	3206338,28	58,96937196	46,78914733
242	424797,26	3206369,61	58,96892106	46,78970184
243	424740,32	3206347,38	58,9684077	46,7893268
244	424685,03	3206339,23	58,96791049	46,7891961
245	424655,34	3206373,95	58,96764756	46,78980532
246	424597,98	3206368,65	58,96713213	46,78972469
247	424556,07	3206394,9	58,96675861	46,79018915
248	424526,01	3206392,36	58,96648855	46,79015095
249	424443,25	3206408,24	58,96574728	46,79044321
250	424393,09	3206411,62	58,96529733	46,79051197
251	424390,97	3206434,06	58,96528061	46,79090233
252	424337,84	3206446,12	58,96480495	46,7911225
253	424303,97	3206457,77	58,96450213	46,79133151
254	424259,52	3206477,66	58,96410516	46,79168607
255	424223,17	3206516,4	58,96378278	46,79236641
256	424173,59	3206550,9	58,96334122	46,79297578
257	424176,76	3206607,2	58,96337544	46,79395364
258	424162,16	3206640,86	58,96324776	46,79454139
259	424129,14	3206652,5	58,96295254	46,79475019
260	424078,97	3206714,41	58,96250852	46,79583598

261	424047,86	3206731,13	58,96223091	46,79613268
262	424015,05	3206744,68	58,96193778	46,79637452
263	423964,88	3206749,34	58,96148796	46,79646527
264	423935,04	3206787,65	58,96122393	46,79713689
265	423915,99	3206793,36	58,96105351	46,79723993
266	423890,38	3206833,16	58,96082763	46,79793645
267	423867,94	3206855,17	58,96062846	46,79832338
268	423816,51	3206865,75	58,96016783	46,79851734
269	423811,21	3206903,01	58,96012409	46,79916573
270	423828,57	3206921,21	58,96028172	46,79947867
271	423790,26	3206938,57	58,95993957	46,79978775
272	423770,15	3206973,28	58,95976257	46,80039489
273	423610,34	3206937,3	58,95832445	46,79980077
274	423474,03	3206942,16	58,95710134	46,79991194
275	423312,47	3206962,38	58,95565321	46,80029466
276	423194,63	3206959,73	58,95459512	46,80027165
277	423155,26	3206997,41	58,95424551	46,80093393
278	423058,32	3207088,53	58,95338447	46,80253595
279	422952,48	3207203,26	58,95244597	46,80454964
280	422911,84	3207285,38	58,95208938	46,80598431
281	422882,84	3207325,81	58,95183312	46,80669228
282	422879,88	3207371,95	58,95181112	46,8074945
283	422848,98	3207406,35	58,95153715	46,80809802
284	422865,06	3207443,18	58,95168522	46,80873477
285	422855,33	3207469,85	58,95160047	46,80919998
286	422834,37	3207501,18	58,95141549	46,80974825
287	422823,58	3207542,87	58,95132273	46,81047475
288	422809,4	3207572,72	58,95119839	46,81099596
289	422815,32	3207608,07	58,9512551	46,81160892
290	422807,07	3207638,76	58,95118404	46,8121437
291	422836,07	3207675,59	58,95144799	46,81277799
292	422844,11	3207714,32	58,95152402	46,81344939
293	422809,82	3207738,67	58,95121863	46,81387883
294	422830,99	3207786,93	58,9514134	46,8147132
295	422815,96	3207815,08	58,95128127	46,81520515
296	422827,39	3207848,73	58,95138719	46,81578765
297	422833,1	3207885,99	58,95144216	46,81643375
298	422827,81	3207930,86	58,95139908	46,81721434
299	422852,15	3207968,32	58,95162127	46,81786059
300	422843,69	3208016,16	58,95154997	46,81869326
301	422866,12	3208062,73	58,95175594	46,819498
302	422871,84	3208123,69	58,95181321	46,82055598
303	422881,15	3208174,49	58,95190179	46,82143677
304	422922,85	3208204,97	58,95227907	46,82195842

305	422966,19	3208216,72	58,95266924	46,82215431
306	422982,12	3208263,18	58,95281676	46,82295849
307	423009,21	3208295,56	58,95306312	46,82351602
308	423008,15	3208342,55	58,9530582	46,82433262
309	423044,35	3208367,74	58,95338555	46,82476341
310	423089,64	3208374,72	58,95379283	46,82487623
311	423115,04	3208438,44	58,95402703	46,82597838
312	423145,31	3208472,3	58,95430203	46,8265611
313	423196,53	3208543,53	58,95476874	46,82778899
314	423220,24	3208595,81	58,95498661	46,82869292
315	423240,56	3208659,1	58,95517513	46,82978874
316	423255,91	3208725,03	58,95531926	46,83093146
317	423301,63	3208750,86	58,95573215	46,8313716
318	423334,54	3208797,11	58,95603206	46,83216905
319	423370,31	3208847,91	58,95635806	46,83304504
320	423407,57	3208882,2	58,95669576	46,83363391
321	423464,29	3208884,95	58,95720523	46,83367116
322	423490,75	3208919,87	58,95744609	46,83427309
323	423491,39	3208963,69	58,95745599	46,8350343
324	423494,56	3209010,25	58,95748896	46,83584285
325	423494,35	3209089,63	58,95749467	46,83722212
326	423446,51	3209109,53	58,95706717	46,8375767
327	423468,37	3209187,84	58,95727083	46,83893348
328	423469,58	3209239,28	58,95728666	46,83982698
329	423467,89	3209300,66	58,95727731	46,84089389
330	423464,93	3209345,32	58,95725496	46,84167047
331	423426,3	3209436,87	58,95691691	46,84326826
332	423457,89	3209473,59	58,95720397	46,84390057
333	423457,25	3209549,79	58,95720549	46,84522474
334	423442,91	3209623,24	58,95708371	46,84650359
335	423503,4	3209662,82	58,95763037	46,84718031
336	423578,96	3209713,41	58,95831345	46,84804555
337	423609,23	3209791,73	58,95859253	46,8494009
338	423632,14	3209830,67	58,95880187	46,8500735
339	423626,85	3209879,78	58,95875898	46,85092777
340	423606,74	3209922,33	58,95858247	46,85167071
341	423600,61	3209961,7	58,95853106	46,85235595
342	423588,54	3210007,63	58,95842706	46,85315627
343	423577,32	3210057,58	58,95833103	46,85402632
344	423521,23	3210069,65	58,95782865	46,85424611
345	423511,28	3210118,96	58,95774396	46,85510487
346	423565,89	3210137,17	58,95823586	46,85541132
347	423550,23	3210204,05	58,95810149	46,8565764
348	423461,75	3210246,6	58,95731125	46,85733161

349	423381,95	3210245,54	58,95659484	46,85732759
350	423327,98	3210243	58,9561101	46,85729317
351	423288,4	3210194,74	58,9557503	46,85646177
352	423232,94	3210207,86	58,95525372	46,85669978
353	423190,4	3210186,7	58,95486985	46,85633968
354	423142,35	3210193,26	58,95443915	46,85646235
355	423098,11	3210209,13	58,95404353	46,85674614
356	423069,11	3210193,68	58,95378179	46,85648291
357	423009,63	3210202,15	58,95324867	46,85664073
358	422994,82	3210170,19	58,95311269	46,8560881
359	422948,04	3210198,76	58,95269545	46,85659299
360	422905,23	3210198,76	58,95231117	46,85660071
361	422866,49	3210201,09	58,95196368	46,85664814
362	422846,86	3210178,23	58,95178533	46,85625452
363	422785,69	3210150,5	58,95123364	46,85578383
364	422737,64	3210111,45	58,95079869	46,85511405

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Шубот

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS-84)	Y(WGS84)
1	457018,06	3201063,86	59,25755708	46,69026711
2	457012,14	3200972	59,25749324	46,68865828
3	457040,08	3200889,87	59,25773448	46,68721243
4	457099,77	3200818,33	59,25826192	46,68594486
5	457131,96	3200733,29	59,25854095	46,68444698
6	457116,15	3200620,4	59,25838592	46,68247183
7	457085,37	3200570,68	59,25810384	46,68160728
8	457195,02	3200472,04	59,25907641	46,67985327
9	457153,53	3200406,43	59,25869634	46,67871261
10	457139,14	3200305,67	59,25855532	46,67694986
11	457170,04	3200186,29	59,25881864	46,67485022
12	457289	3200109,25	59,25987726	46,67347228
13	457212,8	3200078,34	59,25918967	46,67294815
14	457148,03	3200118,56	59,25861307	46,67366803
15	457149,3	3200038,97	59,25861506	46,67227271
16	457243,28	3199978,01	59,25945138	46,67118246
17	457318,63	3199910,28	59,26011971	46,66997773
18	457390,6	3199853,55	59,26075892	46,66896668
19	457361,6	3199732,9	59,26048431	46,66685849
20	457265,08	3199742,22	59,25961909	46,66704417
21	457349,74	3199656,28	59,2603688	46,6655181
22	457385,3	3199621,99	59,26068388	46,66490874
23	457216,82	3199520,81	59,25915954	46,66317448
24	457272,27	3199485,68	59,2596531	46,66254564
25	457149,93	3199500,92	59,25855681	46,66284133
26	457089,39	3199339,63	59,25799415	46,66002837
27	457106,75	3199071,23	59,25811768	46,65531989
28	457138,92	3199151,24	59,25841609	46,65671475
29	457214,28	3199088,59	59,25908489	46,65559882
30	457245,6	3199207,97	59,25938043	46,65768403
31	457287,51	3199249,88	59,25976163	46,65840883
32	457339,58	3199108,91	59,26021204	46,65592553
33	457414,09	3199155,05	59,26088634	46,65671688
34	457508,92	3199076,31	59,26172798	46,65531429
35	457547,02	3198980,22	59,26205836	46,65362074
36	457563,76	3199025,57	59,26221408	46,65441178
37	457632,95	3199035,67	59,26283639	46,65457266
38	457681,64	3198968,79	59,26326528	46,65338862
39	457724,82	3199014,08	59,26365831	46,65417253
40	457785,35	3199075,04	59,26420901	46,65522696

41	457839,96	3199003,92	59,26469059	46,65396727
42	457809,48	3198875,65	59,26440152	46,65172572
43	457901,35	3198868,46	59,26522517	46,65157784
44	457921,24	3198932,8	59,26541154	46,65270125
45	457983,9	3198967,52	59,26597808	46,65329505
46	458079,15	3198891,74	59,26682385	46,65194402
47	458034,79	3198840,43	59,26641947	46,6510549
48	458001,68	3198742,3	59,26611041	46,64934239
49	458036,39	3198678,8	59,26641427	46,64822086
50	457962,73	3198661,02	59,26575097	46,64792662
51	457878,49	3198704,2	59,26500008	46,64870363
52	457813,81	3198707,78	59,26441996	46,64878174
53	457839,12	3198597,52	59,26463375	46,64684272
54	457892,03	3198556,04	59,26510366	46,64610282
55	457842,08	3198556,88	59,2646554	46,64612954
56	457794,61	3198434,03	59,26421439	46,64398705
57	457681,64	3198349,03	59,26318997	46,64252385
58	457539,4	3198335,48	59,26191163	46,64232033
59	457478,86	3198265,63	59,26135974	46,64111034
60	457429,12	3198215,04	59,26090708	46,64023545
61	457394,83	3198030,05	59,2605766	46,63700081
62	457372,39	3197862,41	59,26035457	46,63406762
63	457337,68	3197722,28	59,26002569	46,63161978
64	457352,92	3197610,52	59,26014864	46,62965706
65	457371,55	3197582,58	59,26031236	46,62916279
66	457331,21	3197449,36	59,25993374	46,62683726
67	457388,78	3197313,32	59,26043355	46,62443878
68	457322,86	3197175,76	59,25982474	46,62204347
69	457327,1	3197092,79	59,25985236	46,62058802
70	457374,39	3196948,41	59,26025871	46,61804572
71	457409,65	3196825,66	59,26055977	46,6158854
72	457462,56	3196750,73	59,26102529	46,61455892
73	457512,09	3196776,98	59,26147315	46,61500683
74	457499,82	3196847,25	59,2613718	46,6162417
75	457576,44	3196827,36	59,26205703	46,6158741
76	457543,42	3196778,25	59,26175448	46,61502139
77	457526,91	3196690,2	59,2615952	46,61348191
78	457531,57	3196614	59,26162737	46,612145
79	457573,48	3196523,4	59,26199208	46,61054658
80	457619,2	3196414,18	59,26238861	46,60862065
81	457763,13	3196412,91	59,26368032	46,60856274
82	457925,69	3196501,81	59,26515064	46,61008102
83	457984,96	3196469,64	59,26567851	46,60950231
84	457984,11	3196401,48	59,26566227	46,60830762

85	458073,63	3196447,08	59,26647151	46,60908484
86	458230,08	3196420,94	59,26787247	46,60858778
87	458036,18	3196269,4	59,26611285	46,6059791
88	458154,48	3196245,57	59,26717165	46,60553192
89	458322,93	3196239,47	59,2686828	46,60538305
90	458520,05	3196175,85	59,2704439	46,60421847
91	458185,62	3195807,12	59,26739507	46,59783704
92	458175,03	3195532,38	59,26726476	46,59302277
93	458070,91	3195204	59,26628776	46,5872918
94	458180,13	3195159,4	59,26726227	46,58648235
95	458420,99	3195044,7	59,26940917	46,58441009
96	458521,32	3194913,89	59,27029264	46,58209098
97	458609,37	3194965,54	59,27108968	46,58297414
98	458632,66	3194885,53	59,27128823	46,58156529
99	458697	3194764,45	59,27184996	46,5794259
100	458615,3	3194680,21	59,27110562	46,57796962
101	458644,51	3194561,68	59,27135225	46,57588374
102	458705,47	3194548,13	59,27189761	46,57563057
103	458750,34	3194517,65	59,27229636	46,5750846
104	458786,06	3194444,82	59,27260738	46,57379834
105	458855,75	3194425,79	59,27323038	46,57344669
106	458863,8	3194371,6	59,27329544	46,57249444
107	458777,01	3194380,49	59,2725177	46,57267265
108	458732,56	3194330,11	59,27211211	46,57180074
109	458804,95	3194281,43	59,27275542	46,57092844
110	458810,88	3194226,4	59,27280135	46,56996189
111	458721,98	3194070,19	59,27198279	46,56724572
112	458813	3194018,96	59,27279292	46,56632397
113	458821,04	3194104,9	59,27287649	46,56782881
114	458862,1	3194127,76	59,27324807	46,56821905
115	458856,6	3194020,23	59,27318444	46,56633496
116	458813,44	3193900,13	59,27278111	46,56424011
117	458730,87	3193820,84	59,2720295	46,56287125
118	458719,44	3193755,23	59,27191818	46,56172366
119	458758,81	3193679,03	59,27226139	46,56037727
120	458688,54	3193632,46	59,27162445	46,55957904
121	458701,66	3193535,94	59,27172935	46,55788319
122	458788,44	3193450,85	59,27249688	46,55636848
123	458743,57	3193394,97	59,27208665	46,55540038
124	458803,68	3193370,84	59,27262295	46,55496153
125	458830,65	3193331,73	59,27285977	46,55426875
126	458727,91	3193251,46	59,27192681	46,55288809
127	458773,63	3193192,19	59,2723292	46,55183686
128	458835,86	3193181,19	59,27288625	46,55162751

129	458818,5	3193109,22	59,27272079	46,55037013
130	458712,67	3193038,1	59,27176132	46,54915092
131	458714,36	3192970,37	59,27176738	46,5479628
132	458806,65	3192933,96	59,27259076	46,54730008
133	458879,88	3192912,79	59,27324522	46,54690959
134	458825,27	3192850,56	59,27274667	46,54583281
135	458756,69	3192882,31	59,27213544	46,54640765
136	458766,43	3192804,42	59,27221229	46,54503925
137	458896,82	3192757,01	59,27337613	46,54417335
138	459062,76	3192713,83	59,27485969	46,54337222
139	459034,82	3192650,33	59,27460031	46,54226609
140	458968,78	3192576,67	59,27399757	46,54099193
141	458950,16	3192438,24	59,27381156	46,53856943
142	458961,16	3192392,73	59,27390414	46,53776849
143	459007,09	3192317,59	59,27430614	46,53643859
144	459176	3192234,61	59,27581081	46,53493847
145	459142,14	3192366,27	59,27552483	46,53725629
146	459196,11	3192336,42	59,2760052	46,53671853
147	459375,18	3192261,92	59,27760223	46,53536411
148	459464,08	3192174,71	59,2783882	46,53381095
149	459424,08	3192146,56	59,27802529	46,53332794
150	459381,11	3192215,99	59,27764914	46,534557
151	459276,56	3192167,57	59,27670419	46,53373583
152	459453,5	3192015,96	59,27827145	46,53102966
153	459565,68	3191993,31	59,27927521	46,53060236
154	459511,5	3191971,51	59,27878588	46,53023454
155	459456,89	3191932,14	59,27829033	46,52955874
156	459420,9	3191875,84	59,27795963	46,52858098
157	459359,73	3191848,11	59,27740678	46,52811115
158	459344,49	3191892,77	59,27727614	46,52889849
159	459392,33	3191915	59,27770855	46,5292754
160	459436,57	3191933,83	59,27810819	46,52959389
161	459403,55	3191992,25	59,27781985	46,5306273
162	459334,54	3191997,12	59,2772012	46,53073119
163	459267,02	3191972,57	59,2765918	46,53031872
164	459203,94	3191900,18	59,27601572	46,52906618
165	459228,29	3191850,23	59,27622732	46,52818362
166	459235,48	3191798,16	59,27628474	46,52726855
167	459098,11	3191813,18	59,27505387	46,52756906
168	458888,56	3191838,16	59,27317654	46,52806342
169	458893,64	3191775,93	59,27321357	46,52697084
170	458794,16	3191734,44	59,27231496	46,52627017
171	458850,04	3191699,94	59,27281174	46,52565013
172	458887,71	3191677,72	59,27314683	46,52525026

173	458810,67	3191606,81	59,27244552	46,52402768
174	458790,35	3191681,1	59,27227341	46,5253359
175	458708,64	3191630,52	59,27153311	46,5244709
176	458659,75	3191589,45	59,27108859	46,52376409
177	458687,05	3191540,77	59,27132693	46,5229031
178	458673,72	3191490,6	59,2712003	46,5220271
179	458714,15	3191447,21	59,27155715	46,52125533
180	458786,96	3191451,23	59,27221122	46,52130613
181	458759,44	3191382,23	59,27195468	46,52010365
182	458706,53	3191333,34	59,27147296	46,51926065
183	458655,94	3191309,63	59,27101563	46,5188587
184	458676,89	3191189,19	59,27118696	46,51674125
185	458754,58	3191216,07	59,27188791	46,51719148
186	458809,4	3191181,57	59,27237514	46,5165716
187	458809,19	3191127,17	59,27236567	46,51561781
188	458762,62	3191164,43	59,27195291	46,5162837
189	458681,13	3191130,14	59,27121673	46,51570462
190	458628,63	3191079,76	59,27073857	46,51483562
191	458559,84	3191065,37	59,27011914	46,51460199
192	458560,48	3191017,95	59,27011822	46,5137705
193	458698,06	3190995,73	59,27134996	46,51334329
194	458697	3190898,15	59,27132682	46,51163263
195	458576,67	3190921,01	59,27025001	46,51206632
196	458418,03	3190840,26	59,26881485	46,51069386
197	458347,96	3190780,78	59,2681777	46,50967022
198	458298,22	3190756,44	59,26772785	46,50925708
199	458247,42	3190670,08	59,26725979	46,50775693
200	458200,86	3190615,89	59,26683424	46,50681971
201	458085,44	3190523,06	59,26578535	46,5052239
202	458164,03	3190459,47	59,26648167	46,5040875
203	458231,76	3190525,51	59,26709889	46,50522667
204	458242,13	3190412,69	59,26717609	46,5032459
205	458230,22	3190374,89	59,2670639	46,50258647
206	458225,83	3190294,37	59,26701311	46,50117599
207	458207,21	3190244,84	59,26683893	46,50031279
208	458164,03	3190171,81	59,26644105	46,49904447
209	458072,16	3190148,53	59,26561327	46,49866169
210	457980,3	3190134,35	59,26478677	46,49843849
211	457941,99	3190257,96	59,2644604	46,50061609
212	457890,55	3190121,01	59,26397939	46,49822955
213	457892,46	3190060,48	59,2639879	46,4971678
214	457890,76	3189993,38	59,26396319	46,49599202
215	457889,28	3189894,11	59,26393578	46,49425218
216	457894,15	3189814,52	59,26396815	46,49285566

217	457947,91	3189798,43	59,2644484	46,4925587
218	457951,72	3189761,39	59,26447731	46,49190829
219	457936,06	3189722,02	59,26433112	46,49122248
220	458047,91	3189688,24	59,26533016	46,49059915
221	458124,55	3189663,5	59,26601449	46,49014394
222	458185,51	3189615,45	59,26655475	46,48928458
223	458203,08	3189554,7	59,26670375	46,48821467
224	458256,84	3189532,26	59,26718307	46,48780629
225	458333,25	3189526,97	59,26786812	46,48769216
226	458323,09	3189592,59	59,26778632	46,4888454
227	458249,65	3189632,59	59,26713282	46,48956727
228	458222,55	3189672,39	59,26689534	46,49027247
229	458272,29	3189670,27	59,26734147	46,49022149
230	458289,23	3189626,03	59,26748714	46,48944118
231	458396,12	3189681,91	59,26845448	46,49039107
232	458598,68	3189686,36	59,27027317	46,49041253
233	458681,07	3189591,37	59,27099907	46,4887241
234	458560,16	3189527,18	59,26990467	46,48763245
235	458610,17	3189495,06	59,27034888	46,48705528
236	458694,36	3189482,31	59,27110268	46,48680813
237	458599,95	3189378,59	59,27024053	46,48501604
238	458627,1	3189271,76	59,27046883	46,48313517
239	458541,59	3189270,27	59,26970113	46,4831332
240	458469,99	3189334,99	59,26906784	46,48428797
241	458381,09	3189235,93	59,26825572	46,48257614
242	458400,56	3189195,29	59,26842465	46,48185816
243	458396,75	3189131,37	59,26838125	46,4807385
244	457869,76	3188930,34	59,26362239	46,47736269
245	457919,23	3188887,95	59,26406033	46,47660569
246	457981,04	3188913,77	59,26461878	46,47704093
247	457940,4	3188817,68	59,26424013	46,47536781
248	457855,31	3188778,31	59,26347074	46,47470172
249	457788,48	3188687,56	59,26285775	46,47312978
250	457750,75	3188672,47	59,26251693	46,4728761
251	457766,41	3188600,93	59,26264713	46,47161756
252	457661,85	3188469,7	59,26168958	46,46934684
253	457682,01	3188389,74	59,26185888	46,46793955
254	457732,81	3188312,91	59,26230361	46,46657823
255	457687,25	3188200,03	59,26187821	46,4646127
256	457620,36	3188238,98	59,26128359	46,46531448
257	457601,73	3188306,29	59,26112624	46,46649964
258	457470,08	3188367,67	59,25995357	46,46761309
259	457401,55	3188330,05	59,25933304	46,46697314
260	457238,94	3188381,64	59,2578811	46,46792374

261	457227,51	3188324,92	59,25777024	46,46693275
262	457131,89	3188329,42	59,2569127	46,46703882
263	457077,65	3188251,26	59,25641448	46,46568446
264	457080,24	3188155,43	59,25642375	46,46400416
265	457027,69	3188203,42	59,25595916	46,46486033
266	456995,94	3188138,23	59,25566467	46,46372682
267	457018,38	3188081,92	59,2558578	46,46273365
268	456960,38	3188102,24	59,25534025	46,46310635
269	456822,8	3187998,95	59,25409029	46,46133547
270	456679,77	3187948,2	59,25279911	46,46048711
271	456709,77	3187897,35	59,25306093	46,45958735
272	456621,29	3187830,04	59,25225696	46,45843318
273	456614,94	3187789,82	59,25219405	46,45773024
274	456664,47	3187792,79	59,25263902	46,45776795
275	456662,36	3187714,89	59,25260856	46,45640354
276	456714,43	3187679,33	59,25307065	46,4557654
277	456693,26	3187587,05	59,25286707	46,45415424
278	456743,64	3187625,57	59,25332489	46,45481482
279	456760,15	3187571,81	59,25346513	46,45386789
280	456709,77	3187428,3	59,25299179	46,45136749
281	456688,6	3187330,93	59,2527874	46,44966733
282	456691,14	3187229,75	59,25279519	46,44789356
283	456767,77	3187243,72	59,25348497	46,44811617
284	456836,4	3187221,13	59,2540976	46,4477003
285	456758,03	3187180,22	59,25338815	46,44700619
286	456818,99	3187072,27	59,25391922	46,44509671
287	456757,02	3187075,08	59,2533635	46,44516386
288	456662,36	3187097,25	59,25251715	46,44557991
289	456651,35	3187015,97	59,25240626	46,44415875
290	456738,56	3187044,33	59,25319317	46,44463044
291	456698,76	3186987,18	59,25282751	46,4436405
292	456733,05	3186957,97	59,25313091	46,44311864
293	456776,23	3186967,29	59,25351984	46,44326929
294	456762,69	3186858,91	59,25338209	46,44137404
295	456670,03	3186856	59,25255006	46,44135005
296	456640,77	3186754,77	59,2522723	46,43958465
297	456578,96	3186724,29	59,25171302	46,43906858
298	456585,79	3186805,84	59,25178648	46,44049554
299	456496,04	3186875,9	59,25099146	46,44174943
300	456421,96	3186792,5	59,25031411	46,44030966
301	456301,25	3186717,1	59,24921952	46,43902359
302	456226,32	3186719,21	59,24854734	46,43908256
303	456149,54	3186662,54	59,24784974	46,43811197
304	456071,38	3186607,45	59,24714002	46,43716964

305	456021,06	3186697,68	59,24670187	46,43876516
306	455952	3186633,28	59,24607245	46,43765701
307	455907,98	3186688,73	59,24568561	46,43864151
308	455852,94	3186673,92	59,24518947	46,43839799
309	455804,52	3186591	59,24474249	46,43695938
310	455694,25	3186322,39	59,24371239	46,43228583
311	455788,17	3186263,28	59,24454649	46,43122267
312	455651,86	3186154,49	59,24330667	46,42935672
313	455631,54	3186080,83	59,24311318	46,42807225
314	455539,68	3186010,98	59,24227815	46,42687566
315	455390,24	3186075,32	59,24094668	46,428047
316	455291,18	3186047,38	59,2400534	46,42758677
317	455365,26	3186019,44	59,24071407	46,42707546
318	455419,45	3185980,92	59,24119457	46,42638461
319	455378,23	3185933,35	59,2408174	46,42556342
320	455306,84	3185983,46	59,24018431	46,42646236
321	455214,13	3185916,57	59,23934211	46,42531807
322	455065,54	3185892,02	59,2380048	46,42493191
323	454980,51	3185789,2	59,237226	46,4231561
324	454986,38	3185582,99	59,23724738	46,41954226
325	455046,07	3185491,55	59,23776917	46,41792284
326	455116,61	3185481,02	59,23840064	46,41771739
327	455201,06	3185505,36	59,23916233	46,41811865
328	455166,72	3185450,91	59,2388458	46,41717506
329	455209,48	3185413,23	59,23922379	46,41650234
330	455247,58	3185417,04	59,23956632	46,41655773
331	455174,76	3185349,73	59,23890254	46,41540036
332	455270,7	3185285,01	59,23975369	46,41423809
333	455328,86	3185321,37	59,24028119	46,41485755
334	455375,42	3185270,57	59,24069136	46,41395376
335	455309,65	3185226,59	59,2400943	46,41320309
336	455365,26	3185149,49	59,24058163	46,41183586
337	455404,21	3185107,58	59,24092475	46,41109004
338	455471,1	3185020,8	59,24151174	46,40954973
339	455349,18	3184970,42	59,24040978	46,4087038
340	455436,81	3184865,65	59,24118013	46,40684206
341	455437,44	3184745,63	59,24116734	46,40473945
342	455321,66	3184807,02	59,24013767	46,40584958
343	455212,23	3184748,81	59,23914656	46,40486285
344	455182,81	3184701,18	59,23887515	46,40403747
345	455137,51	3184707,96	59,23846966	46,40416976
346	455165,66	3184747,75	59,23872846	46,40485833
347	455093,7	3184772,73	59,23808642	46,40531749
348	455034,64	3184768,92	59,23755581	46,40526852

349	454960,35	3184777,17	59,23689029	46,40543546
350	454919,28	3184761,09	59,23651927	46,40516604
351	454899,17	3184823,53	59,23634842	46,40626579
352	454847,95	3184874,75	59,23589658	46,40717837
353	454767,94	3184919,62	59,2351854	46,40798835
354	454706,98	3184920,26	59,23463838	46,40801777
355	454661,9	3184872,21	59,23422636	46,40718976
356	454688,78	3184820,78	59,2344597	46,40628083
357	454645,39	3184758,55	59,23406068	46,40520395
358	454487,91	3184615,46	59,23262522	46,40274536
359	454463,35	3184528,89	59,23239148	46,40123659
360	454535,95	3184562,12	59,23304821	46,40179669
361	454622,53	3184568,89	59,23382623	46,4018892
362	454592,89	3184526,56	59,23355373	46,40115671
363	454594	3184478,35	59,23355624	46,40031207
364	454627,82	3184422,21	59,23385103	46,39931853
365	454606,44	3184385,8	59,23365351	46,39868737
366	454663,17	3184363,15	59,23415912	46,39827354
367	454691,32	3184307,48	59,23440314	46,39729002
368	454707,62	3184342,2	59,2345548	46,39789307
369	454708,04	3184389,61	59,23456596	46,39872336
370	454704,86	3184427,71	59,23454337	46,39939163
371	454756,09	3184407,6	59,23499997	46,39902395
372	454828,48	3184361,04	59,23564245	46,39818643
373	454956,54	3184292,03	59,23678105	46,39693903
374	454944,68	3184230,65	59,23666514	46,39586746
375	454884,57	3184218,8	59,23612378	46,39567807
376	454857,9	3184147,46	59,23587333	46,39443678
377	454894,73	3184113,39	59,23619857	46,3938287
378	454950,61	3184148,95	59,23670562	46,39443457
379	454963,94	3184084,39	59,23681525	46,39329974
380	454929,87	3184011,36	59,23649802	46,39203103
381	454896,47	3183913,63	59,2361831	46,3903293
382	454900,02	3183841,39	59,23620363	46,38906306
383	454935,58	3183791,86	59,23651504	46,38818467
384	454977,7	3183738,95	59,23688479	46,38724494
385	455013,26	3183715,45	59,23720026	46,38682254
386	455050,3	3183632,27	59,23751967	46,38535415
387	455120,58	3183646,03	59,23815252	46,38557364
388	455075,7	3183606,87	59,23774364	46,38490147
389	455098,78	3183561,36	59,23794357	46,38409727
390	455115,5	3183521,14	59,23808733	46,3833877
391	455099,62	3183461,03	59,2379354	46,38233961
392	455068,72	3183392,24	59,23764723	46,38114414

393	455005,85	3183312,23	59,23707043	46,37976202
394	454954	3183262,27	59,23659713	46,37890301
395	454950,4	3183292,75	59,23656964	46,37943799
396	454940,5	3183346,15	59,23648924	46,38037623
397	454859,8	3183326,62	59,23576192	46,38005903
398	454789,74	3183343,13	59,23513572	46,38036973
399	454719,89	3183324,08	59,23450583	46,38005755
400	454731,96	3183257,41	59,2346036	46,37888607
401	454632,9	3183219,94	59,23370864	46,37826039
402	454548,28	3183263,6	59,23295613	46,37905102
403	454469,91	3183259,1	59,23225207	46,37899635
404	454449,81	3183193,27	59,23206121	46,37784968
405	454404,3	3183102,89	59,23163851	46,37628085
406	454355,61	3183062,88	59,23119526	46,37559527
407	454413,19	3183016,32	59,23170461	46,37476198
408	454491,72	3183055,9	59,23241565	46,37543094
409	454523,04	3182974,48	59,23268391	46,37399531
410	454391,53	3182979,28	59,23150434	46,37411997
411	454411	3182936,66	59,23167236	46,37336763
412	454459,54	3182931,02	59,23210713	46,37325377
413	454539,98	3182847,48	59,23281576	46,37176586
414	454578,36	3182975,61	59,23318054	46,37399799
415	454687,3	3182903,08	59,23414675	46,372694
416	454716,65	3182814,46	59,23439611	46,37113285
417	454714,67	3182748,98	59,23436799	46,3699867
418	454664,72	3182721,32	59,23391527	46,36951779
419	454697,46	3182690,28	59,23420415	46,36896392
420	454743,74	3182702,42	59,23462147	46,3691621
421	454790,01	3182600,66	59,23502052	46,36736548
422	454849,57	3182550,58	59,23554714	46,36646989
423	454843,65	3182486,52	59,23548373	46,36534965
424	454863,4	3182427,53	59,23565162	46,3643104
425	454827,84	3182388,02	59,23532617	46,36362945
426	454799,53	3182345,18	59,23506524	46,36288786
427	454820,22	3182268,64	59,2352387	46,36154092
428	454773,09	3182262,43	59,23481471	46,3614469
429	454738,94	3182221,51	59,23450168	46,36074084
430	454693,5	3182241,55	59,23409709	46,36110598
431	454626,34	3182178,05	59,2334841	46,36001484
432	454655,97	3182124,42	59,23374145	46,35906644
433	454683,91	3182162,52	59,23399832	46,35972498
434	454727,94	3182164,5	59,23439377	46,35974581
435	454725,68	3182095,07	59,23436237	46,35853057
436	454709,59	3182035,81	59,23420848	46,3574976

437	454551,26	3181955,94	59,2327747	46,35614843
438	454520,5	3181826,12	59,23247773	46,35388448
439	454528,12	3181752,46	59,23253425	46,35259206
440	454506,39	3181663,56	59,23232488	46,35104198
441	454555,5	3181636,74	59,23276127	46,35055696
442	454613,35	3181646,06	59,23328201	46,35070184
443	454697,74	3181642,11	59,23403871	46,35060605
444	454642,7	3181576,35	59,23353417	46,34947173
445	454693,91	3181522,85	59,23398508	46,3485186
446	454730,48	3181478,42	59,23430605	46,34772887
447	454689,55	3181441,73	59,23393285	46,34709923
448	454642,14	3181441,73	59,23350732	46,34711421
449	454664,72	3181352,83	59,23369555	46,3455501
450	454720,03	3181302,59	59,23418384	46,34465277
451	454811,19	3181208,9	59,23498674	46,34298284
452	454929,16	3181178,13	59,23604048	46,34240662
453	454972,9	3181171,64	59,23643202	46,34227905
454	455020,04	3181160,92	59,23685326	46,34207625
455	455102,16	3181104,47	59,23758114	46,34106151
456	455150,42	3181152,59	59,23802209	46,34188903
457	455199,53	3181176,3	59,23846667	46,34228869
458	455186,26	3181086,83	59,23833307	46,34072583
459	455213,08	3181050,71	59,23856781	46,34008454
460	455239,89	3181106,31	59,23881748	46,34104989
461	455255,69	3181159,93	59,23896805	46,34198414
462	455287,02	3181119,01	59,23924254	46,34125738
463	455300	3181061,15	59,23934963	46,34023982
464	455364,63	3181094,17	59,23993503	46,34079768
465	455345,16	3181040,83	59,23975158	46,33986952
466	455347,7	3180991,16	59,23976628	46,33899863
467	455395,67	3180921,45	59,24018549	46,33776227
468	455419,66	3180853,72	59,24038972	46,33656813
469	455369,14	3180818,72	59,23993062	46,33597123
470	455394,1	3180766,99	59,24014616	46,33505702
471	455400,66	3180685,92	59,24019178	46,33363485
472	455369,57	3180609,17	59,23990011	46,33230043
473	455407,67	3180552,45	59,24023274	46,33129455
474	455409,36	3180440,4	59,24022954	46,32933137
475	455409,93	3180375,21	59,24022389	46,32818919
476	455526,2	3180258,94	59,24124828	46,32611499
477	455670,33	3180332,86	59,24255395	46,32736366
478	455755,65	3180333,16	59,24331971	46,32734149
479	455777,66	3180282,08	59,24350886	46,32643952
480	455834,11	3180243,98	59,24400915	46,3257539

481	455861,2	3180285,75	59,24425919	46,32647693
482	455903,53	3180254,7	59,244634	46,32591944
483	455938,25	3180140,68	59,24492673	46,32391075
484	456050,29	3180137,02	59,24593167	46,32381036
485	456162,61	3180059,69	59,24692696	46,32241932
486	456117,17	3179923,94	59,24649671	46,32005564
487	456099,68	3179873,7	59,24633136	46,31918116
488	456141,16	3179831,37	59,24669666	46,31842605
489	456081,61	3179848,02	59,246165	46,31873706
490	456020,09	3179774,64	59,24560066	46,31747141
491	455986,22	3179710,01	59,24528599	46,31635012
492	456036,18	3179686,59	59,24573041	46,31592353
493	456059,32	3179746,7	59,24594809	46,3169692
494	456230,63	3179612,36	59,2474632	46,31455998
495	456291,31	3179452,06	59,24798106	46,31173164
496	456271,55	3179405,5	59,24779599	46,31092219
497	456256,31	3179307	59,24764277	46,30920144
498	456215,67	3179236,44	59,24726625	46,30797853
499	456281,43	3179159,68	59,24784356	46,30661209
500	456309,65	3179116,78	59,24808965	46,30585126
501	456255,18	3179125,53	59,24760228	46,30602236
502	456182,93	3179067,39	59,24694414	46,30502739
503	456127,85	3179006,98	59,24643963	46,30398698
504	456075,35	3178993,43	59,24596625	46,30376684
505	456067,5	3179057,8	59,2459066	46,30489706
506	455962,23	3179063,44	59,2449628	46,3050304
507	455818,87	3179026,19	59,24366988	46,30442469
508	455768,63	3178977,65	59,24321089	46,30359075
509	455775,97	3178919,79	59,24326703	46,30257481
510	455742,95	3178843,87	59,24295793	46,30125569
511	455690,12	3178749,17	59,24246788	46,29961403
512	455693,56	3178655,35	59,24248294	46,29796934
513	455681,42	3178576,04	59,24236065	46,29658408
514	455690,17	3178499,56	59,24242625	46,29524139
515	455737,59	3178482,63	59,24284891	46,29492912
516	455731,09	3178542,46	59,24280076	46,29597938
517	455787,82	3178543,59	59,24331005	46,29598046
518	455831,85	3178562,78	59,24370841	46,29630215
519	455960,82	3178591	59,24487067	46,29675408
520	456088,11	3178603,98	59,24601517	46,29693959
521	456139,19	3178576,33	59,24646894	46,2964382
522	456222,87	3178510,29	59,24720877	46,29525358
523	456254,76	3178500,13	59,24749326	46,29506505
524	456291,45	3178501,26	59,24782272	46,29507273

525	456332,09	3178531,17	59,2481925	46,29558347
526	456396,15	3178494,2	59,2487612	46,29491456
527	456439,9	3178429,85	59,24914291	46,29377269
528	456439,33	3178374,26	59,24912843	46,29279873
529	456461,63	3178324,87	59,24932016	46,29192599
530	456419,86	3178264,75	59,24893511	46,29088655
531	456468,12	3178219,32	59,24936052	46,29007444
532	456516,1	3178168,8	59,24978252	46,28917339
533	456457,96	3178127,31	59,24925372	46,28846576
534	456393,33	3177918,47	59,24863818	46,28482802
535	456400,38	3177857,22	59,24869106	46,28375265
536	456373,86	3177692,69	59,24842489	46,28087867
537	456445,82	3177601,25	59,24905511	46,27925251
538	456489,28	3177629,47	59,24944999	46,27973249
539	456510,17	3177600,4	59,24963245	46,27921618
540	456639,14	3177599,27	59,25078975	46,27915331
541	456729,17	3177608,3	59,25159926	46,27928147
542	456718,17	3177506,7	59,25148308	46,27750487
543	456761,91	3177449,41	59,25186584	46,27648634
544	456829,93	3177430,79	59,25247305	46,27613717
545	456846,01	3177478,76	59,25262565	46,2769725
546	456908,1	3177520,25	59,25318998	46,2776787
547	456970,47	3177519,97	59,25374968	46,27765289
548	457024,38	3177501,06	59,2542302	46,2773035
549	457031,03	3177440,65	59,25427952	46,2762426
550	456959,47	3177378,29	59,2536266	46,27517392
551	457004,06	3177320,44	59,25401684	46,27414512
552	457080,82	3177328,34	59,25470712	46,27425785
553	457150,25	3177316,77	59,2553282	46,27403178
554	457131,34	3177243,11	59,25514584	46,27274729
555	457047,24	3177234,92	59,25438966	46,27263211
556	457030,59	3177179,33	59,25423066	46,27166342
557	456989,38	3177217,99	59,25386752	46,27235481
558	456938,3	3177199,36	59,25340588	46,27204557
559	456984,58	3177125,14	59,25380848	46,27072934
560	457019,58	3177070,67	59,25411316	46,26976306
561	457085	3176999,32	59,25468798	46,26849071
562	457282,33	3177013,94	59,2564614	46,26868047
563	457365,02	3177010,28	59,25720288	46,26858831
564	457396,35	3176960,04	59,25747535	46,26769735
565	457321,84	3176884,12	59,25679357	46,26639201
566	457353,73	3176827,4	59,25706997	46,2653871
567	457402,27	3176797,76	59,25750048	46,26485136
568	457489,07	3176798,03	59,25827952	46,26482666

569	457699,74	3176659,19	59,26014603	46,26232211
570	457725,98	3176710,56	59,26039048	46,26321348
571	457722,6	3176773,49	59,26037099	46,26431769
572	457741,79	3176873,4	59,26056051	46,26606227
573	457736,71	3176818,08	59,26050535	46,26509447
574	457811,5	3176819,78	59,26117683	46,26509887
575	457900,96	3176828,24	59,26198119	46,26521704
576	457953,45	3176875,66	59,26246049	46,26603036
577	458009,05	3176820,9	59,26294997	46,26505189
578	458014,13	3176739,91	59,26298154	46,26363042
579	457976,6	3176673,3	59,26263313	46,26247567
580	457969,26	3176600,21	59,2625546	46,26119694
581	457908,58	3176530,78	59,261998	46,26000062
582	457944,7	3176487,6	59,26231469	46,25923151
583	458042,92	3176386	59,26317842	46,25741728
584	458002	3176338,59	59,26280291	46,25660013
585	458056,18	3176279,88	59,26327897	46,25555274
586	458168,51	3176261,82	59,26428387	46,25519788
587	458293,53	3176298,79	59,26541233	46,25580338
588	458391,46	3176331,53	59,26629691	46,25634393
589	458466,25	3176314,6	59,26696515	46,25602163
590	458507,74	3176160,22	59,26731053	46,25330124
591	458475	3176108,58	59,26700771	46,25240703
592	458449,88	3176062,86	59,2667743	46,25161413
593	458380,17	3176055,24	59,26614737	46,25150436
594	458374,81	3175944,6	59,26607989	46,24956686
595	458312,44	3175848,37	59,26550328	46,2479012
596	458395,41	3175738,02	59,26622854	46,24593838
597	458437,46	3175688,63	59,26659725	46,24505817
598	458359,85	3175591,83	59,26588372	46,24338791
599	458345,46	3175498,41	59,2657381	46,24175533
600	458358,44	3175372,26	59,26583236	46,23953945
601	458392,03	3175250,34	59,26611222	46,23739065
602	458475,28	3175182,32	59,26684735	46,23616958
603	458602	3175289	59,26800342	46,23799595
604	458637	3175241,59	59,2683091	46,23715268
605	458705,29	3175213,08	59,26891699	46,23662937
606	458736,06	3175268,12	59,26920279	46,23758354
607	458769,92	3175322,87	59,26951639	46,23853171
608	458903,7	3175346,01	59,27072101	46,23889128
609	458919,78	3175301,14	59,27085745	46,23809901
610	458968,61	3175232,84	59,27128354	46,23688473
611	459033,8	3175212,24	59,27186496	46,236501
612	459141,61	3175200,95	59,27283048	46,2362658

613	459207,93	3175163,7	59,27341908	46,2355897
614	459167,57	3175078,18	59,27304175	46,23410433
615	458959,58	3174993,8	59,27116015	46,23269691
616	458890,71	3174889,09	59,27052357	46,23088511
617	458853,18	3174784,11	59,27016805	46,22905754
618	458888,46	3174634,81	59,27045805	46,22642785
619	458966,35	3174630,3	59,27115628	46,22632156
620	458975,94	3174667,83	59,27124909	46,2269763
621	459034,65	3174721,74	59,2717855	46,22790094
622	459253,95	3174758,41	59,27376013	46,22846762
623	459508,5	3174663,03	59,27602751	46,22670674
624	459554,22	3174624,09	59,27643087	46,22600789
625	459514,42	3174571,88	59,27606444	46,22510625
626	459573,69	3174540,27	59,27659068	46,22453133
627	459555,63	3174487,49	59,27641916	46,22361221
628	459590,06	3174433,02	59,27671842	46,22264508
629	459621,95	3174386,74	59,27699634	46,22182233
630	459571,15	3174346,66	59,27653327	46,22113737
631	459524,3	3174204,7	59,27608741	46,21866457
632	459426,65	3174182,97	59,27520718	46,21831775
633	459438,74	3174125,1	59,27530523	46,21729875
634	459503,98	3174063,03	59,27587962	46,21618747
635	459459,11	3173960,3	59,27545845	46,21440194
636	459504,26	3173940,54	59,27586013	46,21403967
637	459569,18	3173950,42	59,27644443	46,21419005
638	459583,57	3173886,92	59,27656217	46,21307153
639	459632,96	3173902,44	59,2770082	46,21332633
640	459659,29	3173769,71	59,27722061	46,21098957
641	459726,37	3173741,3	59,27781748	46,21046764
642	459805,77	3173696,9	59,27852196	46,20966111
643	459827,69	3173584,66	59,27869844	46,2076852
644	459884,7	3173578,17	59,27920887	46,20755123
645	459944,81	3173551,64	59,27974354	46,20706477
646	460015,93	3173490,96	59,28037081	46,20597553
647	460067,3	3173477,14	59,28082926	46,20571484
648	460064,76	3173531,6	59,28081632	46,20667096
649	460090,72	3173586,36	59,28105924	46,20762196
650	460151,12	3173607,52	59,28160507	46,20797183
651	460201,92	3173656,63	59,28206983	46,2088151
652	460236,07	3173624,74	59,28237053	46,20824374
653	460272,19	3173639,41	59,28269737	46,20848836
654	460277,55	3173579,02	59,28273457	46,20742725
655	460339,64	3173584,38	59,28329274	46,20749935
656	460429,11	3173573,37	59,28409362	46,20727469

657	460470,31	3173553,34	59,28445977	46,20690868
658	460518,29	3173483,63	59,28487772	46,20566909
659	460478,65	3173476,98	59,28452082	46,20556648
660	460414,43	3173454,84	59,28394046	46,20520096
661	460373,23	3173398,11	59,28356041	46,20422066
662	460370,4	3173336,31	59,28352387	46,20313767
663	460419,51	3173248,82	59,28394868	46,20158582
664	460487,53	3173248,54	59,28455901	46,20155673
665	460399,47	3173204,79	59,28376086	46,20082078
666	460333,43	3173139,6	59,28315635	46,19970086
667	460265,7	3173036,59	59,28252975	46,19791834
668	460264,85	3172931,32	59,28250297	46,19607246
669	460275,01	3172850,32	59,28257936	46,19464831
670	460344,16	3172844,39	59,2831988	46,1945197
671	460329,48	3172907,89	59,28307868	46,1956386
672	460369,56	3172919,18	59,28344039	46,1958223
673	460394,11	3172855,4	59,28364909	46,19469491
674	460488,37	3172813,07	59,28448729	46,1939188
675	460510,1	3172846,93	59,28468849	46,19450503
676	460600,42	3172914,95	59,28551137	46,19566575
677	460631,69	3172840,5	59,28577843	46,19434872
678	460713,87	3172763,11	59,28650179	46,19296212
679	460790,63	3172734,61	59,28718547	46,19243472
680	460840,6	3172811,92	59,28764805	46,19377293
681	460919,33	3172774,97	59,28834776	46,19309662
682	461005,4	3172749,28	59,28911554	46,19261537
683	461044,63	3172677,32	59,28945442	46,19133896
684	461017,54	3172591,8	59,28919562	46,18984864
685	461055,23	3172567,45	59,28952943	46,18940785
686	461125,91	3172471,86	59,29014618	46,1877058
687	461164,86	3172378,02	59,29047846	46,18604572
688	461186,03	3172394,39	59,29067142	46,18632526
689	461221,87	3172394,39	59,29099307	46,18631239
690	461263,64	3172406,24	59,29137009	46,18650533
691	461271,98	3172369,75	59,29143825	46,18586213
692	461310,77	3172360,52	59,29178465	46,18568636
693	461326,01	3172359,96	59,29192131	46,18567098
694	461370,04	3172334,84	59,29231179	46,18521453
695	461357,34	3172295,61	59,2921906	46,18453091
696	461355,08	3172223,36	59,29215705	46,18326429
697	461311,33	3172168,89	59,29175445	46,18232451
698	461206,58	3172260,11	59,29083114	46,18396226
699	461132,4	3172174,26	59,29014971	46,18248302
700	461049,43	3172180,75	59,2894063	46,18262676

701	461022,9	3172091	59,28915168	46,18106205
702	460971,63	3172030,66	59,28868039	46,18002207
703	460911,71	3172078,3	59,28815146	46,18087936
704	460821,11	3172108,22	59,28734398	46,18143675
705	460754,79	3172058,83	59,28673969	46,18059437
706	460686,49	3172070,96	59,28612902	46,18083185
707	460676,9	3172011,98	59,28603203	46,17980075
708	460651,16	3171949,59	59,28578956	46,17871577
709	460675,5	3171848,41	59,2859893	46,1769324
710	460680,28	3171731,45	59,28601055	46,17487919
711	460700,48	3171600,55	59,28616752	46,17257599
712	460761	3171614,61	59,28671323	46,17280062
713	460788,66	3171506,24	59,28694132	46,17088973
714	460705,68	3171389,96	59,28617509	46,16888044
715	460737,86	3171331,82	59,286453	46,16784903
716	460700,6	3171287,23	59,28611038	46,16708048
717	460712,46	3171168,13	59,28619455	46,16498725
718	460720,36	3171082,34	59,28624945	46,16347956
719	460692,98	3171005,86	59,28598949	46,16214811
720	460720,64	3170958,16	59,28622877	46,16130145
721	460726,57	3170855,71	59,28626278	46,15950242
722	460689,26	3170736,74	59,28590569	46,15742935
723	460606,62	3170698,23	59,28515687	46,1567843
724	460547,64	3170644,05	59,28461737	46,15585558
725	460526,28	3170548,78	59,28440778	46,15419257
726	460574,73	3170529,47	59,28483897	46,15383601
727	460575,86	3170453,83	59,28483487	46,15250905
728	460685,88	3170305,58	59,2857942	46,1498683
729	460722,05	3170224,1	59,28610348	46,14842597
730	460765,52	3170116,86	59,28647324	46,14652892
731	460793,74	3170050,53	59,28671397	46,14535523
732	460750,28	3169946,68	59,28630427	46,1435497
733	460792,75	3169867,37	59,2866704	46,14214301
734	460816,17	3169791,45	59,28686621	46,14080275
735	460796,14	3169731,06	59,28667492	46,13975088
736	460870,93	3169727,95	59,28734548	46,13966865
737	460922,01	3169700,58	59,28779869	46,13916952
738	460912,36	3169652,58	59,28770298	46,13833126
739	460979,86	3169616,76	59,28830194	46,13767779
740	461095,01	3169643,01	59,28934025	46,13809536
741	461153,15	3169609,99	59,2898557	46,13749454
742	461146,37	3169555,52	59,28978454	46,13654161
743	461160,77	3169502,46	59,2899036	46,13560556
744	461155,69	3169471,98	59,28985221	46,1350728

745	461201,13	3169404,53	59,2902471	46,13387269
746	461253,05	3169392,11	59,29071074	46,13363549
747	461225,68	3169354,86	59,29045796	46,13299223
748	461187,86	3169284,3	59,29010511	46,13176871
749	461129,16	3169218,54	59,28956576	46,13063717
750	461148,35	3169168,03	59,28972831	46,12974387
751	461125,77	3169139,24	59,2895202	46,12924737
752	461075,25	3169142,2	59,28906742	46,12931824
753	461036,87	3169117,37	59,28871823	46,12889697
754	461004,13	3169066,85	59,28841477	46,12802313
755	460953,05	3169051,04	59,28795334	46,12776504
756	460943,69	3168951,33	59,28785017	46,12601958
757	460888,71	3168942,11	59,28735501	46,12587839
758	460869,8	3168878,61	59,28717314	46,12477171
759	460861,77	3168827,08	59,28709122	46,12387102
760	460833,11	3168743,7	59,28681798	46,12241936
761	460790,65	3168698,6	59,2864283	46,12164425
762	460824,64	3168690,65	59,28673179	46,12149194
763	460838,47	3168650,29	59,28684812	46,12077889
764	460789,36	3168601,46	59,28639804	46,11994102
765	460758,04	3168555,74	59,28610811	46,11915093
766	460742,51	3168551,51	59,285968	46,11908253
767	460711,19	3168511,15	59,2856791	46,1183865
768	460673,81	3168460,9	59,28533399	46,11751921
769	460623,98	3168433,97	59,28488163	46,11706561
770	460599,43	3168367,08	59,28464837	46,1159018
771	460553,99	3168325,87	59,28423266	46,1151963
772	460528,87	3168267,17	59,28399591	46,11417627
773	460540,02	3168225,4	59,28408787	46,11343952
774	460552,72	3168218,07	59,28420041	46,11330602
775	460546,23	3168170,93	59,28413304	46,11248189
776	460526,47	3168156,54	59,28395297	46,11223694
777	460480,19	3168131,42	59,28353275	46,11181395
778	460449,99	3168097,27	59,28325515	46,11122649
779	460386,21	3168033,49	59,28267041	46,11013209
780	460386,77	3167940,08	59,28265735	46,10849362
781	460405,4	3167887,58	59,2828143	46,10756596
782	460410,2	3167843,84	59,28284886	46,10679698
783	460364,2	3167797,27	59,28242699	46,10599781
784	460351,65	3167737,64	59,28230284	46,10495672
785	460327,51	3167688,62	59,2820766	46,10410628
786	460326,1	3167648,82	59,28205618	46,10340896
787	460354,32	3167610,16	59,28230191	46,10272016
788	460338,23	3167581,09	59,28215188	46,10221651

789	460289,97	3167532,83	59,28170939	46,10138858
790	460276,71	3167462,27	59,28157659	46,10015633
791	460226,47	3167447,03	59,28112281	46,09990825
792	460213,49	3167402,73	59,28099765	46,09913619
793	460238,32	3167370,27	59,28121418	46,09855755
794	460223,93	3167359,83	59,28108297	46,09837993
795	460227,6	3167318,91	59,28110789	46,0976609
796	460180,19	3167296,89	59,28067811	46,097293
797	460192,04	3167264,44	59,28077813	46,09671932
798	460201,64	3167239,88	59,28085943	46,09628508
799	460184,7	3167202,07	59,28070006	46,09562838
800	460166,02	3167165,08	59,28052519	46,0949869
801	460190,91	3167109,5	59,28073764	46,0940027
802	460225,62	3167039,51	59,28103541	46,09276202
803	460245,1	3166993,5	59,28120113	46,09194784
804	460257,23	3166952,3	59,28130194	46,0912206
805	460259,49	3166895,29	59,28131099	46,09022
806	460254,13	3166836,59	59,28125133	46,08919264
807	460233,53	3166805,26	59,28106028	46,08865121
808	460198,53	3166767,16	59,28073874	46,08799655
809	460167,2	3166705,64	59,2804455	46,08692971
810	460180,75	3166657,09	59,2805575	46,08607326
811	460214,62	3166624,92	59,28085506	46,08549602
812	460260,62	3166613,63	59,28126565	46,08528032
813	460270,78	3166565,09	59,28134724	46,08442515
814	460282,63	3166515,7	59,28144386	46,08355447
815	460317,36	3166477,8	59,28174803	46,08287632
816	460353,14	3166435,67	59,28206071	46,08212383
817	460375,77	3166388,42	59,28225445	46,08128639
818	460365,32	3166320,12	59,28214722	46,08009271
819	460371,82	3166272,99	59,28219614	46,07926367
820	460381,98	3166211,75	59,28227517	46,07818574
821	460403,42	3166154,17	59,28245623	46,07716778
822	460404,69	3166083,9	59,28245368	46,07593491
823	460417,39	3166016,17	59,28255419	46,07474215
824	460433,48	3165982,3	59,28269182	46,07414198
825	460439,41	3165928,4	59,28273428	46,07319436
826	460420,78	3165860,1	59,28255354	46,07200387
827	460417,11	3165806,19	59,28250988	46,07105998
828	460395,66	3165746,65	59,28230554	46,07002404
829	460371,39	3165692,18	59,28207688	46,06907829
830	460373,93	3165636,3	59,28208852	46,06809735
831	460387,2	3165579,57	59,28219623	46,06709738
832	460364,57	3165524,03	59,28198205	46,06613215

833	460350,51	3165472,33	59,28184556	46,06523101
834	460353,05	3165422,37	59,28185836	46,06435402
835	460357,85	3165366,49	59,28189022	46,0633722
836	460355,59	3165311,46	59,28185894	46,062408
837	460356,15	3165251,35	59,28185196	46,0613536
838	460348,53	3165193,21	59,28177191	46,06033706
839	460356,43	3165150,31	59,28183422	46,05958169
840	460348,25	3165085,4	59,28174774	46,05844659
841	460326,8	3165020,49	59,28154222	46,05731672
842	460309,02	3164958,4	59,28137018	46,0562349
843	460279,95	3164889,54	59,28109546	46,05503876
844	460221,81	3164829,42	59,28056165	46,05400751
845	460207,99	3164750,4	59,28042162	46,05262725
846	460177,51	3164698,19	59,28013757	46,05172371
847	460182,87	3164615,22	59,28016894	46,05026662
848	460136,3	3164504,87	59,27972876	46,04835
849	460091,99	3164429,51	59,27931591	46,04704619
850	460042,89	3164355,01	59,27886015	46,04575916
851	459971,77	3164283,32	59,27820742	46,04453037
852	459930,44	3164226,51	59,27782504	46,04355054
853	459914,19	3164161,4	59,27766605	46,04241542
854	459869,88	3164113,71	59,27725875	46,04159671
855	459841,1	3164060,93	59,27698971	46,04068278
856	459799,89	3164011,83	59,27660997	46,03983813
857	459751,58	3163982,88	59,27617054	46,03934982
858	459720,31	3163919,54	59,27587701	46,03825168
859	459691,52	3163847,01	59,27560392	46,03699144
860	459619,55	3163781,25	59,27494472	46,03586719
861	459591,05	3163716,06	59,27467563	46,03473554
862	459552,38	3163620,67	59,2743092	46,03307853
863	459499,61	3163493,81	59,27380968	46,03087549
864	459459,81	3163430,59	59,27343965	46,02978307
865	459394,34	3163367,94	59,27283927	46,02871085
866	459289,63	3163281,29	59,27188195	46,02723384
867	459207,38	3163213,68	59,27113	46,02608155
868	459291,33	3163279,88	59,27189685	46,02720842
869	459519,17	3163540,71	59,27399481	46,03168996
870	459622,46	3163782,64	59,27497112	46,03589046
871	459725,95	3163888,92	59,27592143	46,03771255
872	459733,57	3163974,15	59,27600716	46,0392039
873	459827,83	3164027,77	59,27686393	46,04010661
874	459915,32	3164157,88	59,27767546	46,04235311
875	459968,1	3164272,18	59,27817224	46,04433636
876	460056,43	3164370,11	59,27898478	46,04601855

877	460185,92	3164613,22	59,28019592	46,05023046
878	460214,76	3164764,09	59,28048516	46,0528646
879	460327,65	3165000,03	59,2815457	46,05695757
880	460361,23	3165146,5	59,2818765	46,05951299
881	460357	3165217,62	59,28185279	46,06076184
882	460356,52	3165303,05	59,28186564	46,06226008
883	460357	3165416,59	59,28189265	46,06425101
884	460357,56	3165484,88	59,28191138	46,0654485
885	460385,79	3165543,87	59,28217643	46,06647186
886	460384,94	3165626,84	59,2821854	46,06792726
887	460371,96	3165684,98	59,28208051	46,06895187
888	460411,19	3165795,61	59,28245459	46,07087669
889	460426,43	3165862,5	59,28260467	46,07204374
890	460438,28	3165945,47	59,28272755	46,07349423
891	460412,4	3165991,81	59,28250456	46,0743169
892	460425,3	3166051,87	59,2826322	46,07536517
893	460406,95	3166121,3	59,28248137	46,07658982
894	460389,45	3166208,5	59,28234164	46,07812593
895	460378,73	3166268,62	59,28225732	46,07918428
896	460370,55	3166323,08	59,28219466	46,08014265
897	460382,4	3166392,51	59,28231477	46,08135559
898	460346,27	3166444,44	59,28200087	46,08228022
899	460303,09	3166498,63	59,28162409	46,08324714
900	460292,93	3166555,92	59,28154424	46,08425575
901	460260,76	3166620,83	59,28126833	46,08540647
902	460206,57	3166642	59,28078625	46,08579854
903	460182,87	3166693,92	59,28058375	46,0867183
904	460195,85	3166738,8	59,28070909	46,0875002
905	460226,89	3166790,16	59,28099779	46,08838898
906	460259,63	3166835,04	59,28130041	46,0891633
907	460264,43	3166896	59,28135545	46,09023048
908	460263,02	3166945,95	59,28135261	46,09110702
909	460237,05	3167034	59,2811369	46,09266112
910	460218,43	3167091,29	59,28098099	46,09367294
911	460188,79	3167135,88	59,28072382	46,09446625
912	460198,39	3167172,86	59,28081717	46,09511091
913	460211,94	3167211,52	59,28094631	46,09578375
914	460216,17	3167246,52	59,28099115	46,09639582
915	460189,64	3167280,95	59,28075983	46,09700976
916	460227,74	3167311,99	59,28110781	46,0975396
917	460242,7	3167366,74	59,28125274	46,09849402
918	460229,15	3167425,16	59,28114259	46,09952367
919	460259,63	3167436,73	59,28141838	46,09971495
920	460292,37	3167503,9	59,28172527	46,10088037

921	460334,93	3167560,47	59,28211826	46,10185616
922	460366,03	3167618,48	59,28240863	46,1028617
923	460344,58	3167663,92	59,28222501	46,10366671
924	460353,89	3167695,81	59,2823148	46,10422244
925	460377,32	3167774,84	59,28254039	46,10559935
926	460381,08	3167825,05	59,28258387	46,1064786
927	460412,88	3167869,66	59,28287794	46,10724883
928	460403,72	3167930,04	59,28280751	46,10831118
929	460395,38	3168023,19	59,28275072	46,10994796
930	460436,3	3168077,38	59,28312846	46,11088274
931	460484	3168126,2	59,28356593	46,11172094
932	460513,35	3168119,15	59,28382796	46,11158609
933	460533,11	3168137,21	59,28400874	46,11189538
934	460555,12	3168164,87	59,28421164	46,11237211
935	460567,54	3168239,94	59,28433761	46,11368402
936	460548,06	3168261,95	59,28416712	46,11407745
937	460553,71	3168318,68	59,28422874	46,11507019
938	460594,07	3168359,88	59,28459886	46,1157776
939	460626,8	3168418,02	59,28490388	46,11678489
940	460662,08	3168447,37	59,28522612	46,11728635
941	460677,6	3168488,58	59,28537336	46,11800317
942	460718,24	3168503,82	59,285741	46,11825514
943	460756,34	3168541,35	59,28609014	46,11889912
944	460787,11	3168571,27	59,28637196	46,11941222
945	460840,16	3168629,12	59,28685924	46,120407
946	460851,45	3168668,63	59,28696815	46,12109575
947	460830	3168711,25	59,28678387	46,12185128
948	460799,52	3168716,33	59,28651133	46,12195184
949	460860,2	3168764,87	59,28706518	46,12278043
950	460870,93	3168841,35	59,28717612	46,12411787
951	460879,67	3168895,82	59,28726509	46,12506996
952	460902,53	3168944,93	59,28747965	46,12592271
953	460949,67	3168963,98	59,28790626	46,12623917
954	460954,75	3169041,73	59,28796675	46,12760105
955	460997,93	3169063,18	59,28835835	46,1279611
956	461049,57	3169082,09	59,28882544	46,12827343
957	461048,73	3169129,22	59,28882687	46,12910045
958	461096,14	3169148,13	59,28925597	46,12941439
959	461137,34	3169152,36	59,28962654	46,12947323
960	461137,63	3169187,92	59,28963588	46,13009689
961	461154,28	3169226,59	59,2897927	46,13076888
962	461230,76	3169351,05	59,29050282	46,1329235
963	461258,7	3169384,07	59,29075985	46,1334923
964	461212,98	3169404,39	59,29035344	46,13386579

965	461202,54	3169449,82	59,2902684	46,13466672
966	461179,96	3169452,36	59,29006628	46,13471969
967	461173,75	3169491,03	59,29001793	46,13540023
968	461174,6	3169546,06	59,29003601	46,13636526
969	461152,3	3169590,65	59,28984442	46,13715574
970	461150,61	3169636,94	59,28983803	46,13796825
971	460989,62	3169624,64	59,28839098	46,13781246
972	460933,58	3169616,9	59,28788662	46,13769748
973	460912,13	3169677,86	59,28770573	46,13877469
974	460924,27	3169709,47	59,28782064	46,13932461
975	460858,79	3169736,56	59,28723821	46,13982414
976	460802,91	3169740,8	59,28673756	46,13991914
977	460817,87	3169783,98	59,28687999	46,14067095
978	460819,56	3169854,81	59,28690862	46,14191279
979	460811,09	3169886,42	59,28683864	46,14247034
980	460833,39	3169913,52	59,28704385	46,14293728
981	460781,18	3169928,47	59,28657815	46,14321898
982	460763,12	3169982,38	59,28642627	46,14417112
983	460797,55	3170043,34	59,28674679	46,14522759
984	460769,61	3170069,87	59,28650108	46,14570323
985	460774,41	3170126,59	59,28655486	46,14669641
986	460745,05	3170177,39	59,28630107	46,14759826
987	460722,48	3170235,81	59,28610949	46,14863124
988	460696,79	3170272,5	59,28588594	46,14928421
989	460684,38	3170326,69	59,28578472	46,15023917
990	460645,43	3170377,49	59,28544479	46,15114451
991	460609,02	3170450,58	59,28513185	46,15243992
992	460583,91	3170495,74	59,28491494	46,15324114
993	460552,3	3170545,69	59,28464068	46,15412887
994	460549,76	3170582,66	59,28462483	46,15477822
995	460583,64	3170644,67	59,28494056	46,15585319
996	460591,53	3170672,98	59,28501663	46,15634683
997	460631,32	3170702,61	59,2853793	46,15685197
998	460685,79	3170713,62	59,28587017	46,15702504
999	460723,04	3170787,56	59,28621835	46,15830828
1000	460733,2	3170851,62	59,28632153	46,15942821
1001	460730,11	3170927,24	59,28630799	46,16075564
1002	460758,32	3170955,69	59,28656642	46,16124436
1003	460733,77	3170975,8	59,28634984	46,16160603
1004	460705,26	3171020,67	59,28610243	46,1624035
1005	460716,83	3171055,1	59,2862127	46,16300317
1006	460731,79	3171115,36	59,28635819	46,16405454
1007	460733,2	3171168,42	59,28638075	46,16498464
1008	460703	3171245,75	59,28612418	46,16635196

1009	460711,75	3171320,25	59,28621657	46,16765558
1010	460730,66	3171321,38	59,28638647	46,1676685
1011	460748,16	3171349,04	59,28654865	46,16814724
1012	460714,01	3171411,13	59,28625374	46,16924867
1013	460750,98	3171450,64	59,28659287	46,16992824
1014	460778,07	3171480,55	59,28684157	46,17044311
1015	460809,91	3171544,46	59,28713916	46,17155245
1016	460785,41	3171606,14	59,28693074	46,17264326
1017	460742,51	3171627,59	59,28654975	46,17303503
1018	460690,02	3171648,48	59,28608255	46,17342036
1019	460688,89	3171775,48	59,28609595	46,17564828
1020	460685,79	3171851,39	59,28608214	46,17698097
1021	460677,89	3171914,89	59,28602296	46,17809758
1022	460658,27	3171969,93	59,28585711	46,17906992
1023	460676,77	3172029,81	59,28603421	46,18011357
1024	460712,32	3172041,61	59,28635535	46,18030773
1025	460775,53	3172081,12	59,28692996	46,18097795
1026	460820,69	3172103,42	59,2873393	46,18135275
1027	460885,04	3172069,83	59,28791056	46,18074047
1028	460932,73	3172066,45	59,28833796	46,18066387
1029	460969,7	3172022,14	59,28866157	46,17987332
1030	461015,71	3172060,8	59,28908153	46,18053494
1031	461025,3	3172115,55	59,28917774	46,18149188
1032	461073	3172168,89	59,28961559	46,18241035
1033	461143,55	3172165,23	59,29024809	46,18232058
1034	461184,19	3172217,15	59,29062236	46,18321687
1035	461227,09	3172257,79	59,29101481	46,18391434
1036	461275,35	3172194,29	59,29143621	46,18278305
1037	461323,05	3172159,86	59,29185789	46,18216187
1038	461359,17	3172215,18	59,29219226	46,18311924
1039	461375,26	3172272,75	59,29234722	46,18412344
1040	461375,26	3172319,88	59,29235589	46,18495025
1041	461354,94	3172372,38	59,29218319	46,18587843
1042	461309,22	3172393,26	59,29177673	46,18626122
1043	461260,55	3172387,11	59,29133887	46,18617071
1044	461247,69	3172420,07	59,29122953	46,18675364
1045	461197,74	3172418,38	59,29078093	46,18674187
1046	461142,71	3172462,69	59,29029519	46,18753888
1047	461030,38	3172610,57	59,2893143	46,19017326
1048	461050,42	3172664,19	59,28950394	46,19110669
1049	461037,15	3172740,11	59,28939879	46,19244313
1050	460937,53	3172781,46	59,28851231	46,19320398
1051	460877,7	3172821,53	59,2879827	46,1939283
1052	460829,72	3172810,24	59,28755007	46,19374742

1053	460777,79	3172741,95	59,28707157	46,19256801
1054	460719,37	3172783,72	59,28655494	46,19332151
1055	460674,78	3172818,99	59,28616122	46,1939562
1056	460646,84	3172840,16	59,28591435	46,19433743
1057	460620,59	3172897,45	59,28568926	46,19535165
1058	460572,9	3172903,66	59,28526237	46,19547756
1059	460508,83	3172855,68	59,28467869	46,19465893
1060	460471,86	3172827,18	59,2843417	46,19417219
1061	460407,8	3172861,89	59,28377311	46,19480387
1062	460383,25	3172899,99	59,28355972	46,19548084
1063	460340,07	3172938,09	59,28317917	46,19616444
1064	460323,13	3172889,55	59,28301835	46,19531914
1065	460312,41	3172841,85	59,2829134	46,19448648
1066	460299,99	3172886,44	59,2828101	46,19527295
1067	460275,44	3172949,24	59,28260121	46,19638298
1068	460271,49	3172998,35	59,28257471	46,19724562
1069	460285,88	3173034,47	59,28271045	46,19787404
1070	460304,79	3173092,61	59,28289073	46,19888693
1071	460351,07	3173166,83	59,2833196	46,20017223
1072	460426,99	3173199,29	59,2840068	46,20071448
1073	460475,25	3173259,68	59,28445086	46,20175661
1074	460422,47	3173261,94	59,28397766	46,20181494
1075	460374,21	3173351,69	59,28356085	46,20340608
1076	460410,92	3173384,27	59,28389617	46,20396445
1077	460418,81	3173446,51	59,28397821	46,2050534
1078	460465,11	3173462,16	59,28439657	46,20531141
1079	460524,07	3173464,58	59,28492619	46,20533292
1080	460509,68	3173518,2	59,28480673	46,2062785
1081	460471,58	3173565,05	59,28447329	46,20711365
1082	460419,65	3173580,29	59,28401002	46,2073993
1083	460320,03	3173600,04	59,28311955	46,20778099
1084	460276	3173598,91	59,28272424	46,20777675
1085	460248,91	3173648,02	59,28248997	46,20864755
1086	460208,83	3173658,46	59,28213221	46,20884483
1087	460147,31	3173622,62	59,2815736	46,20823797
1088	460085,5	3173597,79	59,28101445	46,20782426
1089	460042,04	3173564,77	59,28061844	46,20726054
1090	460057,56	3173502,68	59,28074651	46,2061662
1091	460018,9	3173500,14	59,28039906	46,20613534
1092	459968,38	3173551,78	59,27995505	46,20705891
1093	459910,52	3173564,48	59,27943814	46,20730207
1094	459855,77	3173591,01	59,27895159	46,20778664
1095	459836,86	3173621,21	59,27878736	46,20832286
1096	459813,72	3173699,67	59,27859385	46,20970686

1097	459739,21	3173745,67	59,27793351	46,21053982
1098	459681,64	3173761,76	59,27741974	46,2108422
1099	459642,69	3173856,3	59,27708726	46,21251378
1100	459640,72	3173915	59,27708011	46,21354382
1101	459596,41	3173915,57	59,27668257	46,2135693
1102	459578,63	3173927,99	59,27652524	46,2137933
1103	459521,06	3173955,93	59,27601359	46,21430347
1104	459468,85	3173965,52	59,27554677	46,21449007
1105	459507,23	3174026,76	59,27590223	46,21555043
1106	459512,87	3174078,97	59,27596227	46,21646395
1107	459468,85	3174132,31	59,27557674	46,21741469
1108	459427,08	3174152,63	59,27520554	46,21778563
1109	459486,63	3174176,62	59,27574425	46,21818538
1110	459547,87	3174232,5	59,27630387	46,21914376
1111	459573,83	3174337,77	59,27655574	46,22098055
1112	459622,66	3174358,66	59,27699764	46,22132968
1113	459630,84	3174397,04	59,27707796	46,22199986
1114	459598,1	3174429,49	59,27678997	46,22258041
1115	459589,64	3174454,61	59,27671848	46,22302381
1116	459581,45	3174507,39	59,27665446	46,22395209
1117	459551,82	3174553,67	59,27639678	46,22477402
1118	459550,97	3174594,59	59,27639649	46,22549188
1119	459537,14	3174653,3	59,27628285	46,22652603
1120	459411,27	3174718,21	59,27516482	46,22770804
1121	459202,71	3174778,32	59,27330382	46,2288346
1122	459028,86	3174728,65	59,27173481	46,22802418
1123	458978,63	3174653,01	59,27127051	46,22671559
1124	458934,6	3174636,65	59,27087248	46,22644394
1125	458860,3	3174741,84	59,27022448	46,22831412
1126	458907,88	3174898,53	59,27067927	46,23104459
1127	458973,55	3174998,17	59,27128629	46,23276876
1128	459092,93	3175056,87	59,27236806	46,23375659
1129	459213,15	3175178,79	59,27346861	46,23585263
1130	459125,38	3175209,56	59,27268637	46,23642233
1131	459035,07	3175221,41	59,27187798	46,23666137
1132	458984,83	3175221,41	59,27142715	46,23667873
1133	458955,77	3175298,17	59,27117985	46,23803463
1134	458914,28	3175359,13	59,2708183	46,23911771
1135	458796,31	3175354,05	59,26975871	46,23906934
1136	458728,58	3175274,75	59,26913684	46,2377024
1137	458677,49	3175234,39	59,26867128	46,23701252
1138	458627,26	3175284,35	59,26822928	46,2379056
1139	458635,73	3175310,59	59,2683099	46,2383628
1140	458523,68	3175257,82	59,26729507	46,23747629

1141	458472,88	3175204,48	59,26682974	46,23655878
1142	458427,73	3175224,8	59,26642809	46,23693059
1143	458368,74	3175351,51	59,26592114	46,23917227
1144	458359,43	3175482,75	59,26586071	46,24147595
1145	458368,74	3175591,12	59,26596337	46,24337248
1146	458448,05	3175700,06	59,26669424	46,2452549
1147	458392,26	3175753,45	59,26620292	46,24621002
1148	458400,07	3175801,09	59,26628141	46,24704251
1149	458355,2	3175792,35	59,26587716	46,24690452
1150	458321,05	3175844,27	59,26557981	46,24782652
1151	458375,8	3175925,55	59,26608541	46,24923258
1152	458383,42	3175979,46	59,26616324	46,2501749
1153	458382,29	3176046,91	59,26616491	46,25135769
1154	458443,53	3176052,84	59,26671556	46,25144066
1155	458467,52	3176102,23	59,26693948	46,25229826
1156	458510,98	3176121,7	59,26733293	46,2526248
1157	458522,27	3176181,53	59,26744469	46,25366981
1158	458501,95	3176240,51	59,26727262	46,25471076
1159	458458,49	3176346,35	59,26690103	46,25658085
1160	458388,5	3176337,32	59,26627133	46,25644636
1161	458310,04	3176316,15	59,26556353	46,25610201
1162	458232,43	3176276,64	59,26486013	46,25543583
1163	458137,04	3176270,71	59,26400302	46,25536443
1164	458033,69	3176312,89	59,2630829	46,25613887
1165	458037,13	3176359,05	59,26312181	46,25694683
1166	458041,37	3176414,36	59,26316943	46,25791497
1167	457943,43	3176497,9	59,26230508	46,25941249
1168	457913,8	3176531,2	59,26204493	46,26000627
1169	457981,25	3176586,8	59,26265992	46,2609579
1170	457974,76	3176651,15	59,26261283	46,26208797
1171	458017,94	3176707,03	59,26301003	46,26305282
1172	458045,32	3176753,03	59,26326368	46,2638499
1173	457956,13	3176882,29	59,26248569	46,2661457
1174	457917,19	3176850,96	59,26213075	46,26560976
1175	457865,26	3176858,86	59,26166609	46,26576581
1176	457808,81	3176830,36	59,2611546	46,26528527
1177	457757,45	3176810,6	59,26069021	46,26495637
1178	457753,78	3176882,85	59,26066978	46,26622392
1179	457717,66	3176819,35	59,2603346	46,26512316
1180	457721,61	3176756,42	59,26035917	46,26401876
1181	457719,91	3176710,98	59,2603361	46,26322295
1182	457709,47	3176664,13	59,26023427	46,26240538
1183	457617,75	3176718,03	59,25942045	46,26338119
1184	457461,68	3176823,59	59,2580381	46,26528386

1185	457400,44	3176807,78	59,25748575	46,26502757
1186	457350,77	3176837,13	59,25704506	46,26555874
1187	457316,34	3176863,66	59,25674065	46,26603529
1188	457370,81	3176912,77	59,25723796	46,26687751
1189	457366,01	3177019,17	59,25721328	46,26874378
1190	457298,27	3177026,5	59,25660667	46,2688952
1191	457226,59	3177002,51	59,25595921	46,26849895
1192	457157,16	3177018,6	59,25533891	46,26880425
1193	457088,02	3177009,29	59,25471677	46,26866434
1194	457029,88	3177044,28	59,25420106	46,26929718
1195	456997,99	3177111,45	59,25392643	46,27048497
1196	456962,15	3177164,23	59,25361386	46,27142184
1197	456953,96	3177206	59,25354759	46,27215652
1198	457012,67	3177190,76	59,25407179	46,27186974
1199	457041,17	3177212,77	59,25433139	46,27224592
1200	457097,9	3177232,24	59,25484384	46,27256811
1201	457154,91	3177262,72	59,2553607	46,2730831
1202	457150,11	3177337,79	59,25533055	46,27440029
1203	457056,13	3177323,97	59,25448475	46,27418947
1204	456986,14	3177346,54	59,2538605	46,2746086
1205	456989,81	3177393,96	59,25390156	46,27543822
1206	457046,25	3177435,73	59,25441529	46,27615126
1207	457052,18	3177484,27	59,2544768	46,27699993
1208	456938,72	3177528,01	59,25346611	46,27780446
1209	456845,82	3177489,97	59,25262583	46,27716884
1210	456802,97	3177435,16	59,25223192	46,27622285
1211	456726,21	3177499,51	59,25155403	46,27737608
1212	456732,7	3177587,28	59,25162732	46,27891187
1213	456691,78	3177625,94	59,25126668	46,27960304
1214	456536,27	3177630,74	59,24987192	46,27973905
1215	456488,86	3177618,32	59,24944429	46,2795373
1216	456481,24	3177660,37	59,24938309	46,28027664
1217	456447,37	3177610,14	59,24907057	46,27940776
1218	456385	3177638,36	59,24851564	46,27992307
1219	456384,72	3177721,62	59,24852734	46,28138188
1220	456399,11	3177799,23	59,24866977	46,28273691
1221	456422,82	3177872,61	59,24889504	46,28401467
1222	456416,61	3177933,85	59,24884975	46,28508977
1223	456376,82	3178010,33	59,24850565	46,28644305
1224	456390,93	3178072,42	59,24864285	46,28752622
1225	456503,34	3178146,98	59,24966437	46,28879531
1226	456525,27	3178167,81	59,24986467	46,28915304
1227	456486,32	3178218,61	59,24952377	46,29005605
1228	456423,33	3178297,69	59,24897188	46,2914624

1229	456467,69	3178332,91	59,24937598	46,29206492
1230	456456,12	3178387,94	59,24928145	46,29303301
1231	456424,23	3178462,17	59,2490078	46,29434405
1232	456377,38	3178514,1	59,24859613	46,29526937
1233	456314,45	3178530,47	59,24803408	46,29557692
1234	456260,83	3178523,41	59,24755165	46,29547099
1235	456180,11	3178543,45	59,24683065	46,29584867
1236	456141,73	3178584,65	59,24649314	46,29658323
1237	456076,25	3178614,57	59,24591057	46,29712891
1238	455983,97	3178603,28	59,24508043	46,29696153
1239	455891,96	3178585,22	59,24425169	46,29667541
1240	455806,45	3178578,44	59,2434831	46,29658492
1241	455755,08	3178540,34	59,24301569	46,2959344
1242	455704,85	3178541,19	59,24256499	46,29596579
1243	455720,09	3178484,18	59,24269213	46,29496208
1244	455682,55	3178561,23	59,24236828	46,29632416
1245	455702,59	3178647,31	59,24256264	46,29782546
1246	455693,84	3178727,74	59,24249767	46,29923737
1247	455729,4	3178808,17	59,24283035	46,30063472
1248	455753,83	3178861,35	59,24305854	46,30155834
1249	455788,39	3178962,27	59,2433856	46,30331483
1250	455812,09	3179009,68	59,24360632	46,30413767
1251	455896,48	3179039,31	59,2443686	46,30462918
1252	456071,74	3179036,21	59,24594097	46,30451742
1253	456100,75	3178974,17	59,24619097	46,30342106
1254	456150,19	3179011,94	59,24664103	46,3040665
1255	456210,82	3179105,83	59,24720085	46,30569167
1256	456274,65	3179113,25	59,24777499	46,30580089
1257	456321,5	3179122,29	59,24819695	46,3059438
1258	456295,54	3179172,8	59,24797239	46,30683741
1259	456239,66	3179205,26	59,24747633	46,30742431
1260	456234,58	3179251,54	59,24743848	46,3082369
1261	456261,95	3179301,5	59,24769251	46,30910318
1262	456289,33	3179361,89	59,24794828	46,31015243
1263	456273,81	3179422,01	59,24781901	46,31121072
1264	456316,42	3179447,12	59,24820566	46,31163693
1265	456297,23	3179539,13	59,24804876	46,31325518
1266	456259,7	3179591,06	59,24772053	46,31417722
1267	456195,35	3179653,99	59,24715352	46,31530078
1268	456142,29	3179709,31	59,24668654	46,31628714
1269	456055,37	3179751,36	59,2459134	46,31705206
1270	456020,09	3179694,63	59,24558738	46,31606966
1271	456011,62	3179748,54	59,24552035	46,3170168
1272	456066,37	3179824,74	59,24602436	46,31833407

1273	456125,92	3179815,14	59,2465572	46,31814667
1274	456134,11	3179852,11	59,24663678	46,31879176
1275	456111,25	3179911,38	59,24644144	46,31983752
1276	456170,23	3179993,22	59,24698436	46,32125239
1277	456134,83	3180091,14	59,24668283	46,3229793
1278	456051,42	3180145,06	59,24594313	46,32395091
1279	455976,91	3180151,55	59,24527553	46,32408865
1280	455936,27	3180195,29	59,24491801	46,32486812
1281	455901,89	3180288,2	59,2446248	46,3265068
1282	455849,63	3180275,16	59,2441536	46,32629524
1283	455789,5	3180281,21	59,24361494	46,32642057
1284	455761,98	3180341,75	59,24337796	46,32748994
1285	455679,45	3180349,11	59,24263847	46,32764532
1286	455599,86	3180330,48	59,24192113	46,32734459
1287	455531,28	3180269,8	59,24129566	46,3263037
1288	455461,01	3180309,31	59,24067149	46,32701842
1289	455416,42	3180389,18	59,24028444	46,32843182
1290	455415,01	3180501,79	59,24029028	46,33040481
1291	455419,24	3180562,75	59,24033828	46,33147129
1292	455392,15	3180603,95	59,24010189	46,33220175
1293	455411,25	3180698,41	59,24028881	46,33385023
1294	455383,68	3180788,81	59,24005617	46,33544256
1295	455398,92	3180824,37	59,24019876	46,3360606
1296	455442,95	3180873,76	59,24060196	46,33691171
1297	455396,1	3180947,7	59,24019357	46,3382219
1298	455346,43	3181002,73	59,23975677	46,33920172
1299	455358,28	3181042,81	59,23986968	46,33989995
1300	455367,64	3181104,81	59,23996383	46,34098303
1301	455307,2	3181071,59	59,23941592	46,34042044
1302	455292,24	3181139,33	59,2392927	46,34161166
1303	455252,16	3181174,04	59,23893868	46,34223244
1304	455224,51	3181087,12	59,23867632	46,34071862
1305	455204,75	3181092,76	59,23849993	46,34082377
1306	455219,14	3181151,18	59,23863862	46,34184249
1307	455172,86	3181215,53	59,23823369	46,34298429
1308	455139,84	3181155,13	59,23792753	46,34193688
1309	455109,08	3181117,88	59,23764538	46,34129413
1310	455039,93	3181151,18	59,23703025	46,34189939
1311	454973,89	3181194,08	59,23644453	46,34267172
1312	454941,72	3181182,79	59,23615395	46,3424842
1313	454862,7	3181209,32	59,23544906	46,34297392
1314	454766,74	3181262,38	59,2345965	46,34393361
1315	454733,16	3181320,51	59,23430453	46,34496249
1316	454664,29	3181388,53	59,23369754	46,3461755

1317	454666,83	3181452,03	59,23373062	46,34728682
1318	454724,13	3181439,61	59,23424278	46,34705123
1319	454734,97	3181515,23	59,23435238	46,34837218
1320	454656,39	3181551,09	59,23365293	46,34902503
1321	454670,79	3181612,61	59,23379205	46,35009802
1322	454711,14	3181637,45	59,23415827	46,35052027
1323	454685,46	3181669,62	59,23393297	46,35109184
1324	454613,49	3181656,08	59,2332849	46,35087726
1325	454538,14	3181649,3	59,23260753	46,35078238
1326	454520,13	3181705,1	59,2324549	46,35176514
1327	454561	3181784,21	59,23283445	46,35313777
1328	454515,85	3181843,19	59,23243869	46,35418497
1329	454505,97	3181915,16	59,23236162	46,35544843
1330	454601,08	3181961,44	59,23322264	46,35622919
1331	454728,92	3182039,62	59,2343826	46,35755827
1332	454730,05	3182108,76	59,23440383	46,35876893
1333	454743,88	3182179,32	59,23453925	46,36000033
1334	454697,6	3182192,58	59,23412598	46,36024711
1335	454645,1	3182153,63	59,23364862	46,35958142
1336	454705,5	3182228,71	59,23420269	46,36087733
1337	454751,78	3182217,13	59,23461623	46,36066021
1338	454802,07	3182237,23	59,23507077	46,36099637
1339	454824,03	3182287,69	59,23527594	46,36187339
1340	454835,32	3182382,23	59,23539237	46,36352579
1341	454868,62	3182464,93	59,23570445	46,36496373
1342	454859,43	3182528,06	59,23563204	46,3660723
1343	454810,54	3182598,33	59,23520442	46,36731832
1344	454772,67	3182676,59	59,23487699	46,36870084
1345	454736,83	3182713,28	59,23456114	46,36935455
1346	454675,87	3182714,13	59,23401417	46,36938829
1347	454727,79	3182745,74	59,23448525	46,36992579
1348	454733,49	3182831,8	59,23455005	46,37143131
1349	454704,37	3182909,43	59,234301	46,37279994
1350	454624,57	3182984,07	59,23359664	46,37413199
1351	454566,93	3182981,39	59,23307888	46,37410285
1352	454562,41	3182901,52	59,2330257	46,37270545
1353	454526,85	3182876,12	59,23270252	46,37227161
1354	454442,75	3182941,88	59,23195814	46,37344925
1355	454398,72	3182970,95	59,23156761	46,37397194
1356	454497,22	3182948,94	59,23244811	46,37355598
1357	454529,96	3182998,33	59,23274975	46,37441083
1358	454491,29	3183072,83	59,23241452	46,37572763
1359	454453,47	3183033,6	59,23206891	46,37505228
1360	454381,07	3183052,57	59,23142206	46,3754067

1361	454430,61	3183102,75	59,23187468	46,37627026
1362	454498,35	3183271,8	59,23250926	46,37921003
1363	454542,37	3183250,07	59,23290097	46,37881589
1364	454565,23	3183191,65	59,23309691	46,37778571
1365	454736,83	3183219,59	59,23464133	46,37822221
1366	454733,16	3183294,94	59,23462028	46,37954311
1367	454772,95	3183336,43	59,23498396	46,3802575
1368	454854,51	3183316,11	59,23571277	46,37987652
1369	454910,39	3183335,3	59,23621731	46,38019548
1370	454945,67	3183300,59	59,23652845	46,37957662
1371	454932,12	3183243,29	59,23639784	46,37857731
1372	455011,99	3183290,71	59,23712212	46,3793832
1373	455057,15	3183352,23	59,23753708	46,38044697
1374	455089,04	3183433,23	59,23783605	46,38185593
1375	455136,17	3183531,44	59,23827448	46,3835618
1376	455108,79	3183569,83	59,23803481	46,38424251
1377	455086,5	3183607,64	59,23784065	46,38491176
1378	455131,37	3183627,96	59,23824657	46,38525395
1379	455087,91	3183664,37	59,23786221	46,38590496
1380	455034,57	3183668,6	59,23738415	46,38599543
1381	455012,27	3183752,14	59,23719714	46,38746548
1382	454999,29	3183779,8	59,23708495	46,38795389
1383	455041,63	3183787,98	59,23746617	46,38808432
1384	454996,19	3183821,85	59,23706367	46,3886914
1385	454945,95	3183801,25	59,23660959	46,38834587
1386	454908,28	3183935,23	59,23629238	46,39070417
1387	454966,27	3184046,5	59,23683025	46,3926354
1388	454967,4	3184139,35	59,23685484	46,3942614
1389	454919,42	3184158,54	59,23642723	46,39461212
1390	454867,21	3184142,74	59,23595618	46,39435115
1391	454893,18	3184208,49	59,23619944	46,39549503
1392	454949,62	3184218,09	59,23670751	46,39564598
1393	454973,61	3184292,88	59,23693443	46,39694869
1394	454828,27	3184375,57	59,2356428	46,39844107
1395	454745,29	3184426,09	59,23490595	46,39935098
1396	454682,64	3184403,51	59,23434015	46,39897449
1397	454699,57	3184348,19	59,23448355	46,39800054
1398	454679,53	3184334,93	59,23430165	46,39777429
1399	454618,29	3184390,25	59,23376059	46,39876163
1400	454645,1	3184421,57	59,23400607	46,39930218
1401	454640,59	3184466,16	59,23397245	46,40008453
1402	454586,68	3184511,04	59,2334956	46,40088673
1403	454613,78	3184587,52	59,23375059	46,40221807
1404	454513,02	3184547,44	59,23284014	46,40154658

1405	454473,23	3184560,14	59,23248496	46,40178101
1406	454527,33	3184662,5	59,23298631	46,40355737
1407	454686,87	3184779,71	59,23443628	46,40556219
1408	454674,74	3184869,18	59,23434114	46,40713276
1409	454746,14	3184918,85	59,23498961	46,4079813
1410	454846,61	3184862,69	59,23588269	46,40696746
1411	454912,93	3184787,9	59,23646641	46,40563756
1412	454923,94	3184729,48	59,23655619	46,40461099
1413	454959,5	3184761,37	59,23688026	46,40515889
1414	455034,85	3184737,94	59,23755294	46,40472591
1415	455062,42	3184677,95	59,23779112	46,40366682
1416	455081,98	3184728,91	59,23797454	46,40455353
1417	455092,14	3184763,06	59,238071	46,40514864
1418	455142,1	3184757,98	59,23851854	46,40504463
1419	455119,8	3184719,03	59,23831243	46,40436913
1420	455151,41	3184691,09	59,23859181	46,40387019
1421	455214,91	3184734,27	59,23916838	46,40460745
1422	455299,7	3184797,33	59,23993909	46,40568655
1423	455351,22	3184757,7	59,24039539	46,40497675
1424	455448,87	3184745	59,24126983	46,40472489
1425	455453,95	3184806,81	59,24132495	46,40580609
1426	455433,07	3184883,57	59,24114933	46,40715713
1427	455353,46	3184962,43	59,24044702	46,40856254
1428	455417,26	3184971,62	59,24102103	46,40870438
1429	455479,07	3185031,45	59,24158493	46,40973398
1430	455433,07	3185070,97	59,24117813	46,41043992
1431	455427,71	3185130,51	59,24113914	46,4114847
1432	455383,68	3185162,97	59,24074897	46,41206643
1433	455324,41	3185200,51	59,24022281	46,41274168
1434	455331,19	3185255,54	59,24029202	46,41370371
1435	455382,27	3185258,36	59,24075091	46,41373789
1436	455350,94	3185321,01	59,24047934	46,41484479
1437	455297,88	3185314,24	59,24000211	46,41474196
1438	455216,73	3185310,63	59,23927318	46,41470284
1439	455194,31	3185360,81	59,23907964	46,41558857
1440	455259,69	3185419,85	59,23967551	46,41660325
1441	455209,55	3185421,77	59,23922573	46,41665187
1442	455179,35	3185460,71	59,23896065	46,41734309
1443	455234,38	3185492,61	59,23945943	46,41788535
1444	455166,09	3185515,18	59,2388499	46,41830116
1445	455102,02	3185477,93	59,23826925	46,41766766
1446	455007,81	3185561,87	59,23743651	46,41916606
1447	454981,23	3185652,06	59,23721166	46,42075369
1448	454995,62	3185802,49	59,23736369	46,42338427

1449	455011,43	3185880,66	59,23751739	46,42474893
1450	455096,66	3185889,13	59,23828362	46,42487203
1451	455184,71	3185906,34	59,2390765	46,42514756
1452	455285,18	3185957,99	59,23998605	46,42602258
1453	455355,46	3185967,59	59,24061821	46,42616991
1454	455400,05	3185929,49	59,24101264	46,42548931
1455	455426,06	3186013,78	59,2412589	46,42695833
1456	455348,4	3186029,67	59,24056427	46,42725966
1457	455321,59	3186071,44	59,24032996	46,42799926
1458	455423,47	3186036,17	59,24123902	46,42735122
1459	455566,56	3186024,88	59,24252151	46,42711123
1460	455626,39	3186059,59	59,24306374	46,42770171
1461	455633,71	3186122,37	59,24313893	46,42879935
1462	455747,75	3186197,6	59,24417374	46,43008374
1463	455812,66	3186250,09	59,24476424	46,43098431
1464	455756,78	3186262,51	59,24426458	46,4312183
1465	455704,85	3186332,78	59,2438091	46,43246473
1466	455689,38	3186502,94	59,24369584	46,43545042
1467	455803,91	3186582,27	59,24473564	46,43680659
1468	455873,05	3186636,17	59,24536429	46,43773078
1469	455892,81	3186699,95	59,24555114	46,43884249
1470	455916,51	3186628,83	59,24575326	46,43758951
1471	455968,44	3186639,56	59,24622093	46,43776222
1472	456015,01	3186691,49	59,24664665	46,43865845
1473	456042,39	3186628,83	59,24688296	46,4375527
1474	456101,37	3186618,39	59,24741078	46,43735248
1475	456171,34	3186676,09	59,24804744	46,43834296
1476	456188,01	3186728,74	59,24820492	46,43926065
1477	456255,46	3186673,42	59,24880202	46,4382717
1478	456318,12	3186722,25	59,24937164	46,43910891
1479	456386,13	3186736,36	59,24998419	46,43933631
1480	456472,77	3186852,92	59,25077922	46,44135346
1481	456531,19	3186865,9	59,25130548	46,44156393
1482	456580,87	3186822,72	59,25174483	46,44079278
1483	456563,09	3186752,16	59,25157471	46,43956158
1484	456630,25	3186710,11	59,25217126	46,43880507
1485	456671,74	3186793,09	59,25255602	46,44024698
1486	456703,91	3186853,76	59,25285384	46,44130092
1487	456769,39	3186850,38	59,25344098	46,44122248
1488	456786,02	3186967,55	59,25360774	46,44327107
1489	456731,85	3186965,52	59,25312127	46,44325129
1490	456713,23	3187003,62	59,25295977	46,44392438
1491	456741,36	3187066,82	59,25322169	46,44502375
1492	456797,89	3187049,63	59,25372651	46,44470593

1493	456825,83	3187091,96	59,25398357	46,44543969
1494	456785,48	3187148,69	59,25362979	46,44644553
1495	456802,41	3187187,91	59,2537876	46,44712809
1496	456844,18	3187235,61	59,25416956	46,44795183
1497	456782,65	3187253,39	59,25362001	46,44828125
1498	456692,34	3187249,44	59,25280888	46,44823817
1499	456699,4	3187325,07	59,25288342	46,44956159
1500	456715,49	3187426,96	59,25304289	46,45134235
1501	456767,98	3187576,82	59,25353616	46,45395342
1502	456774,47	3187639,19	59,25360362	46,45504458
1503	456718,87	3187599,68	59,2530988	46,45436818
1504	456703,63	3187628,75	59,25296631	46,45488198
1505	456721,13	3187703,53	59,25313438	46,45618757
1506	456667,51	3187735,14	59,25265777	46,45675692
1507	456675,69	3187805,98	59,25274165	46,45799594
1508	456638,44	3187802,88	59,25240684	46,45795223
1509	456646,62	3187837,59	59,2524854	46,4585582
1510	456722,82	3187899,96	59,25317847	46,45962935
1511	456694,58	3187946,72	59,25293187	46,4604569
1512	456771,42	3187978,61	59,25362615	46,46099377
1513	456914,45	3188033,45	59,25491793	46,46191388
1514	456952,55	3188082,84	59,25526712	46,46276855
1515	457006,17	3188074,09	59,2557471	46,46259989
1516	457021,13	3188119,53	59,255888	46,46339194
1517	457004,2	3188194,04	59,25574692	46,46470257
1518	457053,02	3188181,9	59,25618335	46,46447595
1519	457064,31	3188138,72	59,25627835	46,46371595
1520	457121,32	3188170,61	59,25679468	46,4642586
1521	457097,33	3188242,3	59,25658985	46,4655218
1522	457107,77	3188310,03	59,25669346	46,46670594
1523	457181,63	3188337,88	59,25736037	46,46717305
1524	457235,34	3188313,42	59,25783885	46,46672895
1525	457240,7	3188372,12	59,25789554	46,46775629
1526	457305,05	3188378,61	59,258474	46,46785175
1527	457395,64	3188323,01	59,25927898	46,46685147
1528	457439,67	3188347,28	59,25967766	46,46726434
1529	457507,12	3188352,36	59,26028379	46,46733418
1530	457586,71	3188331,2	59,260995	46,46694049
1531	457575,7	3188255	59,26088509	46,46560796
1532	457583,32	3188191,21	59,26094416	46,46448778
1533	457635,25	3188220,28	59,26141447	46,46498249
1534	457685,77	3188190,65	59,26186354	46,46444863
1535	457735,72	3188214,36	59,26231534	46,46484993
1536	457751,81	3188287,73	59,26247044	46,46613159

1537	457749,83	3188350,11	59,26246181	46,46722548
1538	457700,16	3188400,06	59,26202329	46,46811526
1539	457664,32	3188437,31	59,26170703	46,46877847
1540	457694,23	3188495,17	59,26198395	46,46978411
1541	457764,51	3188584,63	59,26262766	46,4713324
1542	457796,4	3188651,8	59,26292364	46,47250079
1543	457755,47	3188687,36	59,26256152	46,47313573
1544	457824,34	3188682,28	59,26317883	46,47302717
1545	457826,88	3188748,04	59,26321116	46,47417916
1546	457892,19	3188758,46	59,26379889	46,47434342
1547	457954,44	3188810,13	59,26436506	46,4752315
1548	457993,39	3188899,59	59,26472755	46,47678884
1549	457970,53	3188942,49	59,26452858	46,47754731
1550	457888,01	3188901,18	59,26378203	46,47684642
1551	458006,65	3189002,04	59,26486139	46,47858104
1552	458233,28	3189085,58	59,26690742	46,47998171
1553	458401,04	3189118,72	59,2684179	46,48051556
1554	458442,4	3189193,39	59,26879989	46,481813
1555	458387,65	3189219,07	59,26831218	46,48227866
1556	458457,36	3189288,78	59,26894785	46,48348126
1557	458508,44	3189302,89	59,26940834	46,48371433
1558	458586,05	3189233,46	59,27009494	46,48247528
1559	458637,98	3189265,07	59,27056555	46,4830149
1560	458617,15	3189321,29	59,27038666	46,4840064
1561	458632,06	3189420,29	59,27053464	46,48573816
1562	458691,61	3189440,33	59,27107197	46,48607282
1563	458706,85	3189490,57	59,27121595	46,48694938
1564	458689,63	3189541,37	59,2710687	46,48784491
1565	458632,06	3189510,6	59,27054757	46,48732163
1566	458565,17	3189518,22	59,26994835	46,48747394
1567	458628,67	3189544,47	59,27052202	46,48791638
1568	458699,28	3189598,99	59,27116354	46,48885262
1569	458637,7	3189638,17	59,27061647	46,48955671
1570	458595,93	3189718,6	59,27025307	46,49097864
1571	458502,23	3189730,45	59,26941381	46,49121257
1572	458322,74	3189652,84	59,26779176	46,48990189
1573	458280,13	3189670,34	59,26741178	46,49022054
1574	458227,63	3189701,67	59,26694511	46,49078439
1575	458218,04	3189639,3	59,26685009	46,4896936
1576	458309,48	3189591,6	59,26766396	46,48883188
1577	458302,7	3189522,74	59,26759332	46,48762648
1578	458233,84	3189552,94	59,26697959	46,48817515
1579	458201,39	3189623,77	59,26669842	46,48942611
1580	458113,05	3189680,22	59,26591366	46,4904403

1581	458056,66	3189695,3	59,26540969	46,49072041
1582	457969,68	3189723,68	59,2646331	46,49124218
1583	457976,17	3189766,86	59,26469751	46,49199734
1584	457956,13	3189812,86	59,26452422	46,49280936
1585	457896,87	3189854,91	59,26399828	46,493563
1586	457894,05	3189921,52	59,26398242	46,49473138
1587	457921,42	3190055,01	59,26424708	46,49706392
1588	457912,39	3190143,35	59,26417854	46,49861497
1589	457942,02	3190230,27	59,2644568	46,5001306
1590	457965,73	3190202,61	59,26466566	46,4996392
1591	457968,83	3190109,48	59,26468034	46,49800566
1592	458011,73	3190076,74	59,26506072	46,49741987
1593	458132,58	3190167,18	59,26615812	46,49897184
1594	458201,67	3190196,69	59,26678241	46,49947009
1595	458229,89	3190264,42	59,26704529	46,50064978
1596	458243,15	3190348,8	59,26717626	46,50212554
1597	458244	3190399,89	59,26719106	46,50302087
1598	458288,31	3190441,09	59,26759455	46,50373106
1599	458253,03	3190509,95	59,26728763	46,50494807
1600	458194,33	3190553,41	59,26676688	46,50572617
1601	458173,73	3190492,74	59,26657343	46,50466806
1602	458094,14	3190505,15	59,26586087	46,50490764
1603	458213,52	3190613,81	59,26694761	46,50677974
1604	458362,87	3190762,1	59,26830886	46,50933864
1605	458414,75	3190820,96	59,2687827	46,51035643
1606	458443,81	3190878,25	59,26905162	46,51135296
1607	458560,65	3190912,97	59,27010514	46,51192967
1608	458644,76	3190870,35	59,27085401	46,51115948
1609	458711,08	3190898,29	59,27145318	46,51163126
1610	458761,88	3190975,62	59,27191993	46,51297329
1611	458728,58	3191013,44	59,27162631	46,51364548
1612	458597,63	3191020,21	59,27045194	46,51379996
1613	458564,04	3191057,18	59,27015568	46,51445735
1614	458669,59	3191093,02	59,27110802	46,51505704
1615	458751,72	3191162,17	59,27185476	46,51624707
1616	458808,45	3191107,98	59,27235634	46,5152815
1617	458831,87	3191168,94	59,27257507	46,51634404
1618	458743,82	3191234,98	59,27179397	46,51752596
1619	458678,06	3191214,38	59,27120091	46,51718258
1620	458688,5	3191324,16	59,27130989	46,51910472
1621	458781,35	3191396,98	59,27215335	46,52035628
1622	458766,39	3191480,51	59,27203068	46,52182512
1623	458704,59	3191464,43	59,27147373	46,52155978
1624	458720,59	3191539,62	59,27162773	46,52287393

1625	458821,43	3191595,94	59,27254059	46,52383425
1626	458902,14	3191664,52	59,27327451	46,52501501
1627	458875,9	3191711,37	59,2730454	46,52584358
1628	458823,97	3191742,13	59,27258357	46,52639699
1629	458888,31	3191763,58	59,27316405	46,52675576
1630	458943,07	3191761,61	59,27365519	46,52670638
1631	458908,07	3191821,72	59,27334938	46,5277699
1632	458959,15	3191829,91	59,27380898	46,52789968
1633	459026,04	3191814,1	59,27440713	46,52760454
1634	459124,82	3191797,45	59,27529139	46,52728596
1635	459188,32	3191779,11	59,27585879	46,52694717
1636	459257,46	3191796,6	59,27648179	46,52723541
1637	459225,01	3191863,21	59,27619966	46,52841217
1638	459250,69	3191945,62	59,2764415	46,52985045
1639	459338,46	3191985,13	59,27723469	46,5305198
1640	459407,04	3191971,3	59,27784832	46,53025887
1641	459399,42	3191927,55	59,27777391	46,52949374
1642	459315,88	3191861,8	59,2770151	46,52836298
1643	459439,21	3191877,04	59,27812412	46,52859709
1644	459470,54	3191939,97	59,27841394	46,52969242
1645	459522,47	3191962,27	59,27888308	46,53006949
1646	459569,6	3191971,3	59,27930733	46,53021523
1647	459576,65	3192020,97	59,27937748	46,53108448
1648	459525,85	3192025,49	59,27892216	46,5311773
1649	459462,92	3192025,49	59,27835729	46,53119418
1650	459370,35	3192082,21	59,27753425	46,53221384
1651	459301,21	3192130,19	59,27692023	46,53307376
1652	459308,17	3192218,65	59,27699488	46,53462321
1653	459400,27	3192166,88	59,27781435	46,53369067
1654	459436,11	3192120,03	59,27812962	46,53285946
1655	459477,03	3192153,33	59,27850147	46,53343256
1656	459443,45	3192253,8	59,27821379	46,53520358
1657	459328,02	3192264,81	59,27717929	46,53542744
1658	459247,87	3192300,37	59,27646477	46,53607245
1659	459150,5	3192408,46	59,27560563	46,53799396
1660	459120,3	3192342,99	59,27532566	46,53685381
1661	459164,89	3192289,36	59,27571856	46,53590158
1662	459132,44	3192244,77	59,27542117	46,53512828
1663	459062,73	3192302,63	59,27480342	46,53616145
1664	459008,82	3192328,31	59,27432312	46,53662619
1665	458972,42	3192368,95	59,2740019	46,53734855
1666	458971,29	3192435,27	59,27400081	46,53851185
1667	458985,26	3192516,41	59,27413725	46,53993095
1668	458986,39	3192576,24	59,27415551	46,54097983

1669	458971,71	3192633,53	59,27403158	46,54198836
1670	459021,1	3192638,61	59,27447555	46,54206434
1671	459091,37	3192610,39	59,27510244	46,54155079
1672	459124,11	3192653,29	59,2754021	46,54229437
1673	459056,66	3192737,96	59,27480819	46,54379698
1674	459006,14	3192774,36	59,27435971	46,54444878
1675	459021,1	3192820,36	59,27450019	46,54525151
1676	458980,74	3192843,22	59,27414106	46,54566304
1677	458955,62	3192773,8	59,27390622	46,54445225
1678	458853,74	3192766,18	59,27299077	46,54434559
1679	458787,42	3192804,28	59,27240066	46,54503122
1680	458759,48	3192859,03	59,2721573	46,54599865
1681	458807,74	3192847,46	59,27258888	46,545783
1682	458846,69	3192831,37	59,27293627	46,54549063
1683	458889,87	3192877,37	59,27333004	46,54628588
1684	458881,4	3192932,83	59,27326155	46,54726056
1685	458818,46	3192950,05	59,27269901	46,54757904
1686	458749,88	3192960,77	59,27208493	46,54778518
1687	458719,69	3193017,21	59,27182151	46,54878287
1688	458777,54	3193058,42	59,27234634	46,54949014
1689	458842,74	3193119,66	59,27293972	46,55054686
1690	458851,2	3193185,42	59,27302455	46,55169771
1691	458802,38	3193196,14	59,27258778	46,55189859
1692	458741,14	3193243,56	59,27204449	46,55274605
1693	458760,04	3193288,99	59,2722203	46,55353783
1694	458832,86	3193307,34	59,27287628	46,55384041
1695	458851,2	3193360,96	59,27304812	46,55477587
1696	458799,84	3193385,51	59,2725904	46,55521987
1697	458758,35	3193406,4	59,27222084	46,55559693
1698	458811,97	3193409,79	59,27270257	46,55564229
1699	458801,25	3193472,72	59,27261474	46,55674867
1700	458746,5	3193528,6	59,27213081	46,55774282
1701	458706,42	3193569,24	59,27177655	46,55846589
1702	458709,81	3193642,05	59,27181666	46,55974175
1703	458776,7	3193654,19	59,27241861	46,55993712
1704	458749,04	3193761,72	59,2721847	46,56182978
1705	458740,29	3193817,03	59,27211354	46,562802
1706	458804,12	3193859,77	59,27269216	46,56353485
1707	458852,33	3193929,92	59,27313415	46,56475243
1708	458874,34	3194030,11	59,27334501	46,56650357
1709	458856,85	3194163,88	59,27320567	46,56885386
1710	458806,05	3194121,27	59,27274408	46,56811971
1711	458808,02	3194054,1	59,27275292	46,56694139
1712	458756,09	3194065,11	59,2722883	46,56714782

1713	458718,56	3194115,06	59,27195802	46,56803345
1714	458762,87	3194179,41	59,27236421	46,56915031
1715	458831,16	3194298,22	59,27299289	46,57121614
1716	458759,76	3194322,77	59,27235527	46,57166507
1717	458757,79	3194374,99	59,27234441	46,5725811
1718	458839,35	3194352,69	59,27307353	46,57216916
1719	458891,84	3194376,96	59,27354787	46,57258126
1720	458880,55	3194424,94	59,27345286	46,57342547
1721	458829,47	3194456,27	59,2729985	46,57398792
1722	458773,03	3194505,09	59,27249831	46,57485856
1723	458759,2	3194554,48	59,27238067	46,57572814
1724	458737,47	3194589,76	59,27219026	46,5763523
1725	458695,13	3194561,25	59,27180656	46,57586333
1726	458651,67	3194582,14	59,27141921	46,57624067
1727	458657,88	3194655,8	59,27148459	46,57753067
1728	458657,88	3194714,5	59,27149228	46,57855999
1729	458732,1	3194723,81	59,27215969	46,57870432
1730	458700,5	3194776,02	59,27188282	46,57962791
1731	458642,92	3194817,79	59,27137153	46,58037501
1732	458649,7	3194870,57	59,27143921	46,58129867
1733	458697,67	3194872,83	59,27187013	46,58132603
1734	458659,01	3194936,61	59,27153142	46,58245428
1735	458604,26	3194987,69	59,27104666	46,58336391
1736	458556,28	3194958,9	59,27061229	46,58287137
1737	458520,16	3194938,02	59,27028534	46,58251437
1738	458501,53	3195027,48	59,2701298	46,58408777
1739	458442,26	3195051,75	59,26960102	46,58452839
1740	458229,18	3195155,33	59,26770202	46,58639847
1741	458147,06	3195153,64	59,26696467	46,58638961
1742	458094,33	3195163,07	59,26649269	46,58656842
1743	458111,5	3195299,26	59,26666439	46,58895176
1744	458155,86	3195406,91	59,26707647	46,5908279
1745	458154,11	3195636,52	59,2670904	46,59485385
1746	458159,25	3195762,8	59,2671527	46,5970665
1747	458222,41	3195810,09	59,2677257	46,59787978
1748	458511,41	3196082,15	59,27035437	46,60257772
1749	458499,55	3196238,78	59,27026794	46,60532708
1750	458428,43	3196307,08	59,2696383	46,60654228
1751	458352,8	3196276,03	59,26895548	46,60601674
1752	458263,05	3196256,56	59,26814749	46,60569761
1753	458178,67	3196275,19	59,26739247	46,60604515
1754	458134,36	3196240,76	59,2669904	46,60545249
1755	458058,44	3196215,92	59,26630584	46,60503594
1756	458176,13	3196338,12	59,26737767	46,6071492

1757	458248,09	3196428,15	59,26803503	46,60870981
1758	458186,57	3196444,52	59,26748489	46,60901204
1759	458084,97	3196467,95	59,26657595	46,60944787
1760	458045,46	3196429,28	59,26621642	46,60877979
1761	457998,33	3196423,35	59,26579265	46,60868755
1762	457996,07	3196489,11	59,26578071	46,60984096
1763	457948,66	3196530,6	59,26536041	46,61058001
1764	457875,56	3196481,77	59,26469816	46,60974213
1765	457810,93	3196446,5	59,26411361	46,60913967
1766	457718,36	3196401,34	59,26327704	46,60837098
1767	457647,81	3196417,99	59,26264588	46,60868036
1768	457562,86	3196581,96	59,26190418	46,61157576
1769	457547,62	3196676,23	59,2617793	46,61323191
1770	457541,13	3196740,29	59,26172912	46,61435654
1771	457604,91	3196776,7	59,26230618	46,61497905
1772	457582,61	3196850,92	59,26211541	46,61628568
1773	457526,17	3196883,66	59,26161291	46,61687343
1774	457466,62	3196830,6	59,26107175	46,61595798
1775	457489,48	3196769,64	59,26126926	46,61488376
1776	457427,39	3196821,57	59,26071852	46,61580931
1777	457425,98	3196891,28	59,26071462	46,61703159
1778	457375,18	3197025,33	59,26027549	46,61939391
1779	457336,52	3197107,18	59,25993871	46,62083801
1780	457364,17	3197220,63	59,26020113	46,62281997
1781	457414,13	3197294,01	59,26065865	46,62409404
1782	457382,24	3197349,04	59,26037927	46,62506648
1783	457343,01	3197458,55	59,26004079	46,62699548
1784	457359,38	3197547,73	59,26019879	46,62855478
1785	457421,75	3197617,44	59,26076725	46,6297616
1786	457380,82	3197642,55	59,26040307	46,6302118
1787	457335,39	3197651,59	59,25999636	46,6303811
1788	457351,19	3197711,98	59,26014569	46,63143595
1789	457403,68	3197815,56	59,26062964	46,63323886
1790	457385,62	3197910,38	59,26047922	46,63490545
1791	457424,29	3198167,21	59,26085784	46,63939806
1792	457466,34	3198207,28	59,26124018	46,6400905
1793	457498,79	3198144,35	59,26152377	46,63897949
1794	457547,34	3198116,69	59,26195607	46,63848301
1795	457552,13	3198190,07	59,26200814	46,63976817
1796	457513,19	3198239,17	59,26166459	46,64063833
1797	457504,44	3198293,92	59,26159276	46,64160019
1798	457574,71	3198316,22	59,26222623	46,64197424
1799	457655,43	3198334,28	59,26295291	46,6422716
1800	457758,72	3198381,98	59,26388585	46,64308308

1801	457824,76	3198467,77	59,26448907	46,64457142
1802	457861,45	3198524,5	59,26482529	46,64555718
1803	457860,88	3198496,84	59,26481685	46,64507244
1804	457911,97	3198563,73	59,26528349	46,64623291
1805	457849,88	3198617,63	59,26473277	46,64719269
1806	457823,07	3198673,79	59,26449895	46,64818365
1807	457860,04	3198681,41	59,26483171	46,64830847
1808	457945,55	3198642,47	59,26559451	46,64760538
1809	458019,78	3198640,21	59,26626044	46,64754817
1810	458065,5	3198705,97	59,2666788	46,64869021
1811	458039,53	3198759,59	59,26645226	46,64963648
1812	458068,6	3198842,56	59,26672322	46,65108432
1813	458119,96	3198871,35	59,26718773	46,65157688
1814	457945,89	3199004,4	59,26564136	46,65395065
1815	457870,48	3199030,24	59,26496766	46,65442146
1816	457818,83	3199074,83	59,26450948	46,65521537
1817	457728,52	3199052,25	59,26369616	46,65484082
1818	457664,46	3199055,08	59,26312149	46,65490538
1819	457632,85	3199097,97	59,26284295	46,65566484
1820	457575,28	3199070,88	59,26232293	46,65520343
1821	457526,45	3199100,23	59,26188823	46,65572945
1822	457459,85	3199164,86	59,2612982	46,65687804
1823	457361,63	3199149,9	59,26041488	46,65663892
1824	457327,48	3199203,53	59,26011482	46,65758689
1825	457294,18	3199275,77	59,25982459	46,65886115
1826	457245,36	3199295,81	59,25938876	46,65922383
1827	457219,68	3199230,62	59,25915042	46,65808711
1828	457212,06	3199162,32	59,25907382	46,65689173
1829	457186,66	3199126,48	59,25884153	46,65626944
1830	457135,29	3199176,15	59,25838647	46,65715216
1831	457076,02	3199179,25	59,25785489	46,6572205
1832	457097,47	3199302,3	59,25806219	46,65937226
1833	457128,24	3199353,1	59,25834439	46,66025549
1834	457125,13	3199429,87	59,25832572	46,66160175
1835	457207,54	3199467,97	59,25906995	46,66225033
1836	457251,57	3199409,27	59,25945809	46,66121107
1837	457229,84	3199350,28	59,25925597	46,66018224
1838	457269,06	3199323,75	59,2596049	46,65970803
1839	457302,08	3199404,47	59,25991094	46,66111516
1840	457309,42	3199473,89	59,25998511	46,66233043
1841	457269,91	3199511,99	59,25963503	46,6630075
1842	457263,7	3199557,15	59,25958469	46,66380047
1843	457361,07	3199563,64	59,26045939	46,66389156
1844	457367,84	3199509,17	59,26051368	46,66293518

1845	457412,43	3199519,05	59,2609151	46,66309793
1846	457390,42	3199605,69	59,26072785	46,66462185
1847	457422,45	3199600,05	59,26101469	46,66451545
1848	457489,34	3199562,23	59,26161053	46,66383692
1849	457535,91	3199520,46	59,2620235	46,66309386
1850	457461,96	3199553,48	59,26136377	46,66368994
1851	457485,67	3199506,35	59,26157092	46,66285821
1852	457568,36	3199493,65	59,26231161	46,66261628
1853	457583,6	3199556,3	59,26245588	46,66371105
1854	457493,01	3199621,78	59,26165056	46,66487995
1855	457522,08	3199636,17	59,26191319	46,6651255
1856	457584,73	3199656,49	59,26247796	46,66546713
1857	457630,45	3199689,79	59,26289229	46,6660403
1858	457621,98	3199754,99	59,26282406	46,66718514
1859	457578,24	3199799,86	59,26243676	46,66798194
1860	457671,37	3199839,94	59,26327745	46,66866288
1861	457602,83	3199913,28	59,26267092	46,6699645
1862	457632,04	3199970,01	59,26293982	46,67095219
1863	457673,1	3200024,62	59,26331485	46,67190005
1864	457607,48	3200028,85	59,2627264	46,67198942
1865	457576,58	3200064,41	59,26245322	46,67261994
1866	457582,51	3200102,93	59,26251097	46,6732939
1867	457536,36	3200083,88	59,26209455	46,67297059
1868	457462,28	3200089,39	59,26143026	46,67308416
1869	457415,71	3200069,91	59,26100999	46,67275354
1870	457367,88	3200127,06	59,26058738	46,67376638
1871	457296,76	3200143,57	59,25995098	46,67407218
1872	457339,94	3200198,18	59,26034498	46,6750195
1873	457315,38	3200276,5	59,26013383	46,67639798
1874	457263,31	3200448,37	59,25968665	46,6794227
1875	457312,42	3200488,59	59,26013213	46,68011642
1876	457315,38	3200558,44	59,26016691	46,68134016
1877	457339,51	3200632,95	59,2603922	46,68264069
1878	457261,62	3200627,02	59,25969236	46,68255458
1879	457261,2	3200660,46	59,25969247	46,6831409
1880	457183,46	3200706,06	59,25900007	46,68395787
1881	457244,42	3200780	59,25955585	46,68524011
1882	457304,8	3200750,84	59,26009438	46,68471527
1883	457292,95	3200799,53	59,25999366	46,68557135
1884	457257,81	3200844,4	59,25968351	46,68636592
1885	457209,99	3200839,83	59,25925377	46,68629671
1886	457165,95	3200877,84	59,25886286	46,686973
1887	457138,85	3200933,3	59,25862613	46,68795122
1888	457078,95	3200972,04	59,25809296	46,68864376

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Большой Паговец

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	435414,62	3208273,64	59,06441589	46,82078262
2	435667,54	3208221,98	59,06668111	46,81983406
3	435755,43	3208133,31	59,06746135	46,81827164
4	435651,31	3208008,58	59,06651448	46,81611736
5	435590,17	3207921,87	59,06595704	46,81461766
6	435533,41	3207828,95	59,0654384	46,8130089
7	435564,05	3207663,91	59,06569708	46,81012622
8	435650,27	3207466,96	59,06645132	46,80667656
9	435748,57	3207340,58	59,06732107	46,80445462
10	435799,31	3207239,29	59,06776631	46,80267904
11	435796,15	3207107,3	59,06772472	46,80037886
12	435745,39	3207049,56	59,0672632	46,79938239
13	435570,32	3206948,67	59,06568157	46,79765801
14	435494,61	3206839,27	59,06499096	46,79576602
15	435446,86	3206697,72	59,06454794	46,79330836
16	435475,34	3206542,9	59,0647878	46,79060423
17	435494,53	3206375,21	59,06494293	46,78767747
18	435433,53	3206265,83	59,06438413	46,78578319
19	435391,94	3206182,63	59,06400225	46,7843414
20	435415,51	3206056,7	59,06420083	46,78214168
21	435369,8	3205943,85	59,06377885	46,78018393
22	435329,28	3205795,88	59,0633998	46,77761313
23	435399,95	3205627,91	59,06401669	46,77467121
24	435575,03	3205594,99	59,0655848	46,77406199
25	435620,52	3205461,44	59,06597918	46,77172483
26	435559,3	3205451,76	59,06542861	46,77156851
27	435412,9	3205372,06	59,06410621	46,77020921
28	435322,09	3205220,25	59,0632751	46,76758175
29	435247,89	3205056,85	59,06259191	46,76474903
30	435213,92	3204912,69	59,06227174	46,76224344
31	435208,19	3204813,11	59,06220977	46,76050905
32	435210,64	3204712,37	59,06222102	46,75875286
33	435292,26	3204600,14	59,06294173	46,75677989
34	435363,17	3204555,88	59,06357351	46,75599393
35	435385,38	3204424,74	59,06375884	46,75370356
36	435464,46	3204315,76	59,06445691	46,75178756
37	435564,53	3204179,03	59,06534048	46,74938353
38	435649,58	3204057,15	59,06609077	46,74724129
39	435738,15	3203943,77	59,06687356	46,74524649

40	435802,44	3203836,83	59,06743906	46,74336881
41	435744,69	3203743,24	59,06691054	46,74174976
42	435664,82	3203663,83	59,06618494	46,74038247
43	435664,06	3203548,04	59,06616548	46,73836428
44	435747,79	3203432,9	59,06690447	46,73633952
45	435848,09	3203278,88	59,06778792	46,73363355
46	435892,19	3203233,73	59,06817884	46,73283712
47	435863,54	3203093,71	59,06790626	46,73040235
48	435908,01	3202942,37	59,06828868	46,7277548
49	435875,78	3202801,87	59,06798382	46,72531267
50	435834,7	3202619,31	59,06759486	46,72213917
51	435767,82	3202562,9	59,06698821	46,72117044
52	435720,55	3202424,46	59,06654846	46,7187675
53	435711,15	3202306,69	59,06645095	46,71671685
54	435792,27	3202170,61	59,06716386	46,71432713
55	435808,22	3202053,17	59,06729375	46,71227661
56	435930,63	3201971,99	59,06838337	46,71083475
57	435997,61	3201804,28	59,06896566	46,70789662
58	436016,06	3201732,87	59,06912316	46,70664774
59	436095,53	3201644,31	59,0698264	46,70508644
60	436193,6	3201504,88	59,07069087	46,70263409
61	436193,32	3201408,18	59,07067728	46,70094839
62	436141,65	3201284,31	59,07019931	46,69880057
63	436149,24	3201131,58	59,07025001	46,69613649
64	436264,44	3201021,24	59,07127134	46,69418712
65	436454,06	3200906,63	59,07296011	46,69214666
66	436416,81	3200759,02	59,07260874	46,68958174
67	436445,96	3200577,79	59,07284937	46,68641574
68	436440,33	3200440,38	59,07278284	46,68402143
69	436393,62	3200319,07	59,07234947	46,68191708
70	436361,62	3200145,29	59,07204193	46,67889487
71	436447,9	3200074,41	59,07280803	46,67763942
72	436452,54	3199944,03	59,07283439	46,67536544
73	436504,77	3199812,36	59,07328774	46,67305794
74	436545,24	3199686,74	59,07363615	46,67085866
75	436537,14	3199565,53	59,07354906	46,66874742
76	436458,76	3199496,17	59,07283737	46,66755624
77	436408,73	3199406	59,07237754	46,66599583
78	436352,02	3199326,65	59,0718591	46,66462563
79	436266,89	3199232,4	59,07108376	46,66300213
80	436264,8	3199108,79	59,07105024	46,66084784
81	436334,76	3198990,36	59,071664	46,65876709
82	436300,96	3198872,42	59,07134652	46,65671882
83	436388,65	3198765,32	59,07212069	46,65483131

84	436434,56	3198668,77	59,07252119	46,65313737
85	436463,04	3198573,59	59,07276531	46,65147143
86	436383,2	3198480,65	59,07203743	46,64986985
87	436353,48	3198371,98	59,07175749	46,6479824
88	436319,13	3198303,78	59,07144091	46,64680164
89	436225,99	3198193,19	59,07059143	46,64489574
90	436114,8	3198128,58	59,06958562	46,64379577
91	435973,4	3198130,83	59,06831665	46,64386853
92	435885,81	3198106,07	59,06752742	46,64345755
93	435752,45	3198077,76	59,06632697	46,64299565
94	435624,81	3198093,32	59,06518322	46,64329704
95	435502,14	3198001,63	59,06407094	46,64172809
96	435350,57	3197908,46	59,06269907	46,64014018
97	435231,62	3197771,96	59,06161469	46,63778954
98	435114,37	3197679,87	59,06055102	46,63621268
99	435032,31	3197649,21	59,05981066	46,63569796
100	434870,36	3197601,38	59,05835116	46,63490309
101	434752,78	3197513,05	59,05728494	46,63339197
102	434688,93	3197408,12	59,05669888	46,6315788
103	434698,94	3197309,85	59,05677653	46,62986399
104	434716,96	3197224,69	59,0569278	46,62837578
105	434658,4	3197113,54	59,05638836	46,626453
106	434566,22	3196974,06	59,05554365	46,62404488
107	434490,67	3196825,31	59,05484694	46,62147126
108	434414,93	3196714,09	59,05415322	46,61955167
109	434313,49	3196585,42	59,05322667	46,61733445
110	434200,83	3196419,85	59,05219464	46,61447715
111	434181,95	3196308,69	59,05201115	46,61254505
112	434136,38	3196167,98	59,05158436	46,61010477
113	434082,21	3196037,95	59,05108172	46,60785256
114	433959,03	3195921,26	59,04996131	46,60584989
115	433905,24	3195845,33	59,04946888	46,60454038
116	433863,89	3195701,71	59,04907945	46,60204851
117	433874,04	3195570,53	59,04915384	46,59976076
118	433866,4	3195460,41	59,0490712	46,59784408
119	433885,29	3195388,53	59,04923151	46,59658726
120	433788,29	3195280,58	59,04834704	46,59473077
121	433748,49	3195098,11	59,04796634	46,59156186
122	433740,15	3194959,28	59,04787353	46,58914559
123	433711,65	3194893,05	59,0476092	46,58799899
124	433621,19	3194807,99	59,04678623	46,58653982
125	433568,11	3194700,11	59,0462958	46,58467391
126	433552,48	3194589,05	59,04614112	46,58274336
127	433576,1	3194425,86	59,04633191	46,57989465

128	433565,27	3194282,73	59,04621598	46,57740402
129	433532,42	3194173,44	59,04590684	46,57550873
130	433433,28	3194031,72	59,04499835	46,57306525
131	433386,24	3193885,33	59,04455695	46,57052722
132	433365,11	3193749,57	59,04434938	46,56816787
133	433304,77	3193677,89	59,0437983	46,56693489
134	433234,17	3193613,42	59,04315613	46,56583001
135	433174	3193548,58	59,04260752	46,56471611
136	433077	3193418,14	59,04171951	46,56246903
137	433041,46	3193373,46	59,04139466	46,56170006
138	432993,75	3193312,46	59,04095833	46,56064981
139	432896,78	3193279	59,04008347	46,56009207
140	432783,56	3193126,42	59,03904692	46,55746398
141	432723,51	3193047,35	59,03849734	46,55610254
142	432664,64	3192985,65	59,0379607	46,55504332
143	432568,96	3192908,32	59,03709157	46,5537214
144	432509,09	3192821,63	59,0365426	46,55222731
145	432481,73	3192733,21	59,03628514	46,55069467
146	432386,56	3192646,34	59,03541932	46,54920671
147	432326,22	3192528,79	59,0348619	46,54717546
148	432311,34	3192334,48	59,03470204	46,54379573
149	432485,15	3192231,85	59,03624829	46,54196287
150	432561,81	3192531,13	59,03697677	46,54715463
151	432682,46	3192678,43	59,0380795	46,54968829
152	432841,69	3192867,57	59,03953407	46,55294084
153	432965,68	3193030	59,04066866	46,55573762
154	433099,28	3193125,67	59,04188058	46,55736926
155	433197,97	3193238,9	59,04278151	46,55931586
156	433263,2	3193329,77	59,04337905	46,56088179
157	433358,11	3193424,93	59,04424358	46,56251495
158	433435,09	3193509,42	59,04494579	46,56396691
159	433582,76	3193632,04	59,04628742	46,56606486
160	433594,03	3193737,92	59,04640252	46,56790634
161	433605,1	3193831,96	59,04651435	46,56954174
162	433707,43	3194009,56	59,04745621	46,57260925
163	433755,77	3194127,11	59,0479055	46,57464475
164	433766,38	3194243,79	59,04801597	46,57667463
165	433790,06	3194372,01	59,04824531	46,57890231
166	433794,52	3194505,35	59,0483027	46,58122405
167	433763,9	3194640,07	59,04804541	46,58357883
168	433868,36	3194737,66	59,04899565	46,58525248
169	433947,6	3194839,84	59,04972014	46,58701272
170	433975,76	3194940,77	59,04998589	46,58876406
171	433955,89	3195114,06	59,04982993	46,59178803

172	433980,92	3195185,75	59,05006383	46,59303069
173	434052,5	3195256,74	59,05071543	46,5942495
174	434086,1	3195349,95	59,05102895	46,59586518
175	434100,93	3195481,59	59,05117899	46,59815494
176	434107,9	3195605,43	59,05125734	46,60031072
177	434124,34	3195706,8	59,05141781	46,60207275
178	434174,85	3195789	59,05188163	46,60349235
179	434291,32	3195901,21	59,05294136	46,60541877
180	434361,21	3196037,75	59,05358591	46,60778043
181	434393,86	3196200,51	59,05389958	46,61060828
182	434430,33	3196334,11	59,05424377	46,61292728
183	434478,86	3196428,11	59,05469123	46,61455322
184	434597,28	3196483,19	59,05576104	46,61548406
185	434629,67	3196600,34	59,05606648	46,61751757
186	434686,05	3196711,51	59,05658643	46,61944098
187	434771,43	3196857,06	59,05737098	46,62195646
188	434848,43	3196941,68	59,05807267	46,62341249
189	434899,55	3197024,09	59,05854178	46,62483606
190	434939,99	3197152,68	59,0589207	46,62706721
191	434923,63	3197293,49	59,05879131	46,62952494
192	434954,67	3197390,11	59,05908188	46,63120125
193	435058,54	3197421,77	59,06001813	46,63172804
194	435187,32	3197478,2	59,061181	46,6326807
195	435329,06	3197556,63	59,06246282	46,63401364
196	435398,9	3197627,02	59,06309836	46,63522372
197	435514,35	3197721,47	59,06414622	46,63684219
198	435649,05	3197806,35	59,06536572	46,63828952
199	435728,45	3197814,51	59,06607941	46,63841292
200	435888,27	3197834,28	59,06751637	46,63871947
201	435977,72	3197891,31	59,06832617	46,63969234
202	436152,11	3197919,4	59,0698949	46,64014047
203	436278,31	3197937,45	59,07102991	46,6404253
204	436418,38	3198059,52	59,07230207	46,64252001
205	436488,39	3198128,54	59,07293885	46,64370675
206	436566,9	3198234,4	59,07365645	46,64553359
207	436640,74	3198361,31	59,07433463	46,64772887
208	436726,38	3198453,43	59,07511446	46,64931472
209	436721,85	3198589,48	59,07509024	46,65168765
210	436730,19	3198725,75	59,07518158	46,65406157
211	436651,59	3198817,38	59,07448705	46,65567757
212	436565,88	3198931,79	59,07373147	46,65769207
213	436563,66	3199049,59	59,07372565	46,65974631
214	436528,38	3199181,39	59,07342477	46,6620524
215	436563,22	3199269,33	59,07374794	46,66357747

216	436687,39	3199361,81	59,0748735	46,66516101
217	436755,29	3199489,83	59,07549819	46,66737738
218	436793,96	3199636,19	59,07586262	46,66992029
219	436755,41	3199780,71	59,07553372	46,67244871
220	436699,79	3199914,85	59,07505028	46,67480017
221	436704,15	3200066,07	59,07510719	46,67743578
222	436649,22	3200177,44	59,07462719	46,67938998
223	436659,69	3200298,05	59,07473522	46,68149024
224	436705,27	3200422,89	59,07515892	46,68365654
225	436713,95	3200543,23	59,07525082	46,68575261
226	436678,07	3200711,18	59,07494825	46,68868899
227	436678,82	3200830,2	59,07496878	46,69076392
228	436705,84	3200917,34	59,07522134	46,6922771
229	436714,65	3200987,17	59,07530843	46,69349254
230	436657,28	3201091,93	59,07480556	46,69533194
231	436545,43	3201143,78	59,07380754	46,69626077
232	436432,31	3201175,98	59,07279593	46,69684731
233	436396,19	3201267,96	59,07248219	46,69845889
234	436499,47	3201384,14	59,07342257	46,70046147
235	436449,34	3201520,47	59,07298808	46,70284926
236	436416,08	3201581,64	59,07269655	46,70392312
237	436407,84	3201706,67	59,07263681	46,70610471
238	436300,97	3201791,1	59,07168711	46,70760003
239	436251,97	3201876,8	59,07125696	46,70910493
240	436161,65	3202040,26	59,07046471	46,71197427
241	436080,17	3202142,3	59,06974482	46,71377074
242	435997,03	3202305,79	59,06901695	46,71663895
243	435951,16	3202415,03	59,06861742	46,71855307
244	436032,15	3202483,68	59,06935203	46,7197323
245	436123,66	3202620,28	59,07018861	46,72209377
246	436156,75	3202788,88	59,07050439	46,72502562
247	436141,09	3202936,87	59,07038021	46,72760892
248	436115,21	3203102,96	59,07016626	46,73050981
249	436138,4	3203216,05	59,07038689	46,73247632
250	436092,94	3203313,61	59,06998951	46,73418675
251	436073,83	3203430,45	59,0698308	46,73622765
252	435964,45	3203577,21	59,06886504	46,73880912
253	436065,44	3203732,57	59,06978845	46,74149596
254	436045,65	3203860,73	59,06962466	46,74373435
255	435995,43	3203996,88	59,06918861	46,74611822
256	435894,11	3204140,75	59,06829474	46,74864741
257	435819,69	3204210,17	59,06763424	46,74987312
258	435769,91	3204297,01	59,06719665	46,75139725
259	435726,89	3204393,56	59,06682093	46,75308905

260	435706,76	3204547,37	59,06665668	46,75577427
261	435682,79	3204659,42	59,06645347	46,75773245
262	435606,94	3204779,25	59,06578537	46,7598367
263	435465,48	3204854	59,06452349	46,76116878
264	435486,52	3204994,19	59,06472723	46,76360793
265	435570,19	3205172,05	59,06549704	46,76669094
266	435698,93	3205207,68	59,06665635	46,76728571
267	435808,64	3205301,73	59,06765099	46,76890265
268	435877,03	3205502,8	59,06828596	46,77239371
269	435901,36	3205698,63	59,06852476	46,7758024
270	435750,64	3205797,56	59,0671822	46,77755736
271	435624,86	3205840,41	59,0660576	46,77832959
272	435641,12	3205975,93	59,06621757	46,7806885
273	435670,39	3206113,33	59,06649456	46,78307774
274	435711,14	3206282,32	59,06687772	46,78601522
275	435812,15	3206423,54	59,06779881	46,7884567
276	435780,84	3206508,47	59,06752647	46,78994342
277	435703,54	3206677,27	59,06684984	46,79290115
278	435778,86	3206776,34	59,06753603	46,79461318
279	435903,6	3206886,79	59,06866691	46,79651385
280	436013,83	3206955,85	59,06966331	46,79769605
281	436043,87	3207084,19	59,06994596	46,7999275
282	436075	3207189,69	59,070236	46,80176056
283	436059,19	3207339,36	59,07010909	46,8043728
284	436046,44	3207424,74	59,07000318	46,80586379
285	436021,73	3207529,61	59,06979188	46,80769671
286	436002,72	3207698,17	59,06963801	46,81063877
287	435918	3207763,58	59,06888404	46,81179538
288	435929,95	3207805,37	59,06899551	46,81252161
289	436042,52	3207902,4	59,07001556	46,81419137
290	436118,31	3208079,74	59,07071336	46,81726851
291	436068,35	3208300,79	59,0702866	46,82113156
292	435962,1	3208468,23	59,06934931	46,82407071
293	435674,57	3208459,93	59,06676756	46,82398052

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Конница

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	416199,8	3189233,89	58,88966122	46,49423491
2	416252,09	3189321,99	58,89014304	46,49574843
3	416300,59	3189471,87	58,89059949	46,49833421
4	416252,06	3189558,41	58,89017611	46,4998481
5	416339,46	3189669,23	58,89097619	46,50174592
6	416492,25	3189757,77	58,89236007	46,50323985
7	416461,54	3189964,07	58,89211333	46,50682578
8	416529,35	3190069,88	58,89273675	46,50864251
9	416682,05	3190203,94	58,89412607	46,51092612
10	416770,55	3190270,05	58,89492964	46,51204899
11	416865,85	3190420,42	58,89580595	46,51463116
12	416852,35	3190582,19	58,89570719	46,51744044
13	416949,98	3190723,42	58,89660306	46,51986389
14	416998,31	3190847,13	58,8970539	46,52199654
15	417158,26	3190916,38	58,89849914	46,52315505
16	417238,39	3191069,29	58,89923939	46,52578608
17	417320,27	3191208,67	58,89999345	46,52818187
18	417397,08	3191354,55	58,90070291	46,53069209
19	417542,89	3191398,09	58,90201758	46,53140873
20	417670,91	3191579,84	58,90319148	46,53452789
21	417730,71	3191670,39	58,90374053	46,53608286
22	417824,11	3191724,77	58,9045863	46,53700177
23	417866,28	3191853,13	58,90498223	46,53921744
24	417825,8	3192014,39	58,90464075	46,54202568
25	417916,02	3192131,59	58,90546641	46,54403542
26	417954,35	3192219,18	58,90582222	46,54554493
27	417968,16	3192282,02	58,90595464	46,5466316
28	418092,58	3192381,62	58,90708485	46,5483271
29	418171,64	3192503,94	58,90781091	46,55042888
30	418279,7	3192662,58	58,90880206	46,55315321
31	418319,69	3192769,78	58,90917534	46,55500294
32	418341,1	3192845,01	58,90937754	46,55630256
33	418378,3	3192916,25	58,90972096	46,55752917
34	418344,65	3193058,07	58,9094378	46,55999852
35	418382,94	3193059,89	58,90978173	46,56002026
36	418530,59	3193099,91	58,91111229	46,56067669
37	418660,67	3193118,33	58,91228229	46,56096288
38	418808,31	3193114,41	58,913607	46,56085708
39	418884,45	3193218,3	58,91430421	46,56264023
40	418953	3193359,52	58,91493819	46,56507332

41	418975,06	3193428,07	58,91514521	46,56625735
42	419045,24	3193532,78	58,91578902	46,56805654
43	419175,59	3193655,42	58,91697516	46,57015164
44	419288,49	3193737,88	58,91799935	46,57155401
45	419371,26	3193901,67	58,91876379	46,57437566
46	419462,92	3193904,9	58,91958692	46,57440856
47	419663,34	3193915,77	58,9213873	46,57454651
48	419781,27	3193999,66	58,92245673	46,57597276
49	419874,78	3194060,91	58,9233041	46,57701222
50	420039,25	3194196,42	58,92479803	46,57932285
51	420165,27	3194252,67	58,92593653	46,5802675
52	420280,8	3194296,22	58,92697916	46,58099458
53	420413,04	3194343,38	58,92817223	46,58178002
54	420486,89	3194426,88	58,92884597	46,58321097
55	420492,6	3194501,33	58,92890689	46,5845021
56	420492,41	3194618,59	58,92892033	46,58653775
57	420615,14	3194665,04	58,93002793	46,58731344
58	420721,4	3194739	58,93099131	46,58857095
59	420728,75	3194863,1	58,9310733	46,59072381
60	420739,04	3195033,5	58,93118751	46,59367966
61	420812,07	3195195,16	58,93186381	46,59646824
62	420855,21	3195327,4	58,93226792	46,59875364
63	420819,76	3195466,48	58,93196741	46,60117697
64	420753,2	3195582,23	58,93138469	46,60320311
65	420622,51	3195695,59	58,93022607	46,60520323
66	420531,9	3195671,05	58,92940961	46,60479954
67	420653,38	3195774,46	58,93051311	46,60656508
68	420682,13	3195896,08	58,93078661	46,60866941
69	420699,18	3195999,7	58,93095272	46,61046433
70	420769,24	3196120,17	58,9315967	46,61253891
71	420881,67	3196239,21	58,93262084	46,61457826
72	421017,25	3196288,45	58,93384397	46,61540033
73	421124,82	3196361,03	58,93481867	46,61663451
74	421203,72	3196467,04	58,93554013	46,61845618
75	421147,66	3196657,67	58,93506076	46,62177983
76	421199,42	3196787,28	58,93554149	46,62401784
77	421194,94	3196961,6	58,93552289	46,62704586
78	421311,05	3197047,78	58,93657571	46,6285145
79	421447,55	3197051,44	58,93780139	46,62854533
80	421557,51	3197041,1	58,9387871	46,62833955
81	421701,71	3197036,34	58,94008087	46,6282223
82	421838,01	3197009,99	58,94130101	46,6277321
83	421956,43	3197045,86	58,94236839	46,62832664
84	422109,38	3197064,52	58,94374359	46,62861416

85	422213,48	3196976,16	58,94466706	46,62705445
86	422354,49	3196980,55	58,94593334	46,62709698
87	422494,44	3197014,77	58,94719378	46,62765772
88	422622,55	3197036,92	58,9483464	46,6280118
89	422769,64	3197010,79	58,94966347	46,62752272
90	422939,58	3197109,16	58,95120096	46,62919091
91	423052,57	3197204,26	58,95222689	46,63081599
92	423053,28	3197269,12	58,95224126	46,63194249
93	423110,67	3197426,07	58,95277574	46,63465549
94	423242,07	3197438,07	58,9539567	46,63483274
95	423382,66	3197471,17	58,95522266	46,63537436
96	423477,85	3197446	58,95607397	46,63491447
97	423683,18	3197453,95	58,95791797	46,63500378
98	423844,82	3197465,56	58,95937034	46,63516693
99	424029,23	3197515,64	58,96103173	46,63599342
100	424096,77	3197617,31	58,96165045	46,63774413
101	424190,6	3197679,53	58,96250025	46,63880302
102	424300,97	3197737,05	58,96349797	46,63977646
103	424406,51	3197885,48	58,96446343	46,64233107
104	424530,39	3197885,38	58,96557537	46,6423001
105	424656,88	3197939,16	58,96671729	46,64320498
106	424764,65	3198004,99	58,9676926	46,64432364
107	424843,29	3198075,23	58,968407	46,64552591
108	424921,93	3198036,52	58,96910817	46,64483474
109	425040,11	3197925,7	58,97015553	46,64288069
110	425146,3	3197889,12	58,97110415	46,64221971
111	425312,96	3197867,33	58,97259746	46,64180152
112	425435,99	3197875,74	58,97370281	46,64191883
113	425576,97	3197888,32	58,9749698	46,64210418
114	425691,33	3197813,37	58,97598714	46,6407742
115	425828,2	3197799,94	58,977214	46,64050826
116	425997,68	3197830,72	58,97873903	46,64100339
117	426175,35	3197852,9	58,9803365	46,64134701
118	426274,99	3197971,59	58,9812453	46,6433871
119	426355,34	3198030,81	58,98197372	46,6443978
120	426435,22	3198060,23	58,9826943	46,64489061
121	426554,49	3198143,93	58,98377502	46,64631786
122	426616,26	3198247,4	58,98434208	46,6481025
123	426679,91	3198366,93	58,98492785	46,65016623
124	426739,94	3198496,6	58,98548231	46,65240689
125	426855,53	3198599,07	58,98653218	46,6541619
126	426923,86	3198673,13	58,98715439	46,65543382
127	426958,8	3198767,44	58,98747933	46,65706592
128	426995,16	3198852,57	58,98781597	46,65853776

129	427027,28	3198912,14	58,98811138	46,65956629
130	427093,32	3198962,01	58,98871011	46,66041832
131	427175,09	3199076,61	58,98945772	46,66239247
132	427145,55	3199194,73	58,98920666	46,66445357
133	427095,16	3199348,22	58,98877259	46,66713448
134	427051,72	3199432,28	58,98839259	46,66860641
135	426945,45	3199548,75	58,98745255	46,67065628
136	426820,1	3199632,59	58,98633724	46,67214286
137	426720,87	3199673,17	58,98545136	46,6728712
138	426630,44	3199791,61	58,98465364	46,67495145
139	426528,08	3199877,22	58,98374482	46,67646334
140	426461,49	3199982,64	58,98315948	46,67831156
141	426387,4	3200069,68	58,98250466	46,67984179
142	426341,57	3200181,89	58,98210634	46,68180321
143	426229,77	3200289,83	58,98111542	46,68370523
144	426096,61	3200378,49	58,97993051	46,68527669
145	426027,99	3200403,06	58,97931743	46,68571946
146	425911,49	3200451,29	58,97827732	46,68658416
147	425822,59	3200503,68	58,97748538	46,68751489
148	425738,82	3200549,37	58,97673871	46,688328
149	425594,09	3200612,81	58,97544695	46,68946326
150	425538,91	3200418,92	58,97492924	46,68610497
151	425649,73	3200366,93	58,97591794	46,68517639
152	425733,92	3200313,42	58,97666736	46,68422717
153	425824,35	3200261,9	58,97747307	46,68331102
154	425918,6	3200221,91	58,97831444	46,6825946
155	426083,27	3200133,62	58,97978224	46,68102231
156	426192,66	3199992,47	58,98074764	46,6785434
157	426302,48	3199837,2	58,98171514	46,67581878
158	426393,65	3199726,06	58,98252048	46,67386547
159	426494,61	3199641	58,98341663	46,67236339
160	426559,35	3199547	58,98398666	46,67071414
161	426698,23	3199461,01	58,98522307	46,66918708
162	426772,8	3199429,18	58,9858887	46,66861644
163	426853,52	3199328,15	58,98660123	46,66684102
164	426932,27	3199202,21	58,98729316	46,6646328
165	426946,3	3199145,12	58,9874123	46,6636368
166	426872,61	3199047,22	58,98673917	46,66195132
167	426793,96	3198926,04	58,98601879	46,65986212
168	426761,91	3198837,16	58,9857204	46,65832394
169	426726,02	3198763,1	58,98538944	46,65704446
170	426638,03	3198680,59	58,98458971	46,6556302
171	426575,63	3198627,46	58,98402326	46,65472075
172	426514,45	3198533,17	58,9834627	46,65309558

173	426487,2	3198451,41	58,98320828	46,65168014
174	426454,68	3198386,28	58,98290847	46,65055534
175	426396,31	3198294,29	58,98237349	46,64896945
176	426326,96	3198234,28	58,98174374	46,64794225
177	426251,96	3198205,93	58,98106711	46,64746703
178	426186,56	3198168,34	58,98047549	46,64682887
179	426111,75	3198100,15	58,97979569	46,64566075
180	426008,73	3198049,21	58,97886481	46,64479947
181	425875,13	3198020,01	58,97766205	46,64432312
182	425745,73	3198078,39	58,97650769	46,64536861
183	425606,1	3198103,1	58,97525736	46,645831
184	425455,43	3198128,75	58,9739081	46,64631234
185	425366,19	3198081,77	58,97310139	46,64551668
186	425249,96	3198105,56	58,97206099	46,64595751
187	425112,78	3198182,9	58,97083903	46,64733416
188	424995,55	3198256,91	58,96979573	46,64864806
189	424875,73	3198302,87	58,96872575	46,64947495
190	424764,48	3198283,27	58,96772481	46,64916036
191	424647,14	3198191,25	58,96666049	46,64758844
192	424504,97	3198114,38	58,96537505	46,64628599
193	424346	3198099,16	58,96394623	46,64605883
194	424266,09	3198052,15	58,96322325	46,64526059
195	424140,51	3197908,79	58,96207864	46,64279888
196	424013,17	3197870,37	58,96093094	46,64216126
197	423932,86	3197751,73	58,96019565	46,64011864
198	423786,47	3197689,36	58,95887402	46,63906969
199	423643,24	3197655,63	58,95758422	46,63851748
200	423520,7	3197683,04	58,95648768	46,63902278
201	423374,56	3197698,68	58,95517784	46,63932909
202	423240,52	3197676,72	58,95397196	46,63897929
203	423099,32	3197662,04	58,9527028	46,63875772
204	422980,17	3197644,86	58,95163121	46,63848738
205	422853,92	3197500,66	58,95048033	46,63601233
206	422833,09	3197398,85	58,95028081	46,63424863
207	422781,87	3197346,92	58,94981471	46,63335884
208	422627,05	3197263,32	58,94841472	46,63194355
209	422477,7	3197227,86	58,9470698	46,63136314
210	422346,21	3197224,41	58,94588912	46,63133468
211	422218,84	3197272,93	58,94475189	46,63220772
212	422075,44	3197309,36	58,9434692	46,63287466
213	421903,66	3197303,98	58,94192665	46,6328221
214	421797,82	3197270,57	58,94097248	46,63226719
215	421673,04	3197293,66	58,93985532	46,63269781
216	421562,16	3197273,84	58,93885762	46,6323801

217	421462,25	3197287,8	58,93796257	46,63264634
218	421350,51	3197292,92	58,93696018	46,63276184
219	421236,21	3197288,05	58,93593364	46,63270445
220	421108,82	3197240,84	58,93478439	46,6319151
221	421029,48	3197200,67	58,93406723	46,63123655
222	420983,26	3197187,86	58,9336508	46,6310252
223	420898,31	3197052,91	58,9328716	46,62870226
224	420929,48	3196905,4	58,93313312	46,62613366
225	420917,16	3196757,93	58,93300425	46,62357616
226	420903,63	3196647,96	58,93286912	46,62166991
227	420861,09	3196516,7	58,93247093	46,61940127
228	420708,71	3196431,67	58,93109252	46,6179617
229	420674,28	3196346,53	58,93077284	46,61649201
230	420576,63	3196272,21	58,92988697	46,6152253
231	420522,27	3196247,59	58,92939595	46,61481108
232	420406,73	3196187,57	58,92835138	46,6137972
233	420333,69	3196153,73	58,92769143	46,61322742
234	420238,82	3196204,55	58,92684631	46,61413268
235	420110,7	3196069,61	58,9256793	46,61182144
236	420122,04	3195994,82	58,92577171	46,6105204
237	419994,9	3195827,55	58,92460936	46,60764787
238	420102,49	3195654,26	58,92555311	46,60461342
239	420311,12	3195512,08	58,92740774	46,60209404
240	420438,63	3195461,96	58,92854591	46,60119241
241	420578,5	3195370,62	58,9297897	46,5995723
242	420547,17	3195212,62	58,92948826	46,59683705
243	420487,03	3195120,76	58,92893668	46,5952571
244	420461,31	3194982,02	58,92868803	46,59285487
245	420433,16	3194874,21	58,92842148	46,59099027
246	420318,86	3194775,03	58,9273828	46,58929697
247	420231,57	3194667,75	58,92658546	46,58745645
248	420200,37	3194551,73	58,92629034	46,58545018
249	420112,9	3194542,9	58,92550416	46,58531884
250	419976,31	3194446,5	58,92426564	46,58367965
251	419911,46	3194427,32	58,92368104	46,58336311
252	419801,54	3194367,92	58,92268671	46,58235959
253	419740,31	3194264,77	58,92212369	46,58058458
254	419609,62	3194204,75	58,92094283	46,57957565
255	419543,91	3194177,98	58,92034952	46,57912761
256	419414,67	3194211,81	58,91919387	46,57974732
257	419277,08	3194145,4	58,91795028	46,57862944
258	419160,49	3194093,85	58,91689707	46,5777642
259	419108,63	3193999,64	58,9164192	46,57614236
260	418997,64	3193849,31	58,91540328	46,57356161

261	418876,1	3193731,38	58,91429696	46,57154595
262	418806,76	3193611	58,91365872	46,56947463
263	418692,36	3193501,28	58,91261739	46,56759984
264	418681,91	3193397,74	58,91250999	46,56580581
265	418520,97	3193386,94	58,911064	46,56565956
266	418347,68	3193344,65	58,90950295	46,56497002
267	418194,72	3193322,3	58,90812702	46,56462127
268	418090,63	3193227,13	58,90718019	46,56299684
269	418071,88	3193035,54	58,90698641	46,55967759
270	418046,4	3192897,05	58,90673928	46,55728147
271	418008,42	3192792,86	58,90638452	46,55548367
272	417947,71	3192662,63	58,90582218	46,55324002
273	417897,76	3192575,26	58,90536213	46,55173717
274	417763,55	3192549	58,90415403	46,55131632
275	417691,69	3192429,45	58,90349296	46,54926101
276	417706,34	3192338,47	58,90361217	46,54767887
277	417709,23	3192237,43	58,90362457	46,54592542
278	417578,82	3192117,13	58,90243778	46,54387244
279	417560,78	3191944,37	58,9022525	46,54088029
280	417556,51	3191832,07	58,90219891	46,53893344
281	417426,32	3191690,39	58,90101117	46,53650989
282	417293,64	3191562,25	58,89980276	46,53432215
283	417177,79	3191490,93	58,89875322	46,53311558
284	417027,12	3191417,68	58,89739086	46,53188484
285	416973,93	3191302,39	58,89689766	46,52989915
286	416974,54	3191163,77	58,89688412	46,52749474
287	416874,37	3191049,42	58,89596933	46,52553814
288	416784,46	3190953,72	58,89514913	46,52390214
289	416680,77	3190863,4	58,89420599	46,52236343
290	416632,77	3190733,89	58,89375731	46,52013008
291	416535,15	3190566,09	58,89285786	46,51724629
292	416507,85	3190400,8	58,89258987	46,51438706
293	416356,23	3190298,17	58,89121467	46,51264795
294	416252,57	3190154,6	58,89026426	46,51018629
295	416179,82	3189977,46	58,88958652	46,50713417
296	416113,43	3189861,75	58,88897446	46,50514564
297	416056,78	3189707,69	58,88844438	46,50248972
298	416045,97	3189515,63	58,88832027	46,49916229
299	415976,11	3189344,05	58,88766903	46,49620634
300	420328,15	3195771,38	58,92759352	46,60659119

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Лёком

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	404661,71	3189905,4	58,78619226	46,50899098
2	404885,26	3189878,11	58,78819495	46,50845912
3	405032,8	3189873,25	58,78951858	46,50833541
4	405294,08	3189876,51	58,79186425	46,50832157
5	405504,31	3189958,12	58,79376261	46,50967616
6	405772,03	3189856,55	58,79615145	46,50784767
7	405979,77	3189706,57	58,79799516	46,50519803
8	406301,01	3189655,71	58,80087141	46,50423162
9	406593,91	3189798,11	58,80352036	46,50661563
10	406812,51	3189913,44	58,80549864	46,50855175
11	407011,03	3189921,32	58,80728165	46,50863465
12	407298,83	3189861,89	58,80985657	46,50752896
13	407518,38	3189842,2	58,81182442	46,50712923
14	407737,2	3189855,26	58,81379039	46,50729618
15	407995,94	3189893,85	58,81611821	46,50789412
16	408225,59	3189783,99	58,81816412	46,50593115
17	408541,35	3189676,09	58,82098315	46,50397863
18	408670,01	3189405,93	58,8221	46,49926824
19	408942,94	3189372,57	58,82454507	46,49861684
20	409144,39	3189335,76	58,82634809	46,49792495
21	409257	3189084,27	58,82732331	46,49354118
22	409458,23	3188971,67	58,82911356	46,49153702
23	409675,74	3188918,07	58,83105823	46,49054969
24	409972,11	3188934,09	58,83372064	46,49074574
25	410211,73	3188951,33	58,83587391	46,49097866
26	410524,68	3188988,46	58,83868814	46,49153581
27	410679,23	3189191,34	58,84010406	46,49500634
28	410980,31	3189092,33	58,84279242	46,49320962
29	411325,85	3189120,55	58,84589797	46,4936039
30	411672,3	3189113,79	58,8490066	46,49339217
31	411858,7	3189032,57	58,85066821	46,49193436
32	412237,24	3189027,94	58,85406519	46,49175044
33	412393,42	3188977,37	58,85545986	46,49083173
34	412619,03	3188844,34	58,85746595	46,48846511
35	412481,34	3188600,57	58,85619526	46,48428008
36	412539,42	3188384,8	58,85668574	46,48052606
37	412733,29	3188145,92	58,85839148	46,47633389
38	412852,88	3187955,82	58,85943751	46,47300713
39	413023,41	3187863,63	58,8609548	46,47136226
40	413249,42	3187847,65	58,86298108	46,47102217

41	413475,8	3187826,32	58,86500988	46,47058946
42	413709,78	3188063,56	58,86714427	46,47463507
43	413945,29	3188148,4	58,86927033	46,47603984
44	414258,14	3188354,8	58,87210814	46,47953002
45	414374,04	3188536,55	58,87317446	46,48264795
46	414668,8	3188497,27	58,87581444	46,48188564
47	414975,17	3188534,26	58,87856965	46,48244205
48	415274,65	3188564,44	58,881262	46,48288241
49	415525,86	3188591,25	58,88352066	46,48327775
50	415778,57	3188700,81	58,88580452	46,48510751
51	415937,21	3188926,82	58,88726066	46,48898247
52	416152,25	3188774,01	58,88916899	46,4862736
53	416345,68	3188653,39	58,89088796	46,48412859
54	416651,18	3188569,83	58,89361804	46,48259502
55	417004,88	3188597,29	58,89679666	46,48297348
56	417320,31	3188672,74	58,89963867	46,48419481
57	417616,21	3188690,44	58,9022971	46,48442008
58	417798,22	3188641,09	58,90392367	46,48351374
59	418041,96	3188689,24	58,90611824	46,48428168
60	418363,28	3188742,68	58,90901	46,48512
61	418596,21	3188618,35	58,91108285	46,48289832
62	418862,4	3188529,56	58,91345939	46,48128391
63	419200,69	3188501,82	58,91649174	46,48070867
64	419427,67	3188398,18	58,91851417	46,47884721
65	419684,04	3188483,02	58,92082741	46,48024827
66	419899,13	3188324,98	58,92273526	46,4774456
67	420162,88	3188278,14	58,92509585	46,47655914
68	420297,46	3188103,48	58,92627859	46,47348976
69	420435,39	3187980,21	58,92749871	46,4713112
70	420740,27	3188020,85	58,93024109	46,47193137
71	421005,63	3187820,2	58,93259377	46,46837349
72	421185,32	3187671,63	58,93418496	46,46574345
73	421531,27	3187697,83	58,93729387	46,46610108
74	421797,67	3187887,47	58,93971251	46,46931911
75	422129,62	3187987,15	58,94270639	46,47095714
76	422347,49	3188109,29	58,94467952	46,47301742
77	422598,1	3188150,65	58,94693495	46,47366567
78	422757,68	3187965,41	58,9483404	46,47040347
79	422965,82	3187781,76	58,95018192	46,46715499
80	423323,41	3187902,95	58,95340905	46,46915965
81	423566,56	3187973,17	58,95560167	46,47031133
82	423745,89	3188114,32	58,9572317	46,47271344
83	423899,76	3188394,54	58,95865321	46,47753913
84	424128,34	3188411,58	58,96070723	46,47777141

85	424402,85	3188382,12	58,96316686	46,47718302
86	424649,76	3188499,76	58,96539997	46,47915851
87	424859,97	3188693,43	58,96731454	46,48246577
88	425016,21	3188911,99	58,96874819	46,48622096
89	425258,46	3189143,22	58,97095544	46,49017305
90	425548,8	3189181,32	58,97356687	46,49075538
91	425771,49	3189245,61	58,97557478	46,49181153
92	426017,79	3189060,62	58,97775911	46,48852776
93	426281,33	3189019,89	58,98011869	46,48774688
94	426563,49	3189055,39	58,98265627	46,48828614
95	426828	3188955,15	58,98501611	46,48647011
96	427241,27	3189008,66	58,9887331	46,48728617
97	427499,13	3189053,32	58,99105387	46,48799157
98	427766,24	3189057,81	58,99345199	46,4879959
99	428030,14	3189102,62	58,99582696	46,48870228
100	428299,21	3189049,46	58,99823444	46,48770326
101	428513,18	3189057,25	59,00015606	46,48777961
102	428732,63	3188944,09	59,00210962	46,48575039
103	428982,02	3188833,44	59,00433212	46,48375621
104	429370,45	3188829,57	59,00781794	46,48358091
105	429590,59	3188773,12	59,00978573	46,48253756
106	429882,91	3188681,51	59,01239626	46,48086197
107	430084,74	3188530,43	59,01418604	46,47817661
108	430280,41	3188291,39	59,01590781	46,4739617
109	430470,07	3188078,42	59,01757922	46,47020189
110	430708,85	3187902,8	59,01969692	46,46707806
111	430842,6	3187774,33	59,02087861	46,46480405
112	431079,93	3187656,4	59,0229916	46,46268412
113	431357,2	3187597,63	59,02547156	46,46158242
114	431611,38	3187628,45	59,02775744	46,46204696
115	431832,59	3187647,74	59,02974574	46,46232007
116	432139,06	3187687,25	59,03250221	46,46292105
117	432385,57	3187784,39	59,03472894	46,46454278
118	432650,01	3187991,52	59,0371325	46,46807502
119	432842,74	3188127,67	59,03888215	46,47039181
120	433077,17	3188418,65	59,04102835	46,47539356
121	432734,77	3188610,96	59,03798286	46,4788386
122	432513,52	3188402,8	59,03596706	46,47527544
123	432295,8	3188190,47	59,03398219	46,47163914
124	432056,29	3188082,71	59,03181685	46,46983013
125	431772,87	3188048,35	59,02926811	46,46931187
126	431630,65	3188032,43	59,02798931	46,46907469
127	431392,23	3188005,83	59,02584548	46,46867878
128	431191,76	3188051,34	59,0240528	46,46952754

129	431044,73	3188135,67	59,02274542	46,4710368
130	430870,46	3188273,19	59,02120111	46,47347951
131	430698,08	3188452,06	59,01967982	46,47664118
132	430505,6	3188667,14	59,01798319	46,48043843
133	430417,61	3188838,85	59,01721808	46,48345149
134	430227,36	3189043,02	59,01553965	46,48705762
135	429946,93	3189085,01	59,01302864	46,48786613
136	429680,15	3189238,31	59,01065601	46,49060754
137	429416,71	3189310,45	59,00830176	46,49193544
138	429187,11	3189230,3	59,00622959	46,4906042
139	429004,35	3189271,44	59,00459506	46,49137037
140	428774,83	3189393,53	59,00255241	46,49355758
141	428446,49	3189470,88	58,99961627	46,49499347
142	428230,05	3189467,13	58,99767312	46,49498766
143	427901,22	3189591,88	58,99473933	46,49724774
144	427681,18	3189486,59	58,99274949	46,49547685
145	427403,51	3189452,19	58,99025234	46,49495479
146	427138,82	3189489,19	58,98788182	46,49567088
147	426840,51	3189460,33	58,98520028	46,49525083
148	426513,51	3189489,24	58,98226937	46,49584324
149	426189,06	3189451,5	58,97935188	46,49527607
150	425944,34	3189696,69	58,97719002	46,49960567
151	425685,25	3189736,15	58,97487012	46,50036236
152	425375,86	3189588,09	58,97207227	46,49787331
153	425052,22	3189566,09	58,96916428	46,49757947
154	424836,95	3189438,73	58,96721414	46,49542496
155	424709,03	3189239,35	58,96603772	46,49199508
156	424570,09	3189020,04	58,9647594	46,48822218
157	424391,49	3188862,98	58,96313393	46,48554211
158	424106,64	3188910,46	58,96058406	46,48644593
159	423824,71	3188932,44	58,9580567	46,48690575
160	423563,39	3188746,34	58,9556846	46,4837448
161	423427,58	3188467,02	58,95442556	46,47892981
162	423178,82	3188351,88	58,95217624	46,47699898
163	422991,34	3188327,61	58,95048995	46,47662962
164	422853,69	3188587,1	58,94929185	46,48117533
165	422643,03	3188635,49	58,94740793	46,4820744
166	422371,72	3188671,09	58,94497786	46,48276799
167	422083,09	3188543,35	58,94236898	46,48062957
168	421892,86	3188447,67	58,94064781	46,47902082
169	421688,6	3188355	58,93880109	46,47746833
170	421364,5	3188218,29	58,93587238	46,47518485
171	421196,92	3188311,38	58,93438175	46,47684803
172	420909,61	3188469,07	58,93182564	46,4796658

173	420698,05	3188481,08	58,92992843	46,47993301
174	420399,92	3188669,25	58,92727953	46,48328228
175	420258,03	3188776,42	58,92602139	46,48518195
176	419976,2	3188951,33	58,92351668	46,48829574
177	419700,81	3188991,27	58,9210506	46,48906487
178	419375,24	3189007,3	58,91813073	46,48943278
179	419140,33	3189075,32	58,91603188	46,49067768
180	418874,47	3188988,89	58,91363334	46,48925101
181	418667,14	3189153,19	58,9117958	46,49215896
182	418348,8	3189246,98	58,9089518	46,49387356
183	417987,16	3189214,53	58,90570123	46,49340969
184	417766,18	3189231,66	58,90372018	46,49376749
185	417438,78	3189287,55	58,90078944	46,49482655
186	417226,46	3189170,71	58,89886718	46,49285806
187	416909,55	3189191,54	58,89602564	46,49330618
188	416598,83	3189150,35	58,89323089	46,49267707
189	416365,68	3189351,51	58,89116673	46,49622925
190	416124,07	3189447,05	58,8890116	46,49795188
191	415831,17	3189377,08	58,88637276	46,49681862
192	415594,32	3189314	58,88423792	46,49578949
193	415292,18	3189191,09	58,88150862	46,49374134
194	415027,82	3189105,13	58,8791236	46,49232348
195	414751,72	3189066,24	58,87663991	46,49172508
196	414549,86	3188984,33	58,87481643	46,49036063
197	414284,69	3189000,79	58,87243865	46,49071869
198	414129,17	3188957,03	58,87103653	46,49000299
199	413857,28	3188646,46	58,86855192	46,48469556
200	413653,78	3188534,36	58,86670929	46,48280908
201	413267,94	3188361,44	58,86322137	46,47991947
202	413096,57	3188430,82	58,86169315	46,48116913
203	413117,5	3188687,35	58,86191772	46,48560811
204	413096,86	3188964,56	58,86177194	46,49041683
205	412888,32	3189221,93	58,85993665	46,49493305
206	412673,21	3189407,44	58,85803203	46,49820568
207	412434,82	3189483,27	58,85590304	46,4995843
208	412229,13	3189562,34	58,85406796	46,5010099
209	411920,23	3189580,18	58,85129785	46,50140279
210	411773,67	3189566,16	58,84998037	46,50119971
211	411411,71	3189670,55	58,84674613	46,5031058
212	411091,1	3189651,43	58,84386572	46,50286155
213	410896,24	3189655,16	58,84211725	46,50297901
214	410684,26	3189713,23	58,84022273	46,50404186
215	410397,43	3189694,35	58,83764559	46,50379268
216	410169,02	3189482,1	58,83556553	46,50017978

217	409834,87	3189476,99	58,83256561	46,50018188
218	409522,5	3189549,21	58,82977194	46,50151695
219	409289,41	3189798,67	58,82771479	46,50589808
220	409144,56	3189875,26	58,82642534	46,5072629
221	408975,44	3190106,84	58,8249397	46,51131675
222	408658,56	3190164,68	58,82210348	46,51240295
223	408358,93	3190252,65	58,8194263	46,51400564
224	408200,67	3190357,16	58,81802024	46,51585644
225	407903,47	3190401,1	58,81535876	46,51669621
226	407505,91	3190318,2	58,81177879	46,51536801
227	407208,76	3190439,53	58,80912841	46,51754664
228	406899,5	3190426,93	58,80635079	46,51741114
229	406558,13	3190299,06	58,80326904	46,51529036
230	406353,31	3190164,02	58,80141178	46,51300932
231	406181,35	3190098,38	58,79985923	46,51192023
232	406001,34	3190221,92	58,79826065	46,51410511
233	405833,79	3190463,58	58,79679023	46,51832909
234	405586,07	3190559,5	58,79457992	46,52005399
235	405329,8	3190345,52	58,79225015	46,51642196
236	405077,61	3190360,58	58,78998855	46,51674968
237	404679,34	3190415,25	58,78642131	46,51780107

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Малый Паговец

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	435846,58	3208055,21	59,06827184	46,81689289
2	435835,22	3208146,67	59,06817885	46,81848927
3	435694,84	3208235,7	59,0669275	46,82006805
4	435595,36	3208241,98	59,0660352	46,82019644
5	435443,46	3208248,53	59,06467237	46,82033954
6	435282,24	3208106,02	59,06321121	46,81788636
7	435177,58	3208096,99	59,06227085	46,81774899
8	435007,18	3208013,98	59,06073313	46,81633482
9	434840,85	3207868,58	59,05922578	46,81383284
10	434766,48	3207740,42	59,05854544	46,8116137
11	434653,13	3207611,47	59,05751521	46,80938833
12	434527,98	3207478,41	59,05637853	46,80709384
13	434388,33	3207359,4	59,05511316	46,80504725
14	434242,73	3207233,6	59,05379354	46,80288343
15	434143,05	3207100	59,0528854	46,80057501
16	434049,41	3206982,87	59,05203306	46,7985526
17	434030,1	3206843,8	59,05184565	46,79613328
18	434038,11	3206741,48	59,05190715	46,79434884
19	434036,43	3206542,13	59,05187174	46,79087585
20	433939,22	3206327,81	59,05097729	46,78716105
21	433924,2	3206196,56	59,05082897	46,78487714
22	433821,17	3206077,17	59,04989187	46,78281779
23	433806,52	3205920,81	59,0497442	46,78009652
24	433845,21	3205768,33	59,05007569	46,77743215
25	433942,15	3205615,55	59,05092993	46,77475078
26	433919,56	3205491,81	59,05071425	46,77259943
27	433929,64	3205363,67	59,05079133	46,7703648
28	434048,53	3205248	59,05184634	46,76832519
29	434220,49	3205231,97	59,05338825	46,76801092
30	434226,25	3205153,23	59,05343164	46,76663772
31	434116,66	3205068,29	59,05243898	46,76518014
32	434008,47	3205010,36	59,05146178	46,76419305
33	433897,69	3204934,52	59,05045935	46,76289427
34	433800,32	3204764,47	59,04956739	46,7599517
35	433660,78	3204647,43	59,04830233	46,75794144
36	433562,89	3204519,93	59,04741007	46,75574052
37	433561,08	3204337,48	59,04737433	46,75256231
38	433444,57	3204331,23	59,04632789	46,75247769
39	433309,34	3204333,65	59,04511424	46,75254803

40	433191,26	3204253,57	59,04404575	46,75117772
41	433088,81	3204104,89	59,04311024	46,7486092
42	433001,79	3203974,08	59,04231497	46,74634891
43	432858,73	3203924,56	59,04102554	46,74551626
44	432775,24	3203804,97	59,04026319	46,7434508
45	432716,88	3203713,36	59,03972937	46,74186759
46	432595,24	3203606,84	59,03862592	46,740038
47	432509,15	3203546,98	59,03784661	46,73901355
48	432391,54	3203525,58	59,03678863	46,73866581
49	432258,08	3203495,09	59,03558738	46,73816308
50	432149,08	3203439,22	59,03460289	46,73721311
51	431980,03	3203414,08	59,03308272	46,7368112
52	431832,95	3203303,68	59,03175047	46,73491991
53	431749,97	3203171,92	59,03099115	46,73264334
54	431684,93	3203039,64	59,03039281	46,73035383
55	431546,59	3202945	59,0291406	46,72873552
56	431475,33	3202880,2	59,02849377	46,72762263
57	431335,21	3202932,27	59,02724179	46,72855924
58	431141,97	3202850,88	59,02549827	46,72718349
59	431044,8	3202672,2	59,02460626	46,72409377
60	431053,05	3202587,09	59,02467093	46,72261027
61	430990,48	3202454,3	59,02409449	46,72031186
62	430885,21	3202313,73	59,02313385	46,71788756
63	430810,63	3202150,33	59,02244609	46,71505918
64	430743,58	3202059,07	59,02183405	46,71348523
65	430658,23	3201958,77	59,02105667	46,71175783
66	430613,56	3201800,13	59,02063776	46,70900596
67	430594,77	3201629,69	59,02044981	46,70604334
68	430513,17	3201461,97	59,01969836	46,70314171
69	430521,36	3201334,4	59,01975735	46,70091927
70	430440,75	3201241,21	59,01902312	46,69931513
71	430321,69	3201155,44	59,01794464	46,69784854
72	430259,11	3201057,54	59,01737169	46,69615836
73	430240,58	3200938,04	59,01719165	46,69408265
74	430220,14	3200828,29	59,01699554	46,69217695
75	430282,3	3200681,34	59,01753648	46,68960524
76	430301,32	3200502,86	59,01768658	46,6864944
77	430272,43	3200363,72	59,0174111	46,68407909
78	430277,89	3200230,89	59,01744463	46,68176579
79	430299,26	3200075,84	59,01761829	46,67906225
80	430343,28	3200002,89	59,01800488	46,67778263
81	430299,38	3199853,12	59,01759323	46,67518566
82	430239,25	3199743,18	59,01704059	46,67328583
83	430101,28	3199673,23	59,01579393	46,67209994

84	430007,5	3199607,38	59,01494442	46,67097524
85	429920,48	3199580,79	59,01416016	46,67053241
86	429860,53	3199561,6	59,01361982	46,67021226
87	429755,58	3199525,18	59,01267342	46,66960239
88	429525,49	3199461,12	59,0106006	46,66854046
89	429444,23	3199350,27	59,00985809	46,66663008
90	429365,37	3199230,7	59,00913604	46,66456755
91	429311,11	3199117,82	59,00863556	46,66261591
92	429246,51	3198957,18	59,00803649	46,65983542
93	429135,04	3198796,36	59,00701669	46,657063
94	429133,16	3198687,65	59,00698675	46,65517192
95	429140,74	3198574,79	59,0070412	46,65320626
96	429156,84	3198506,17	59,00717744	46,65200861
97	429227,88	3198361,92	59,00779765	46,64948196
98	429307	3198238,76	59,0084929	46,64732023
99	429420,79	3198126,61	59,00950074	46,64534191
100	429549,59	3198081,49	59,01065135	46,64452637
101	429654,79	3198001,78	59,01158584	46,64311452
102	429711,18	3197959,87	59,0120869	46,64237173
103	429813,66	3197851,35	59,01299354	46,6404589
104	429835,41	3197705,41	59,0131709	46,63791397
105	429858,66	3197587,68	59,0133651	46,63585955
106	429854,36	3197397,48	59,01330318	46,63255045
107	429883,69	3197221,93	59,01354469	46,62948833
108	429939,09	3197034,29	59,01401871	46,62620948
109	430044,98	3196925,36	59,0149557	46,62428819
110	430236,26	3196818,97	59,0166593	46,6223903
111	430224,59	3197031,95	59,01658105	46,62609994
112	430097,1	3197189,66	59,01545628	46,62887556
113	430061,5	3197395,1	59,01516208	46,63245962
114	430076,52	3197579,15	59,01531961	46,63565926
115	430041,3	3197745,09	59,01502376	46,6385556
116	430013,49	3197931,81	59,014797	46,64181197
117	429951,99	3198052,97	59,01425978	46,6439352
118	429843,95	3198127,51	59,0132991	46,64525795
119	429728,55	3198208,69	59,01227313	46,64669785
120	429618,37	3198288,44	59,01129384	46,64811163
121	429524,8	3198322,18	59,01045799	46,64872066
122	429442,95	3198427,94	59,00973616	46,65058038
123	429369,33	3198536,36	59,00908838	46,65248414
124	429340,17	3198681,55	59,00884412	46,65501744
125	429381,21	3198784,12	59,00922483	46,65679283
126	429447,07	3198895,85	59,0098294	46,65872182
127	429494,31	3198983,27	59,01026383	46,66023209

128	429537,3	3199115,99	59,0106656	46,66253171
129	429594,67	3199193,86	59,01118981	46,66387348
130	429697,29	3199290,61	59,01212247	46,66553353
131	429859,83	3199348,09	59,01358823	46,66649649
132	429976,96	3199382,99	59,0146437	46,6670769
133	430062,93	3199402,21	59,01541767	46,66739174
134	430200,29	3199479,2	59,01665971	46,66870007
135	430288,16	3199514,26	59,0174526	46,66929026
136	430424,17	3199628,91	59,01868699	46,67125458
137	430485,38	3199761,19	59,01925195	46,67354304
138	430562,85	3199951,17	59,0199697	46,67683232
139	430565,81	3200111,38	59,02001503	46,67962035
140	430507,47	3200224,5	59,01950456	46,68160267
141	430504,45	3200368,95	59,0194943	46,68411778
142	430519,23	3200493,12	59,01964141	46,68627576
143	430520,33	3200559,69	59,01965897	46,68743442
144	430491,89	3200730,3	59,01942344	46,69041042
145	430462,02	3200893,6	59,0191742	46,69325972
146	430561,08	3201062,31	59,02008268	46,69617434
147	430665,8	3201124	59,02102977	46,69722485
148	430709,81	3201198,79	59,02143335	46,69851701
149	430739,39	3201361,22	59,02171738	46,70133804
150	430777,08	3201503,47	59,0220719	46,703806
151	430866,42	3201621,92	59,02288731	46,70584832
152	430866,56	3201741,95	59,02290213	46,70793775
153	430872,45	3201844,12	59,02296653	46,70971518
154	430983	3201989,97	59,02397532	46,71222998
155	431058,8	3202113,61	59,02466964	46,71436602
156	431136,55	3202265,17	59,0253845	46,71698764
157	431202,77	3202354,2	59,02598881	46,71852322
158	431252,37	3202534,46	59,02645411	46,7216509
159	431293,42	3202649,03	59,0268354	46,7236368
160	431393,29	3202622,43	59,02772888	46,72315213
161	431597,18	3202680,82	59,0295655	46,72412491
162	431683,19	3202743,07	59,03034439	46,72519025
163	431843,41	3202842,65	59,03179356	46,72688983
164	431936,69	3203039,29	59,03265254	46,73029395
165	432037,14	3203165,86	59,0335681	46,73247655
166	432214,31	3203224,2	59,03516481	46,73345474
167	432384,26	3203291,71	59,03669769	46,73459435
168	432553,06	3203306,75	59,03821453	46,73482034
169	432708,44	3203385,59	59,03961791	46,73616045
170	432815,73	3203477,27	59,04059097	46,7377346
171	432911,94	3203534,64	59,04146077	46,73871347

172	432948,51	3203678,26	59,04180472	46,74120739
173	433083,3	3203762,36	59,04302374	46,74264384
174	433169,37	3203844,5	59,04380515	46,7440565
175	433312,35	3203937,99	59,04509867	46,74565498
176	433381,54	3204045,67	59,04573142	46,74751636
177	433458,21	3204099,25	59,04642534	46,7484336
178	433608,62	3204113,06	59,04777696	46,74864277
179	433721,73	3204176,58	59,04879911	46,74972584
180	433779,97	3204336,73	59,04933905	46,75250386
181	433779,07	3204430,66	59,04934101	46,75414039
182	433889,63	3204542,43	59,05034539	46,75606485
183	434027,59	3204662,17	59,05159644	46,75812253
184	434123,26	3204796,49	59,05246947	46,76044296
185	434252	3204864,11	59,05363222	46,7615948
186	434346,51	3204936,35	59,0544882	46,76283406
187	434440,46	3205027,54	59,05534117	46,7644038
188	434515,37	3205180	59,05602969	46,76704513
189	434492,89	3205314,84	59,05584201	46,76939939
190	434433,38	3205453,07	59,05532237	46,77182016
191	434273,83	3205508,18	59,05389598	46,77281279
192	434188,13	3205534,06	59,05312938	46,77328103
193	434163,4	3205698,14	59,05292449	46,77614496
194	434090,88	3205856,85	59,05229002	46,77892494
195	434029,08	3205979,18	59,05174799	46,78106886
196	434146,21	3206136,29	59,0528156	46,78378282
197	434191,93	3206244,98	59,05323712	46,7856674
198	434220,77	3206360,97	59,05350791	46,78768277
199	434287,18	3206515,29	59,05411978	46,79035856
200	434271,48	3206639,09	59,05399155	46,79251874
201	434239,1	3206783,95	59,05371558	46,79504933
202	434339,36	3206913,87	59,05462873	46,79729339
203	434386,97	3207013,03	59,05506607	46,79901183
204	434484,78	3207077,83	59,05595063	46,80012188
205	434572,54	3207183,05	59,05674897	46,80193828
206	434661,41	3207265,84	59,05755496	46,80336368
207	434754,26	3207331,43	59,05839495	46,80448856
208	434779,84	3207434,27	59,05863488	46,80627585
209	434878,25	3207501,92	59,05952499	46,80743575
210	434922,14	3207594,32	59,05992823	46,80903741
211	435034,26	3207741,24	59,06094921	46,81157632
212	435070,55	3207814,82	59,06128229	46,81285164
213	435228,77	3207849,7	59,06270593	46,81342912
214	435336,92	3207869,49	59,06367866	46,8137533
215	435468,02	3207919,64	59,06486044	46,81460224

216	435550,21	3207962,11	59,06560236	46,81532675
217	435553,58	3207911,81	59,06562765	46,81444942
218	435583,98	3207859,36	59,06589529	46,81352933
219	435617,48	3207836,3	59,06619375	46,81312096
220	435872,66	3208022,29	59,06850271	46,81631393
221	435861,71	3208112,12	59,06841321	46,81788194

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Пайпино

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	431271,41	3209437,11	59,02733767	46,84182783
2	431195,31	3209460,43	59,02665677	46,8422478
3	431117,17	3209469,44	59,02595624	46,84241906
4	430976,2	3209529,53	59,02469652	46,84349138
5	430833,63	3209489,97	59,02341304	46,84282888
6	430740,82	3209401,88	59,02257161	46,84131242
7	430738,78	3209275,07	59,02254117	46,83910511
8	430825,55	3209124,57	59,02330566	46,83646897
9	430870,41	3209036,13	59,02369978	46,83492091
10	430799,58	3208879,86	59,02304894	46,83221363
11	430688,39	3208748,45	59,02203821	46,8299468
12	430698,47	3208602,16	59,02211447	46,82739817
13	430788,92	3208492,62	59,02291581	46,82547425
14	430794,88	3208355,13	59,02295587	46,82307956
15	430884,02	3208181,97	59,02373906	46,82004803
16	430932,84	3208113,71	59,0241706	46,81885034
17	430986,43	3207989,01	59,02463939	46,81666906
18	431024,84	3207919,02	59,02497718	46,81544334
19	431002,84	3207774,24	59,02476543	46,81292685
20	430879,37	3207656,95	59,02364547	46,8109087
21	430762,25	3207612,83	59,02258982	46,81016315
22	430681,72	3207512,93	59,02185703	46,80843958
23	430613,76	3207365,95	59,02123232	46,80589417
24	430527,03	3207329,28	59,02045011	46,80527258
25	430458,78	3207336,98	59,01983828	46,80541991
26	430338,31	3207325,44	59,01875571	46,8052424
27	430203,79	3207270,83	59,01754275	46,80431796
28	430135,73	3207166,94	59,01692144	46,80252281
29	430008,92	3207098,46	59,0157763	46,80135554
30	429911,1	3207037,21	59,01489209	46,80030858
31	429764,95	3206902,92	59,01356662	46,7979999
32	429651,34	3206780,78	59,01253443	46,79589662
33	429560,06	3206720,98	59,01170909	46,79487374
34	429491,61	3206681	59,01109062	46,79419147
35	429421,56	3206538,83	59,01044729	46,79173116
36	429385,57	3206378,96	59,01010798	46,78895619
37	429339,6	3206225,74	59,00967961	46,78629893
38	429369,18	3206095,77	59,0099318	46,78403129
39	429277,62	3205928,39	59,00909269	46,78113675
40	429198,91	3205837,53	59,0083767	46,77957149

41	429100,76	3205732,51	59,00748488	46,77776376
42	429034,49	3205619,67	59,00687829	46,77581356
43	428979,76	3205500,89	59,00637461	46,77375783
44	428889,29	3205357,32	59,00554756	46,77127795
45	428875,87	3205190,68	59,00540959	46,7683811
46	428818,39	3205066,16	59,00488055	46,76622629
47	428681,75	3204911,37	59,00363772	46,76356084
48	428566,78	3204808,91	59,00259494	46,76180189
49	428500,86	3204685,83	59,00199012	46,75967399
50	428474,79	3204627,37	59,00174995	46,75866233
51	428401,16	3204489,57	59,00107432	46,75628004
52	428322,89	3204350,41	59,00035689	46,75387527
53	428259,04	3204266,04	58,99977475	46,75242071
54	428139,63	3204161,27	58,9986917	46,75062289
55	428034,8	3204107,92	58,99774498	46,74971665
56	427945,66	3203979,83	58,99693107	46,74750693
57	427858,22	3203819,48	58,99612886	46,74473588
58	427795,78	3203680,7	58,99555333	46,74233502
59	427659,44	3203517,55	58,99431183	46,7395258
60	427587,87	3203421,88	58,99365893	46,7378768
61	427484,98	3203343,23	58,99272681	46,73653048
62	427382,32	3203244,65	58,9917945	46,73483766
63	427314,21	3203084,54	58,99116559	46,73206747
64	427258,96	3202963,65	58,99065637	46,72997663
65	427203,94	3202849,23	58,99014983	46,72799845
66	427099,55	3202699,31	58,98919626	46,72541341
67	427084,7	3202599,94	58,98905196	46,72368832
68	427080,77	3202529,79	58,98900886	46,72246916
69	427052,82	3202381,03	58,98874143	46,71988808
70	427013,81	3202208,41	58,988372	46,7168944
71	426934,67	3202072,82	58,98764646	46,71455356
72	426846,82	3201966,2	58,98684591	46,71271857
73	426768,05	3201969,2	58,98613924	46,71278791
74	426676,78	3201956,76	58,98531852	46,71259144
75	426544,26	3201918,57	58,98412477	46,71195619
76	426396,12	3201861,53	58,98278857	46,71099679
77	426302,65	3201810,67	58,98194386	46,71013284
78	426203,99	3201747,9	58,98105121	46,70906289
79	426091,65	3201670,67	58,98003409	46,70774476
80	426031,96	3201646,54	58,97949558	46,7073383
81	425948,1	3201603,27	58,97873792	46,70660436
82	425747,14	3201608,82	58,97693474	46,70674496
83	425657,18	3201594,97	58,97612565	46,70652393
84	425488,74	3201603,81	58,97461472	46,7067145

85	425356,12	3201712,15	58,97343654	46,7086269
86	425231,73	3201557,39	58,9723025	46,70596392
87	425381,58	3201422,68	58,97363233	46,70358937
88	425526,04	3201386,95	58,97492495	46,70293638
89	425689,97	3201382,58	58,97639586	46,70282421
90	425842,21	3201410,99	58,97776559	46,70328459
91	425932,47	3201400,46	58,97857457	46,7030816
92	425993,14	3201395,8	58,9791187	46,70298736
93	426133	3201466,28	58,98038207	46,70418194
94	426294,97	3201530,01	58,98184319	46,7052544
95	426369,4	3201611,53	58,98252046	46,70665555
96	426468,51	3201670,69	58,98341685	46,70766244
97	426628,05	3201727,68	58,98485531	46,70861843
98	426715	3201757,7	58,98563914	46,70912158
99	426851,51	3201740,02	58,98686251	46,70878411
100	426988,59	3201809,09	58,98810075	46,70995528
101	427130,72	3201933,37	58,98939051	46,71208577
102	427190,97	3202025,26	58,98994166	46,71367068
103	427251,16	3202159,67	58,990497	46,71599533
104	427251,87	3202316,93	58,99052096	46,7187303
105	427278,86	3202462,13	58,99077942	46,72124971
106	427288,52	3202593,23	58,99088073	46,72352777
107	427399,43	3202713,34	58,9918896	46,72559303
108	427429,92	3202812,18	58,9921742	46,72730553
109	427480,6	3202919,4	58,99264093	46,72915973
110	427572,6	3203053,1	58,99348147	46,73146561
111	427582,26	3203158,48	58,99357975	46,73329637
112	427695,74	3203235,4	58,99460677	46,73461025
113	427776,68	3203306,48	58,9953411	46,73582956
114	427839,43	3203366,79	58,99591095	46,73686533
115	427932,3	3203507	58,99675987	46,73928466
116	428022,07	3203622,89	58,99757832	46,74128171
117	428088,78	3203782,86	58,99819438	46,74405053
118	428167,46	3203929,88	58,99891653	46,74659168
119	428300,04	3203988,92	59,00011299	46,74759105
120	428373,74	3204095,29	59,00078603	46,74942623
121	428478,23	3204214,93	59,00173676	46,75148594
122	428586,54	3204361,48	59,00272471	46,75401316
123	428644,89	3204496,06	59,00326276	46,75634253
124	428719,27	3204630,1	59,00394475	46,75865946
125	428833,2	3204771,48	59,00498239	46,76109581
126	428964,35	3204859,9	59,00616895	46,76260747
127	429032,72	3205014,55	59,00679897	46,76528439
128	429082,12	3205176,46	59,00725951	46,76809169

129	429145,97	3205310,32	59,00784663	46,77040795
130	429227,47	3205445,47	59,00859237	46,7727433
131	429271,21	3205539,31	59,00899473	46,77436738
132	429327,98	3205671,71	59,00951807	46,77665989
133	429447,62	3205795,96	59,01060491	46,7787982
134	429487,37	3205916,75	59,01097426	46,78089219
135	429544,56	3205977,38	59,01149382	46,78193585
136	429594,1	3206129,19	59,01195414	46,78456794
137	429603,57	3206268,67	59,01205344	46,78699356
138	429630,75	3206471,47	59,01231821	46,79051756
139	429726,1	3206562,57	59,01318339	46,79208411
140	429900,19	3206677,77	59,01475775	46,79405474
141	430005,91	3206818,11	59,01572098	46,79647659
142	430131,45	3206894,24	59,01685552	46,79777702
143	430258,6	3206986,11	59,01800619	46,79935131
144	430364,66	3207106,89	59,01897035	46,80143298
145	430537,59	3207113,68	59,02052326	46,80151745
146	430685,76	3207170,34	59,02185897	46,80247483
147	430814,92	3207254,24	59,02302676	46,80391031
148	430872,8	3207366,38	59,02355761	46,80585141
149	430987,81	3207447,27	59,024598	46,80723731
150	431135,22	3207529,16	59,02592935	46,80863443
151	431188,82	3207651,25	59,02642266	46,81074984
152	431278,13	3207786,06	59,02723768	46,81307978
153	431278,31	3207917,26	59,02725227	46,81536415
154	431205,05	3208046,68	59,0266074	46,81763146
155	431137,71	3208168,55	59,02601492	46,81976611
156	431094,19	3208323,41	59,02563944	46,82247063
157	431027,81	3208415,3	59,02505258	46,824083
158	431053,91	3208571,89	59,02530207	46,82680419
159	430964,44	3208698,29	59,02451127	46,82902176
160	431011,66	3208823,04	59,02494717	46,83118471
161	431081,75	3208889,53	59,02558274	46,83232917
162	431153	3208980,06	59,02623104	46,83389208
163	431105,29	3209124,44	59,02581662	46,83641469
164	431013,78	3209250,73	59,02500734	46,83863047
165	431051,44	3209275,36	59,02534769	46,83905227
166	431144,82	3209253,35	59,02618384	46,8386518
167	431262,01	3209186,29	59,02722938	46,83746246
168	431356,6	3209142,66	59,02807428	46,83668521
169	431463,45	3209119,96	59,02903117	46,83627013
170	431591,46	3209195,75	59,03018747	46,83756602

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Пойгина

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	422723,58	3210106,24	58,95067197	46,85502611
2	422854,7	3210070,23	58,95184564	46,85437675
3	423041,6	3210076,06	58,95352388	46,85444422
4	423138,5	3210087,05	58,95439476	46,85461774
5	423288,3	3210087,07	58,95573939	46,85459094
6	423406,66	3210128,3	58,95680566	46,85528596
7	423469,43	3209978,95	58,95735522	46,85267955
8	423515,62	3209832,88	58,95775609	46,85013305
9	423439,24	3209751,13	58,95706276	46,84872652
10	423338,92	3209638,58	58,95615166	46,84678915
11	423346,92	3209506,06	58,95621098	46,84448504
12	423330,84	3209364,38	58,95605313	46,84202633
13	423364,47	3209214,98	58,95634077	46,83942429
14	423354,18	3209057,8	58,95623343	46,83669506
15	423326,89	3208959,93	58,95597907	46,83499951
16	423202,61	3208827,6	58,95485073	46,83272353
17	423149,18	3208736,29	58,95436228	46,83114693
18	423083,12	3208570,37	58,9537533	46,82827659
19	422977,12	3208450,48	58,95279017	46,82621353
20	422875,19	3208306,83	58,95186119	46,82373715
21	422776,25	3208189,52	58,95096162	46,82171775
22	422754,85	3208069,37	58,95075777	46,81963458
23	422721,67	3207920,89	58,95044535	46,81706144
24	422707,83	3207780,65	58,95030732	46,81462765
25	422693,95	3207586,78	58,95016354	46,81126239
26	422735,47	3207473,48	58,95052496	46,80928611
27	422758,98	3207345,94	58,95072326	46,80706591
28	422836,55	3207195,81	58,9514046	46,80444276
29	422914,87	3207065,5	58,95209453	46,80216374
30	423042,16	3206965,95	58,95322714	46,80040938
31	423158,79	3206863,01	58,95426363	46,79859814
32	423327,64	3206854,09	58,95577842	46,79841022
33	423476,52	3206837,46	58,95711318	46,79809207
34	423652,38	3206840,86	58,95869207	46,79811685
35	423796,11	3206757,15	58,95997376	46,79663407
36	423939,35	3206646,45	58,96124836	46,79468238
37	424066,46	3206546,72	58,96237917	46,79292421
38	424178,21	3206411	58,96336844	46,79054351
39	424371,88	3206303,2	58,96509586	46,78863188
40	424443,51	3206299,28	58,96573845	46,78854946

41	424614,7	3206254,44	58,96727053	46,78773625
42	424771,37	3206244,94	58,96867586	46,78754012
43	424860,45	3206234,47	58,96947439	46,78734042
44	424958,46	3206137,72	58,9703443	46,78563918
45	425049,74	3205991,31	58,97114857	46,78307614
46	425092,39	3205875,07	58,97151946	46,78104705
47	425254,41	3205778,46	58,97296375	46,77933522
48	425365,51	3205703,47	58,97395327	46,77800925
49	425447,4	3205659,69	58,97468379	46,77723167
50	425534,01	3205597,39	58,97545475	46,7761313
51	425667,26	3205490,02	58,97663967	46,77423769
52	425668,58	3205380,77	58,97664015	46,77233813
53	425684,57	3205215,76	58,97676639	46,76946618
54	425650,42	3205049,21	58,97644232	46,76657753
55	425613,65	3204925,58	58,97609928	46,76443571
56	425605,78	3204763,81	58,97601149	46,76162495
57	425589,32	3204680,04	58,97585491	46,760172
58	425571,21	3204562,2	58,97567979	46,75812706
59	425556,39	3204398,53	58,97552933	46,7552848
60	425514,35	3204294,35	58,9751409	46,75348238
61	425472,57	3204192,63	58,97475492	46,75172268
62	425423,7	3204063,19	58,97430239	46,74948258
63	425363,5	3203902,4	58,97374474	46,74670003
64	425297,78	3203804,03	58,97314417	46,74500373
65	425213,81	3203678,75	58,97237687	46,74284344
66	425121,97	3203544,46	58,97153793	46,74052849
67	425053,66	3203441,9	58,9709136	46,73876
68	424916,66	3203363,15	58,96967527	46,73742025
69	424889,64	3203201,39	58,96941503	46,73461423
70	424837,04	3203104,07	58,96893223	46,73293377
71	424805,19	3202938,29	58,96862814	46,7300592
72	424850,82	3202779,49	58,96902019	46,7272893
73	424882,84	3202595,48	58,96928725	46,72408409
74	424847,87	3202403,12	58,96895194	46,7207481
75	425060,25	3202429,26	58,97086127	46,72115669
76	425091,07	3202525,7	58,97114857	46,7228264
77	425086,47	3202608,41	58,97111647	46,72426505
78	425076,83	3202735,81	58,97104408	46,72648155
79	425055,55	3202821,98	58,97086253	46,72798399
80	425031,82	3202961,33	58,97066497	46,73041137
81	425062,16	3203064,73	58,97094866	46,73220209
82	425125,35	3203181,19	58,97152861	46,73421316
83	425192,43	3203280,77	58,97214167	46,73592984
84	425259,15	3203362,58	58,97274943	46,73733792

85	425308,26	3203450,01	58,97319981	46,73884737
86	425377,62	3203546,48	58,97383292	46,74050981
87	425449,93	3203658,89	58,97449417	46,7424486
88	425532,55	3203776,84	58,97524854	46,74448183
89	425560,72	3203853,74	58,97550977	46,7458128
90	425593,26	3203929,71	58,97580999	46,74712675
91	425647,97	3204063,77	58,97631556	46,74944588
92	425677,05	3204162,64	58,97658715	46,75115884
93	425726,92	3204234,25	58,97704249	46,75239345
94	425762,45	3204372,11	58,97737619	46,75478278
95	425758,75	3204447,17	58,97735096	46,75608852
96	425782,64	3204608,87	58,97758268	46,75889483
97	425801,83	3204711,68	58,97776581	46,76067845
98	425805,62	3204827,75	58,97781212	46,76269555
99	425845,08	3204950,7	58,97817933	46,76482522
100	425879,97	3205090,57	58,97850723	46,76724988
101	425900,9	3205272,74	58,97871419	46,77041289
102	425901,35	3205400,61	58,97873162	46,77263602
103	425873,65	3205566,82	58,97850029	46,77553137
104	425830,48	3205639,38	58,97812029	46,77680162
105	425710,57	3205736,97	58,97705411	46,77852234
106	425615,31	3205799,3	58,97620543	46,77962506
107	425505,78	3205860,42	58,97522862	46,78070969
108	425377,4	3205942,6	58,9740847	46,78216388
109	425296,01	3206035,84	58,97336372	46,78380102
110	425209,61	3206144,97	58,97259942	46,78571528
111	425154,58	3206244,89	58,97211571	46,78746322
112	425068,5	3206367,92	58,97135556	46,78961884
113	424895,15	3206443,29	58,96980726	46,79096323
114	424686,24	3206470,72	58,96793475	46,79148125
115	424527,13	3206503,64	58,96650996	46,79208478
116	424394	3206537,73	58,96531838	46,79270352
117	424290,38	3206591,74	58,9643937	46,79366258
118	424238,98	3206704,88	58,96394383	46,79563888
119	424132,77	3206806,2	58,96300072	46,7974206
120	423964,06	3206900,76	58,96149586	46,79909693
121	423864,54	3207032,42	58,9606158	46,80140413
122	423692,96	3207060,77	58,95907851	46,8019302
123	423549,03	3207033,89	58,95778379	46,80149107
124	423424,26	3207045,67	58,95666498	46,80172015
125	423270,83	3207053,29	58,9552885	46,80188239
126	423192,13	3207103,45	58,95458713	46,80276917
127	423082,18	3207193,6	58,95360919	46,80435667
128	423022,84	3207283,58	58,95308558	46,8059315

129	422974,51	3207413,45	58,95266469	46,80819715
130	422937,29	3207562,87	58,95234546	46,81080023
131	422938,49	3207747,36	58,95237453	46,81400525
132	422953,98	3207920,34	58,95253061	46,81700756
133	422970,82	3208096,48	58,95269904	46,82006458
134	423103	3208248,35	58,95390039	46,82267799
135	423210,95	3208375,87	58,95488184	46,82487332
136	423273,23	3208479,01	58,95545093	46,82665366
137	423314,3	3208555,12	58,95582702	46,82796822
138	423340	3208638,94	58,95606583	46,82941987
139	423426,81	3208743,53	58,95685514	46,83122085
140	423578,48	3208851,96	58,95822709	46,83307669
141	423590,36	3208976,98	58,95834572	46,83524692
142	423600,99	3209082,12	58,95845121	46,83707183
143	423580,4	3209236,32	58,95828112	46,83975513
144	423568,16	3209342,83	58,95818139	46,84160809
145	423553,39	3209500,65	58,9580638	46,84435329
146	423616,86	3209619,92	58,95864478	46,84641416
147	423700,65	3209727,48	58,95940713	46,84826775
148	423730,37	3209890,42	58,95968923	46,85109384
149	423694,15	3210011,35	58,95937542	46,85320186
150	423673,2	3210107,29	58,9591963	46,85487275
151	423644,83	3210257,42	58,9589556	46,85748671
152	423555,32	3210313,4	58,95815735	46,85847552
153	423468,62	3210350,23	58,95738248	46,85913106
154	423360,54	3210343,49	58,95641173	46,85903341
155	423193,83	3210299,9	58,95491117	46,85830589
156	423029,88	3210302,81	58,9534398	46,85838595
157	422887,63	3210319,22	58,95216437	46,85869664
158	422769,06	3210253,55	58,95109395	46,8575771
159	422702,73	3210206,55	58,95049416	46,85677253

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Рагоза

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	476120,24	3193456,85	59,42805431	46,5519175
2	475995,33	3193338,37	59,42691721	46,54986361
3	475924,68	3193224,39	59,42626777	46,54787466
4	475838,14	3193156,02	59,42548182	46,54669324
5	475717,76	3193067,89	59,42438942	46,54517305
6	475629,78	3193107,1	59,42360515	46,54588708
7	475543,28	3193267,81	59,42285054	46,5487406
8	475351,99	3193337,47	59,42114302	46,55001806
9	475231,87	3193442,13	59,42007912	46,5518931
10	475102,45	3193544,9	59,41893131	46,55373715
11	475007,04	3193676,85	59,41809273	46,55608589
12	474882,27	3193734,42	59,41698064	46,55713243
13	474766,19	3193771,94	59,41594385	46,55782375
14	474617,64	3193713,07	59,41460271	46,55682611
15	474477,15	3193643,9	59,41333251	46,55564521
16	474368,17	3193521,07	59,41233785	46,55351105
17	474244,31	3193407,43	59,41121095	46,55154296
18	474092,67	3193387,02	59,40984719	46,55122366
19	473963,6	3193339	59,4086823	46,55041241
20	473914,19	3193423	59,40825018	46,55190436
21	473755,38	3193546,25	59,40684142	46,55411602
22	473617,78	3193561,76	59,40560852	46,55442525
23	473433,57	3193469,39	59,40394275	46,55284776
24	473296,42	3193312,83	59,40269073	46,55012816
25	473313,51	3193103,23	59,40281582	46,54643423
26	473128,18	3193010,28	59,40113984	46,54484743
27	473020,37	3192899,18	59,40015714	46,54292057
28	472933,52	3192811	59,39936568	46,54139182
29	472820,23	3192704,83	59,3983345	46,53955337
30	472675,56	3192654,67	59,39702921	46,53870925
31	472521,8	3192582,45	59,39563935	46,53747951
32	472459,67	3192511,51	59,39507204	46,53624775
33	472243,59	3192497,56	59,39313075	46,53606015
34	472117,23	3192491,7	59,3919959	46,53599099
35	472044,46	3192498,32	59,39134369	46,53612698
36	471870,7	3192495,1	59,38978369	46,53611689
37	471728,24	3192369,26	59,38848787	46,53394097
38	471718,95	3192389,88	59,38840736	46,53430626
39	471720,47	3192572,26	59,38844588	46,53751471
40	471751,64	3192722,1	59,38874608	46,54014278

41	471756,03	3192863,9	59,38880481	46,54263655
42	471657,03	3193041,39	59,38794037	46,54578568
43	471571,59	3193158,55	59,38718936	46,54786973
44	471460,64	3193197,75	59,38619886	46,54858883
45	471285,25	3193250,13	59,3846318	46,5495568
46	471103,77	3193232,46	59,38300059	46,54929397
47	471041,96	3193375,75	59,3824651	46,55183087
48	470947,72	3193498,82	59,38163584	46,55402083
49	470808,82	3193569	59,38039866	46,55529184
50	470879,87	3193742,04	59,38105944	46,55831706
51	470857,08	3193926,72	59,38087963	46,56157177
52	470726,91	3194017,27	59,37972336	46,56319856
53	470588,71	3194062,5	59,37848904	46,56403013
54	470434,86	3194075,83	59,37710995	46,56430471
55	470311,65	3193970,95	59,37599013	46,56249212
56	470135,12	3194030,92	59,37441372	46,56359284
57	470036,86	3194001,91	59,37352799	46,56310839
58	469890,18	3194072,64	59,37222088	46,56439038
59	469932,72	3194206,2	59,37262046	46,56672832
60	469895,83	3194394,79	59,37231433	46,57005446
61	469810,52	3194505,52	59,3715632	46,57202392
62	469671,79	3194487,98	59,37031577	46,57175122
63	469578,43	3194560,89	59,36948745	46,57305756
64	469536,87	3194696,92	59,36913237	46,57546023
65	469360,62	3194768,38	59,3675599	46,57676227
66	469291,1	3194937,71	59,36695804	46,57975758
67	469173,23	3194992,93	59,36590743	46,58075864
68	469065,62	3194904,93	59,36493001	46,57923894
69	468928,27	3194733,5	59,36367487	46,57626008
70	468946,19	3194589,37	59,36381672	46,57372138
71	468875,92	3194534,49	59,36317876	46,57277454
72	468786,18	3194454,4	59,3623628	46,57138975
73	468659,81	3194430,74	59,36122544	46,57100641
74	468552,1	3194354,11	59,3602486	46,56968701
75	468499,86	3194258,8	59,3597672	46,56802501
76	468484,32	3194099,76	59,35960661	46,5652332
77	468486,86	3193983,02	59,35961384	46,56318015
78	468602,63	3193864,06	59,36063705	46,56105871
79	468525,52	3193751,08	59,3599299	46,55909256
80	468413,58	3193663,25	59,35891353	46,55757786
81	468393,31	3193602,06	59,35872339	46,55650763
82	468446,63	3193426,33	59,35917836	46,55340433
83	468518,77	3193308,77	59,35981007	46,55131855
84	468586,08	3193151,38	59,36039293	46,54853396

85	468572,43	3193004,64	59,36025053	46,54595776
86	468645,38	3192805,09	59,3608783	46,54243035
87	468685,8	3192721,01	59,36122957	46,54094131
88	468726,44	3192574,99	59,36157446	46,53836338
89	468884,66	3192458,27	59,36297854	46,53626898
90	469016,76	3192470,63	59,36416584	46,53645101
91	469133,48	3192450,55	59,36521071	46,53606665
92	469171,06	3192382,77	59,36553873	46,53486488
93	469104,49	3192202,47	59,36491653	46,53171265
94	469160,63	3192043,2	59,36539853	46,52889705
95	469159,51	3191921,39	59,36537163	46,52675558
96	469215,48	3191697,05	59,365843	46,52279595
97	469259,68	3191578,15	59,36622323	46,52069342
98	469329,7	3191446,27	59,36683334	46,51835549
99	469439,67	3191372,55	59,36781006	46,51702911
100	469543,9	3191338,62	59,36874078	46,51640413
101	469650,82	3191321,02	59,36969798	46,51606548
102	469808,33	3191295,85	59,37110813	46,51557979
103	469931,94	3191284,94	59,37221597	46,51535409
104	470026,05	3191206,7	59,37304973	46,51395242
105	469997,26	3191100,68	59,37277646	46,5120957
106	469886,93	3190991,35	59,37177096	46,51020337
107	469835,87	3190857,61	59,37129397	46,50786541
108	469818,97	3190761,92	59,37112883	46,50618734
109	469751,98	3190633,66	59,37050945	46,50395039
110	469725,21	3190473,2	59,37024659	46,50113611
111	469647,71	3190384,64	59,36953848	46,49960022
112	469576,66	3190262,52	59,36888344	46,4974726
113	469505,43	3190102,43	59,36822143	46,49467745
114	469441,36	3189917,3	59,36762001	46,49144
115	469399,7	3189795,38	59,36722872	46,48930781
116	469376,24	3189674,6	59,36700088	46,4871907
117	469354,47	3189532,85	59,36678517	46,48470438
118	469316,06	3189376,24	59,36641783	46,48196149
119	469295,94	3189209,86	59,36621329	46,47904186
120	469207,11	3189117,98	59,36540275	46,47745142
121	469104,31	3189018,3	59,36446577	46,47572801
122	468974,18	3188931,17	59,36328518	46,47423311
123	468802,15	3188878,73	59,36173363	46,47336013
124	468656,2	3188770,41	59,36040795	46,47149726
125	468526,88	3188696,42	59,35923661	46,47023353
126	468509,83	3188548,99	59,35906205	46,46764664
127	468408,04	3188399,51	59,35812667	46,46504808
128	468296,77	3188343,68	59,35711989	46,46409854

129	468144,98	3188288,98	59,35574951	46,46318068
130	468076,75	3188180,64	59,35512129	46,46129585
131	467959,48	3188097,62	59,35405657	46,45987035
132	467904,17	3187968,9	59,3535413	46,45762399
133	467850,43	3187879,4	59,35304576	46,45606632
134	467777,47	3187794,55	59,3523784	46,45459626
135	467795,46	3187603,62	59,35251163	46,45123534
136	467842,79	3187479,4	59,35291804	46,44903834
137	467890,74	3187298,04	59,35332143	46,44583683
138	467817,29	3187182,41	59,35264494	46,44382591
139	467713,69	3187072,11	59,35169868	46,44191762
140	467598,74	3186976,41	59,35065276	46,44026942
141	467472,05	3186938,44	59,34951006	46,43963921
142	467325,36	3186806,56	59,34817372	46,43736461
143	467189,07	3186715,94	59,34693697	46,43581226
144	467099,7	3186578,48	59,34611418	46,43342296
145	466996,7	3186449,97	59,34517045	46,43119519
146	466960,07	3186280,02	59,34481602	46,42821979
147	466921,38	3186157,78	59,34445025	46,42608331
148	466776,15	3186071,84	59,34313383	46,42461645
149	466755,03	3185912,51	59,34292005	46,42182325
150	466685,03	3185774,87	59,34227085	46,41942574
151	466592,22	3185662,5	59,34142082	46,41747913
152	466464,31	3185507,9	59,34024921	46,41480111
153	466415,37	3185383	59,33979081	46,41262135
154	466385,2	3185251,1	59,3394998	46,41031313
155	466312,31	3185106,71	59,33882344	46,40779843
156	466262,35	3185019,01	59,33836153	46,40627272
157	466156,64	3184906,35	59,33739541	46,40432543
158	466085,8	3184758,15	59,33673675	46,40174352
159	466009,79	3184657,64	59,33603903	46,4000008
160	465917,12	3184580,81	59,33519538	46,39867939
161	465852,89	3184521,3	59,33460971	46,39765344
162	465753,26	3184516,53	59,33371486	46,39759997
163	465600,65	3184488,09	59,33234079	46,39714693
164	465449,09	3184445,03	59,33097382	46,39643662
165	465317,55	3184386,32	59,3297842	46,39544551
166	465228,65	3184311,63	59,32897473	46,39416074
167	465132,33	3184249,08	59,32810049	46,39309155
168	465049,01	3184156,27	59,32733824	46,39148712
169	464827,45	3184110,13	59,3253426	46,39074454
170	464674,84	3184135,29	59,32397686	46,39123298
171	464532,95	3184139,86	59,32270417	46,39135665
172	464450,87	3184093,39	59,32196029	46,39056566

173	464328,4	3184014,82	59,32084883	46,38922354
174	464449,81	3183860,4	59,32191426	46,38647484
175	464608,42	3183942,57	59,32335064	46,38786905
176	464791,57	3183899,28	59,32498762	46,38705269
177	464949,19	3183884,54	59,32639988	46,38674557
178	465198,11	3184015,14	59,32865428	46,38896292
179	465284,71	3184100,76	59,32944495	46,39044008
180	465457,4	3184224,06	59,331014	46,39255292
181	465602,15	3184251,13	59,33231736	46,39298421
182	465783,78	3184315,11	59,3339574	46,3940527
183	465926,11	3184322,76	59,33523598	46,3941437
184	466033,17	3184391	59,3362074	46,39530968
185	466146,65	3184502,12	59,33724318	46,39722734
186	466260,01	3184638,19	59,33828163	46,39958317
187	466389,89	3184837,53	59,33947818	46,40304593
188	466497,29	3184982,19	59,34046442	46,40555491
189	466568,27	3185109	59,34112096	46,40776152
190	466652,08	3185251,75	59,34189511	46,4102443
191	466715,25	3185423,13	59,34248839	46,41323645
192	466758	3185519,92	59,34288686	46,41492434
193	466873,07	3185660,7	59,3439411	46,41736348
194	466955,11	3185790,75	59,34469725	46,41962414
195	466989,86	3185927,51	59,34502993	46,42201688
196	467092,81	3185985,38	59,34596268	46,42300309
197	467159,56	3186140,13	59,34658527	46,42570253
198	467171,01	3186307,03	59,34671322	46,42863201
199	467298,37	3186453,74	59,34787846	46,43117242
200	467385,49	3186526,49	59,34867133	46,43242522
201	467516,68	3186633,14	59,34986478	46,43426074
202	467584,26	3186690,4	59,35047988	46,43524712
203	467737,43	3186797,55	59,35187068	46,43708522
204	467882,64	3186877,07	59,35318584	46,43844017
205	468009,99	3186998,72	59,354347	46,44054099
206	468136,39	3187129,63	59,35550095	46,44280497
207	468128,26	3187329,89	59,3554579	46,44632727
208	468117,39	3187477,45	59,35538226	46,44892425
209	468036,66	3187608,62	59,35467717	46,45125318
210	468039,79	3187769,99	59,35472914	46,45408862
211	468097,47	3187882,07	59,35526328	46,45604203
212	468174,97	3187990,52	59,35597489	46,45792594
213	468298,68	3188123,78	59,35710476	46,46023261
214	468368,8	3188140,01	59,35773648	46,46049783
215	468510,26	3188202,47	59,3590152	46,46155506
216	468655,14	3188311,48	59,36033148	46,46342973

217	468706,28	3188447,77	59,36081037	46,46581102
218	468794,28	3188561,11	59,3616168	46,46777846
219	468927,43	3188657,55	59,36282588	46,46943589
220	469033,28	3188717,09	59,36378455	46,47045248
221	469174,42	3188791,83	59,36506208	46,47172637
222	469252,35	3188839,19	59,36576844	46,47253676
223	469378,75	3188947,34	59,36691854	46,47440254
224	469502,57	3189070,91	59,36804773	46,4765401
225	469566,53	3189219,67	59,36864329	46,47913771
226	469530,63	3189349,34	59,36833974	46,48142805
227	469551,08	3189462,85	59,36853966	46,48341825
228	469595,59	3189668,36	59,36896862	46,48701942
229	469605,27	3189783,23	59,36907193	46,48903663
230	469654,38	3189871,57	59,36952535	46,4905762
231	469690,09	3189964,09	59,36985901	46,49219325
232	469711,37	3190055,99	59,37006312	46,49380334
233	469757,17	3190122,42	59,37048363	46,49495863
234	469797,64	3190239,07	59,37086343	46,49699868
235	469856,09	3190285	59,37139459	46,49779018
236	469933,56	3190403,52	59,37210667	46,49985294
237	469937,36	3190537,07	59,37215968	46,50220052
238	469986,8	3190642,3	59,37261824	46,50403744
239	470055,46	3190750,32	59,37324967	46,50591811
240	470052,17	3190870,4	59,37323706	46,50803094
241	470138,59	3190945,8	59,37402322	46,50933305
242	470196,19	3191036,74	59,37455295	46,51091671
243	470237,11	3191128,22	59,37493299	46,51251427
244	470253,42	3191231,35	59,37509383	46,51432367
245	470231,86	3191312,96	59,37491171	46,51576499
246	470159,36	3191437,86	59,3742784	46,51798133
247	470050,78	3191532,52	59,37331708	46,51967581
248	469977,14	3191537,19	59,3726568	46,51977794
249	469861,7	3191530,39	59,37161971	46,51968973
250	469757,74	3191545,88	59,37068889	46,51999041
251	469600,07	3191572,37	59,36927741	46,52049907
252	469531,69	3191623,16	59,36867081	46,52141094
253	469468,4	3191748,57	59,36812006	46,52363328
254	469396,09	3191859,42	59,36748644	46,52560197
255	469449,02	3192013,69	59,36798275	46,52830038
256	469416,46	3192131,85	59,36770677	46,53038686
257	469404,65	3192210,66	59,36761165	46,53177591
258	469465,4	3192293,2	59,36816816	46,53321083
259	469484,11	3192426,18	59,36835437	46,53554424
260	469406,81	3192552,31	59,36767783	46,53778273

261	469276,54	3192643,68	59,36652107	46,53942417
262	469210,6	3192680,28	59,36593425	46,54008539
263	469100,69	3192718,7	59,36495303	46,54079016
264	468984,01	3192724,98	59,36390661	46,54093176
265	468901,21	3192699,25	59,36316	46,54050143
266	468892,22	3192810,12	59,36309439	46,542453
267	468859,98	3192899,34	59,36281711	46,5440303
268	468821,88	3193015,88	59,36249092	46,54608936
269	468858,49	3193148,86	59,36283755	46,54841751
270	468824	3193257,89	59,36254267	46,55034363
271	468736,57	3193380,94	59,36177454	46,55253005
272	468655,74	3193518,03	59,36106752	46,55496142
273	468725,15	3193626,09	59,36170496	46,55684304
274	468809,44	3193715,05	59,36247336	46,55838487
275	468824,22	3193863,63	59,36262583	46,56099334
276	468825,13	3193966,4	59,36264771	46,56279984
277	468759,56	3194080,23	59,36207436	46,56481822
278	468700,51	3194205,16	59,36156097	46,56702994
279	468776,35	3194236,01	59,36224566	46,56755267
280	468869,14	3194259,1	59,36308153	46,56793458
281	468947,75	3194306,48	59,36379341	46,56874715
282	469082,88	3194365,9	59,36501404	46,56975697
283	469159,59	3194470,38	59,36571635	46,57157409
284	469157,77	3194594,65	59,36571642	46,57375959
285	469248,46	3194540,74	59,3665233	46,57278843
286	469314,48	3194530,93	59,36711456	46,57259883
287	469343,47	3194357	59,36735172	46,569533
288	469484,53	3194272,63	59,36860667	46,56801285
289	469610,56	3194210,58	59,36972957	46,56688892
290	469587,99	3194072,64	59,36950864	46,56446921
291	469636,22	3193936,3	59,3699234	46,56205904
292	469760,56	3193854,16	59,37102844	46,5605821
293	469896,41	3193825,1	59,37224388	46,56003554
294	470038,12	3193762,59	59,37350739	46,55889899
295	470123,89	3193791,32	59,37428104	46,55938186
296	470242,72	3193767,52	59,37534433	46,55893225
297	470384,67	3193716,95	59,37661164	46,55800549
298	470491,52	3193773,98	59,37757827	46,55898067
299	470625,66	3193809,99	59,37878701	46,55957899
300	470594,62	3193750,59	59,37850048	46,55854217
301	470528,69	3193698,15	59,37790174	46,55763708
302	470483,96	3193597,95	59,37748681	46,55588639
303	470538,23	3193455,16	59,37795471	46,55336057
304	470654,71	3193370,04	59,37898868	46,55183259

305	470774,75	3193259,3	59,38005115	46,54985308
306	470849,27	3193133,62	59,38070308	46,54762254
307	470953,44	3193018,8	59,38162245	46,54557518
308	471055,51	3192974,33	59,38253255	46,54476571
309	471196,05	3192992,85	59,38379639	46,54505426
310	471368,29	3192952,98	59,38533685	46,54430696
311	471444,91	3192838,77	59,38600906	46,54227723
312	471535,77	3192766,78	59,38681468	46,54098649
313	471479,53	3192680,7	59,3862982	46,53948699
314	471453,14	3192596,39	59,38604991	46,53801072
315	471432,31	3192471,73	59,38584589	46,53582323
316	471420,94	3192348,57	59,38572702	46,5336594
317	471449,19	3192226,83	59,38596382	46,53151009
318	471521,47	3192168,5	59,38660457	46,53046432
319	471604,26	3192102,23	59,38733849	46,52927611
320	471716,37	3192077,94	59,38834132	46,52881854
321	471809,61	3192096,07	59,38918065	46,52911235
322	471923,26	3192195,38	59,3902143	46,53082895
323	472045,56	3192261,91	59,39132116	46,53196675
324	472164,12	3192230,16	59,39238087	46,53137615
325	472267,84	3192228,85	59,39331155	46,53132506
326	472417,69	3192287,68	59,39466454	46,53232004
327	472558,45	3192239,48	59,39592129	46,53143382
328	472662,9	3192316,26	59,39686926	46,53275694
329	472722,93	3192426,34	59,39742312	46,53467826
330	472836,9	3192448,34	59,39844905	46,53503474
331	472967,08	3192518,4	59,39962697	46,53623291
332	473057,63	3192549,36	59,40044397	46,53675354
333	473164,81	3192638,31	59,40141804	46,53829056
334	473211,07	3192721,71	59,40184456	46,53974616
335	473306,67	3192820,94	59,40271612	46,54146723
336	473410,9	3192875,45	59,40365904	46,54239887
337	473576,14	3192969,7	59,40515484	46,54401391
338	473592,51	3193095,18	59,40531881	46,54621849
339	473541,05	3193219,02	59,40487368	46,54841216
340	473576,38	3193256,71	59,40519588	46,54906622
341	473693,64	3193256,76	59,40624828	46,54903613
342	473692,06	3193151,27	59,40621986	46,54717938
343	473754,34	3193008,83	59,40675951	46,54465536
344	473858,37	3192959,81	59,40768655	46,5437648
345	473952,78	3192978,63	59,40853642	46,5440709
346	474069,11	3193062,44	59,40959189	46,54551555
347	474145,47	3193176,4	59,41029269	46,54750158
348	474246,53	3193167,02	59,4111984	46,5473096

349	474387,19	3193214,98	59,41246731	46,54811673
350	474443,07	3193283,93	59,41297823	46,54931597
351	474536,5	3193368,24	59,41382811	46,5507757
352	474678,6	3193500,21	59,41512126	46,55306188
353	474810,04	3193533,39	59,41630534	46,55361158
354	474891,25	3193493,05	59,4170288	46,55287965
355	474903,66	3193405,5	59,41712843	46,55133468
356	474957,58	3193295,36	59,41759749	46,54938089
357	475067,29	3193228,17	59,41857306	46,54816858
358	475164,45	3193207,25	59,41944227	46,54777444
359	475217,33	3193121,58	59,4199053	46,5462517
360	475330,77	3193070,44	59,42091653	46,54532082
361	475439,75	3192906,09	59,42187231	46,54239734
362	475598,84	3192789,8	59,4232843	46,54030682
363	475727,36	3192779,43	59,42443636	46,54008981
364	475889,23	3192891,8	59,42590444	46,5420257
365	476010,71	3192978,22	59,42700651	46,54351556
366	476137,92	3193107,72	59,42816583	46,54576292
367	476184,95	3193214,64	59,42860238	46,54763388

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Шубот

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	456881,06	3201224,85	59,25634597	46,6931197
2	456805,79	3201002,9	59,25564469	46,68924667
3	456882,53	3200732,36	59,25630205	46,68448746
4	456883,21	3200555,79	59,25628754	46,68139248
5	456936,97	3200306,55	59,25674088	46,67701159
6	456920,09	3200084,69	59,25656316	46,67312697
7	457026,03	3199881,47	59,25749006	46,66954052
8	457048,41	3199676,9	59,25766658	46,66594957
9	456894,28	3199439,73	59,25625485	46,66182861
10	456860,4	3199159,74	59,25591717	46,65692916
11	457184,99	3198878,75	59,25879666	46,65192749
12	457360,1	3198907,43	59,26037183	46,65238892
13	457600,85	3198629,79	59,2624991	46,64746502
14	457564,34	3198534,31	59,2621598	46,64579978
15	457376,89	3198477,5	59,26047034	46,64484869
16	457233,85	3198280,62	59,25916246	46,64143172
17	457195,73	3198049,01	59,25879191	46,63738099
18	457172,98	3197837,5	59,25856169	46,6336792
19	457114,7	3197632,02	59,25801319	46,63009162
20	457132,31	3197409,24	59,25814355	46,62618232
21	457140,32	3197261,92	59,25819705	46,6235983
22	457132,19	3197031,68	59,25809529	46,61956469
23	457187,06	3196878,36	59,25856853	46,61686374
24	457236,69	3196709,2	59,25899277	46,61388643
25	457335,94	3196531,84	59,25986113	46,61075318
26	457427,82	3196342,87	59,26066183	46,60741801
27	457575,8	3196201,87	59,26197209	46,60490957
28	457882,25	3196078,28	59,26470692	46,60266682
29	458017,65	3195927,56	59,26590292	46,59999062
30	457940,38	3195593,73	59,26516652	46,59415736
31	457899,05	3195340,27	59,26476289	46,5897243
32	457894,86	3195062,03	59,26468916	46,58484757
33	458240,56	3194908,44	59,26777201	46,58206687
34	458424,59	3194739,35	59,26940166	46,57905527
35	458477,05	3194440,06	59,2698333	46,57379429
36	458502,91	3194147,73	59,27002679	46,56866202
37	458532,51	3193892,5	59,27025869	46,5641793
38	458494,95	3193684,05	59,26989381	46,56053404
39	458497,11	3193501,75	59,26988892	46,55733719
40	458527,06	3193267,55	59,27012631	46,55322284

41	458525,35	3193116,48	59,27009068	46,55057465
42	458530,65	3192887,95	59,27010739	46,54656623
43	458603,59	3192686,11	59,27073476	46,54300796
44	458751,78	3192397,32	59,2720255	46,53790483
45	458805,81	3192223,95	59,27248678	46,53485033
46	459032,43	3192038,73	59,27449533	46,53154184
47	458708,39	3191932,32	59,27157241	46,5297629
48	458555,97	3191766,39	59,27018161	46,52689452
49	458458,94	3191600,44	59,26928783	46,52401098
50	458462,37	3191371,03	59,26928682	46,51998779
51	458367,01	3191138,11	59,26839852	46,51592993
52	458224,38	3190975,32	59,26709574	46,51311467
53	458096,11	3190821,75	59,26592299	46,51045735
54	457958,29	3190690,29	59,26466761	46,5081906
55	457834,88	3190426,86	59,26352292	46,5036065
56	457700,47	3190183,22	59,2622822	46,4993726
57	457683,13	3189980,06	59,2620977	46,49581613
58	457682,15	3189808,13	59,26206449	46,49280257
59	457823,12	3189556,96	59,26329392	46,48836043
60	458028,36	3189458,73	59,26512184	46,486581
61	458203,34	3189329,43	59,26667386	46,48426525
62	457856,29	3189156,04	59,26353406	46,48132307
63	457661,11	3188891,97	59,26174417	46,47674907
64	457543,04	3188645,67	59,26064887	46,4724652
65	457470,08	3188567,67	59,25998267	46,47111869
66	457238,01	3188585,78	59,25790244	46,47150184
67	457049,11	3188511,78	59,25619632	46,47025856
68	456886	3188365,15	59,25471107	46,46773519
69	456726,65	3188180	59,25325381	46,46453572
70	456493,29	3188033,19	59,25113797	46,46202982
71	456455,3	3187662,45	59,2507425	46,45554417
72	456509,61	3187456,18	59,25119943	46,45191398
73	456490,92	3187198,38	59,25099351	46,44740174
74	456404,72	3187060,48	59,25019936	46,44501044
75	456213,61	3186933,01	59,24846519	46,44283235
76	455951,12	3186896,85	59,24610393	46,44227523
77	455668,32	3186775,85	59,24354771	46,44023776
78	455473,91	3186489,85	59,24176008	46,43528416
79	455466,11	3186259,53	59,24165541	46,43125164
80	455237,01	3186267,12	59,23960033	46,43145202
81	455062,23	3186095,78	59,2380059	46,42850206
82	454820,24	3185993,22	59,23581848	46,42677696
83	454778,89	3185738,43	59,23540874	46,42232649
84	454789,86	3185541,38	59,23547731	46,41887186

85	454856,55	3185413,17	59,23605631	46,41660637
86	454999,49	3185244,68	59,23731339	46,41361262
87	455152,1	3185078,35	59,23865759	46,41065347
88	455067,23	3184970,97	59,23787944	46,40879794
89	454926,26	3185058,88	59,23662769	46,41038005
90	454752,35	3185136,17	59,2350787	46,41178585
91	454545,91	3185040,26	59,23321126	46,41016785
92	454405,41	3184837,89	59,23191916	46,40666568
93	454296,93	3184675,92	59,23092054	46,40386174
94	454327,97	3184381,54	59,23115363	46,39869706
95	454497,22	3184217,98	59,23264722	46,39578135
96	454668,37	3184080,14	59,23416183	46,3933152
97	454690,46	3183864,18	59,23432639	46,38952612
98	454782,75	3183661,26	59,23512299	46,38594383
99	454816,4	3183541,65	59,23540617	46,38383867
100	454587,77	3183473,19	59,23334352	46,38270973
101	454346,77	3183422,7	59,23117264	46,38189942
102	454274,14	3183305,24	59,23050227	46,37986458
103	454170,5	3182987,16	59,22952195	46,37432627
104	454306,42	3182760,81	59,2307059	46,3703204
105	454496,61	3182604,6	59,23238792	46,36752565
106	454619,19	3182461,63	59,23346532	46,36498374
107	454452,12	3182276,42	59,23193628	46,36179215
108	454362,9	3182076,45	59,23110351	46,35831801
109	454317,42	3181764,04	59,23064508	46,35286128
110	454374,28	3181503,79	59,23111342	46,3482857
111	454456,27	3181347,91	59,231824	46,34552992
112	454654,13	3181073,01	59,23355505	46,34065286
113	454889,98	3180964,4	59,23565409	46,33867554
114	455076,06	3180894,66	59,23731271	46,33739481
115	455170,97	3180749,69	59,23814079	46,33482534
116	455206,31	3180459,66	59,23841041	46,32973377
117	455208,96	3180358,87	59,23841762	46,32796749
118	455414,11	3180087,06	59,24021392	46,32314037
119	455672,98	3180101,27	59,2425396	46,32330575
120	455889,6	3179942,98	59,24445747	46,32046275
121	455781,97	3179711,61	59,24345318	46,31644428
122	455909,48	3179512,78	59,24456445	46,31291971
123	456061,31	3179368,3	59,245903	46,31033897
124	455891,7	3179252,1	59,24436138	46,3083586
125	455781,8	3179225,53	59,24337058	46,30792898
126	455619,97	3179127,53	59,24190186	46,306265
127	455537,92	3178889,76	59,24112557	46,30212687
128	455470,7	3178696,84	59,24048986	46,29876939

129	455476,03	3178510,02	59,24050621	46,29549511
130	455535,43	3178369,57	59,24101556	46,29301524
131	455774,86	3178276,36	59,24314853	46,29130332
132	455983,23	3178390,86	59,24503796	46,29324035
133	456139,3	3178325,47	59,24642751	46,2920431
134	456180,02	3178117,73	59,2467577	46,28839005
135	456193,37	3177824,84	59,2468277	46,28325411
136	456173,11	3177622,25	59,24661127	46,2797116
137	456368,41	3177408	59,24832726	46,27589242
138	456565,63	3177362,56	59,25008944	46,27503023
139	456635,79	3177294,19	59,25070734	46,27380875
140	456738,89	3177184,03	59,25161363	46,27184379
141	456839,48	3176964,11	59,25247848	46,26795651
142	457055,98	3176801,44	59,25439332	46,26503282
143	457261,05	3176643,52	59,25620639	46,26219612
144	457479,87	3176558,3	59,25815535	46,26062843
145	457700,12	3176454,47	59,26011397	46,25873385
146	457810	3176276,1	59,26106894	46,25557016
147	457902,13	3176144,03	59,26187271	46,25322396
148	458094,11	3176061,93	59,2635813	46,25171947
149	458169,79	3176008,47	59,26425116	46,25075645
150	458122,71	3175778,71	59,26378838	46,24674519
151	458161,92	3175622,31	59,2641128	46,24399033
152	458147,9	3175467,13	59,2639596	46,24127496
153	458155,07	3175338,83	59,26400132	46,23902366
154	458204,35	3175173,25	59,26441431	46,23610419
155	458303,78	3175043,55	59,26528369	46,23379622
156	458604,46	3175030,79	59,26797978	46,2334685
157	458693,58	3174930,83	59,26876185	46,23168516
158	458645,41	3174729,67	59,26829378	46,22817537
159	458744,31	3174495,37	59,26913959	46,22403355
160	458984,12	3174426	59,27127927	46,22273369
161	459178,64	3174564,5	59,27304966	46,22509393
162	459354,14	3174445,2	59,27460342	46,22294096
163	459247,36	3174274,3	59,27361453	46,21998183
164	459240,98	3174045,16	59,27351616	46,21596645
165	459426,67	3173736,29	59,27512697	46,21048549
166	459619,31	3173557,27	59,27682347	46,20727846
167	459833,72	3173370,25	59,27871375	46,20392308
168	459947,99	3173290,53	59,27972473	46,20248462
169	460173,87	3173279,08	59,28174973	46,20220382
170	460067,1	3173060,23	59,28075181	46,19840364
171	460083,58	3172792,42	59,28085081	46,19370126
172	460301,89	3172632,73	59,28278074	46,19082262

173	460479,97	3172612,69	59,28437527	46,19040752
174	460658,4	3172555,69	59,28596605	46,18934374
175	460828,82	3172525,59	59,28748988	46,18875475
176	460937,79	3172388,24	59,28844257	46,18630645
177	460864,38	3172305,06	59,28776855	46,1848738
178	460592,13	3172250,02	59,28531516	46,18400632
179	460468,09	3172052,82	59,28416573	46,18059234
180	460484,37	3171795,55	59,28426429	46,17607428
181	460483,01	3171610,62	59,28421778	46,17283151
182	460497,22	3171309,81	59,28428938	46,16755051
183	460494,16	3170988,84	59,28420205	46,16192235
184	460521,74	3170886,12	59,2844303	46,16011064
185	460349,3	3170699,85	59,28284792	46,15690704
186	460394,14	3170364,54	59,28318731	46,15101002
187	460510,57	3170152,66	59,28419211	46,14725096
188	460550,28	3169932,57	59,28450681	46,14337626
189	460629,73	3169620,12	59,28516048	46,13786691
190	460880,81	3169408,56	59,28737343	46,13406284
191	460872,47	3169240,39	59,28726645	46,13111632
192	460708,17	3169035,12	59,28575274	46,12757748
193	460600,87	3168789,28	59,28474268	46,12330594
194	460442,43	3168523,38	59,28326968	46,11870221
195	460340,94	3168365,54	59,28232847	46,11597246
196	460246,05	3168182,17	59,28144146	46,11279249
197	460175,48	3167986,64	59,28077032	46,1093904
198	460179,83	3167885,34	59,28078969	46,10761223
199	460124,8	3167663,63	59,28025265	46,10374531
200	460035,13	3167511,15	59,27941828	46,10110562
201	459980,58	3167309,37	59,27888929	46,09758809
202	459981,91	3167077,5	59,27885584	46,0935218
203	460040,25	3166960,79	59,27935643	46,09145276
204	459988,43	3166797,03	59,27885922	46,08860117
205	459993,61	3166588,88	59,27886467	46,08494924
206	460108,47	3166393,12	59,27985669	46,08147216
207	460201,02	3166130,56	59,28063527	46,07683213
208	460224,96	3165905,28	59,28080532	46,07287228
209	460175,72	3165736,87	59,28032989	46,06993823
210	460161,34	3165576,78	59,28016887	46,06713654
211	460145,31	3165460,79	59,28000184	46,06510899
212	460149,38	3165238,08	59,27999379	46,06120202
213	460129,01	3165049,43	59,27977313	46,05790188
214	460027,79	3164877,93	59,27883028	46,05493447
215	459988,9	3164779,78	59,27846154	46,05322874
216	459974,79	3164623,2	59,27830331	46,05048869

217	459897,62	3164498,88	59,2775857	46,0483393
218	459783,53	3164378,54	59,27653759	46,0462745
219	459699,18	3164217,98	59,27574806	46,04349267
220	459616,1	3164138,83	59,27498655	46,04213789
221	459442,84	3163888,94	59,27338092	46,03782552
222	459382,12	3163736,22	59,27280492	46,03517232
223	459317,48	3163581,4	59,27219328	46,03248399
224	459246,79	3163506,85	59,27154368	46,03120521
225	459131,97	3163418,17	59,2704952	46,02969648
226	459049,85	3163090,47	59,26969103	46,02398477
227	459401,86	3163113,49	59,27285454	46,02424703
228	459605,24	3163290,43	59,27471595	46,02726754
229	459726,19	3163510,74	59,27584635	46,03108173
230	459805,62	3163679,34	59,27659364	46,03400627
231	459969,89	3163883,79	59,2781094	46,03752563
232	460106	3164093,25	59,27937336	46,0411442
233	460205,68	3164230,05	59,28029571	46,04350356
234	460311,52	3164399,31	59,28127978	46,04642973
235	460409,18	3164717,16	59,28222031	46,05196503
236	460525,51	3164970,87	59,28331538	46,05636844
237	460564,08	3165107,16	59,28368892	46,05874345
238	460556,87	3165423,72	59,28368767	46,06429803
239	460590,51	3165568,95	59,28401857	46,06683169
240	460625,04	3165796,7	59,28437386	46,07081243
241	460620,72	3166108,59	59,28439717	46,07628412
242	460583,37	3166263,6	59,28409274	46,07901716
243	460582,78	3166391,32	59,28411272	46,0812573
244	460492,93	3166592,2	59,28334607	46,0848149
245	460456,05	3166808,66	59,2830578	46,08862517
246	460456,45	3167026,22	59,28310414	46,09244041
247	460414,15	3167214,25	59,28276144	46,0957542
248	460466,18	3167369,3	59,28325867	46,09845355
249	460567,67	3167648,12	59,28422386	46,10330455
250	460615,98	3167879,87	59,28470255	46,10735068
251	460722,95	3168054,84	59,28569643	46,11037887
252	460788,94	3168287,44	59,2863336	46,11443348
253	460904,14	3168395,16	59,28738822	46,1162793
254	461055,84	3168619,57	59,28879287	46,12015824
255	461131,14	3168863,87	59,28951561	46,12441507
256	461349,3	3169131,34	59,29152458	46,1290251
257	461403,86	3169246,43	59,29203627	46,13102365
258	461377,03	3169557,97	59,29185487	46,13649872
259	461338,03	3169716,82	59,29153516	46,1392999
260	461162,14	3169842,82	59,28998067	46,14157538

261	461018,81	3169987,9	59,28872188	46,14417336
262	460971,75	3170164,16	59,28833288	46,14728243
263	460918,34	3170292,59	59,28787785	46,14955486
264	460828,04	3170473,02	59,28710151	46,15275288
265	460883,37	3170667,93	59,28763471	46,15615121
266	460960,32	3170924,88	59,28837341	46,16063012
267	460947,19	3171134,43	59,28829478	46,16431047
268	460987,71	3171420,17	59,28871165	46,16930778
269	460992,47	3171632,63	59,2887938	46,1730328
270	460955,21	3171712	59,28847414	46,17443854
271	460896,15	3171806,45	59,28796161	46,17611663
272	461134,21	3171899,68	59,29011527	46,17766584
273	461263,34	3171965,84	59,29128633	46,17877976
274	461475,61	3172021,8	59,29320155	46,17968481
275	461553,38	3172165,9	59,29392604	46,18218485
276	461575,03	3172292,32	59,29414359	46,18439485
277	461521,71	3172487,58	59,29370099	46,18783957
278	461263	3172653,95	59,29140977	46,19085098
279	461218,25	3172828,91	59,29104018	46,19393613
280	461076,97	3172950,03	59,28979448	46,19611121
281	460939,54	3173011,91	59,28857242	46,19724552
282	460745,77	3173082,5	59,28684634	46,19855284
283	460688,23	3173350,25	59,28637859	46,20326953
284	460701,92	3173575,88	59,28654238	46,20722216
285	460548,66	3173753,09	59,28519894	46,21038454
286	460416,39	3173787,92	59,28401823	46,21104199
287	460174,26	3173870,24	59,28186013	46,21257116
288	459996,29	3173780,11	59,28024675	46,21105319
289	459848,74	3173917,55	59,27894741	46,21351528
290	459735,57	3174092,32	59,27796319	46,21661973
291	459738,64	3174169,23	59,27800459	46,21796743
292	459840,49	3174356,77	59,27895216	46,2212204
293	459784,87	3174555,92	59,27848862	46,22473213
294	459684,56	3174792,05	59,27763048	46,22890779
295	459537,29	3174883,13	59,27632504	46,23055601
296	459364,6	3174975,85	59,27479181	46,2322418
297	459412,98	3175202,59	59,27526615	46,23620074
298	459294,18	3175384,43	59,2742321	46,23943025
299	459071,79	3175491,52	59,27225519	46,24138456
300	458878,88	3175559,98	59,27053604	46,2426511
301	458670,32	3175513,94	59,26865627	46,24191581
302	458615,13	3175577,61	59,26817212	46,243051
303	458581,58	3175894,04	59,26792661	46,24860973
304	458708,97	3176093,41	59,26910482	46,25206136

305	458714,04	3176241,61	59,2691762	46,25465766
306	458664,7	3176378,18	59,26875718	46,25706868
307	458479,59	3176547,9	59,26712541	46,26010696
308	458336,01	3176530,88	59,26583395	46,25985736
309	458230,12	3176499,49	59,26487823	46,259343
310	458191,8	3176601,33	59,26455198	46,26114117
311	458208,24	3176899,27	59,26475118	46,26635827
312	458014,27	3177077,2	59,26304111	46,26954258
313	457654,18	3177061,74	59,2598068	46,26939282
314	457477,33	3177186,2	59,25824116	46,27163376
315	457357,97	3177225,19	59,2571766	46,27235718
316	457332,89	3177422,58	59,25698548	46,2758249
317	457213,86	3177600,24	59,25594765	46,2789781
318	457078,15	3177705,47	59,25474778	46,28086752
319	456916,17	3177726,96	59,25329775	46,28129826
320	456720,9	3177826,74	59,25156234	46,2831117
321	456623,73	3177904,47	59,25070358	46,2845062
322	456725,19	3178082,91	59,25164447	46,28759918
323	456696,53	3178271,08	59,25141922	46,29090584
324	456655,14	3178446,5	59,25107742	46,29399332
325	456579,41	3178594	59,2504227	46,29660285
326	456336,46	3178742,32	59,24826737	46,29928153
327	456269,14	3178845,21	59,24768054	46,30110635
328	456445,87	3178956,62	59,24928534	46,30300046
329	456522,87	3179105,27	59,25000131	46,30557988
330	456483,18	3179311,85	59,24967965	46,30921245
331	456520,91	3179507,28	59,2500509	46,31262438
332	456458,01	3179665,17	59,24951262	46,31541136
333	456349,35	3179834,75	59,24856558	46,31841781
334	456368,75	3180074,82	59,24877948	46,32261799
335	456251,83	3180256,63	59,24776014	46,3258411
336	456097,09	3180346,26	59,24638623	46,32746129
337	455916,63	3180502,12	59,24479229	46,33024984
338	455765,72	3180545,08	59,24344493	46,33105079
339	455619,99	3180568,92	59,24214096	46,3315151
340	455609,71	3180762,63	59,24208046	46,33491186
341	455585,03	3181116,09	59,24191664	46,34111153
342	455413,6	3181321,85	59,24041159	46,34477034
343	455123,33	3181412,03	59,23782104	46,34644195
344	454961,57	3181400,76	59,23636752	46,34629564
345	454909,3	3181607,2	59,23593182	46,34992795
346	454806,62	3181851,53	59,23504971	46,35423965
347	454931,75	3182004,65	59,23619734	46,35688219
348	455029,4	3182251,78	59,23711333	46,36118025

349	455071,92	3182444,85	59,23752577	46,36454877
350	455051,18	3182606,59	59,23736547	46,36738824
351	454960,22	3182746,06	59,23657126	46,36985929
352	454939,36	3182899,9	59,23640846	46,37256047
353	454856,47	3183060,32	59,23569	46,37539576
354	455085,3	3183103,22	59,23775047	46,37607654
355	455214,94	3183227,47	59,23893358	46,37821312
356	455275,25	3183342,91	59,23949308	46,38021656
357	455336,69	3183503,4	59,24006974	46,38300917
358	455238,65	3183822,13	59,23923981	46,38862223
359	455150,53	3183970,58	59,23847209	46,39124955
360	455167,26	3184166,05	59,23865267	46,39466836
361	455167,04	3184343,87	59,23867839	46,3977833
362	455151,17	3184490,88	59,23855875	46,40036315
363	455358,68	3184541,03	59,24042881	46,40117895
364	455586,62	3184600,37	59,24248373	46,4021497
365	455653,64	3184789,39	59,24311442	46,4054409
366	455680,37	3185033,04	59,24339183	46,40970138
367	455594,25	3185273,38	59,24265572	46,41393768
368	455522,71	3185431,87	59,24203788	46,41673561
369	455379,27	3185637,63	59,24078188	46,42038275
370	455305,38	3185729,91	59,24013273	46,42202125
371	455536,01	3185778,78	59,24221005	46,42280903
372	455749,95	3185902,21	59,24414887	46,42490795
373	455849,31	3186025,06	59,24505926	46,42703091
374	455992,78	3186154,69	59,24636649	46,42925977
375	455932,85	3186422,42	59,2458689	46,43396834
376	456204,69	3186446,9	59,24831235	46,43431744
377	456430	3186542,67	59,25034889	46,43592945
378	456687,01	3186518,33	59,25265189	46,43542776
379	456857,71	3186668,7	59,25420648	46,43801287
380	456972,45	3186827,36	59,25525997	46,44075997
381	457027,53	3187056,61	59,25578857	46,44476162
382	457042,56	3187255,13	59,25595294	46,44823642
383	456967,93	3187530,86	59,25532397	46,45309044
384	456971,99	3187685,46	59,25538318	46,45579867
385	456949,58	3187826,9	59,25520288	46,45828384
386	457177,79	3187945,65	59,25726857	46,46029971
387	457350,99	3188126,43	59,25884949	46,46341867
388	457607,73	3187992,52	59,26113417	46,46099806
389	457739,32	3187993,82	59,26231537	46,46098311
390	457906,32	3188109,61	59,26383115	46,46296499
391	457947,91	3188242,11	59,26422382	46,46527593
392	457930,4	3188470,93	59,26410002	46,46929207

393	458032,93	3188592,64	59,26503792	46,47139653
394	458149,61	3188764,9	59,26611019	46,47438337
395	458232,63	3188879,85	59,26687191	46,47637523
396	458389,84	3188910,54	59,26828735	46,47686891
397	458540,2	3188962,32	59,2696443	46,4777343
398	458831,23	3189212,92	59,27229246	46,48204629
399	458884,77	3189375,87	59,27279636	46,48488849
400	458906,62	3189481,05	59,27300758	46,48672668
401	458898,72	3189584,08	59,27295144	46,48853545
402	458781,05	3189800,15	59,27192619	46,49235694
403	458680,44	3189907,17	59,27103836	46,49426146
404	458490,24	3189936,17	59,26933549	46,4948228
405	458335,69	3189888,27	59,26794155	46,49402579
406	458174,96	3189956,07	59,26650856	46,49525907
407	458383,94	3190113,17	59,26840651	46,49795546
408	458469,25	3190318,32	59,26920121	46,50152879
409	458462,09	3190546,2	59,26916908	46,50552605
410	458596,25	3190676,32	59,27039146	46,50777073
411	458806,14	3190722,32	59,27228174	46,50851981
412	458931,45	3190862,75	59,27342609	46,51094787
413	459004,45	3191033,79	59,2741052	46,51392716
414	459009,42	3191261	59,27418144	46,51791012
415	458998,56	3191439,05	59,27410871	46,52103525
416	459094,33	3191597,63	59,27499015	46,52379014
417	459257,91	3191579,96	59,27645588	46,5234361
418	459494,55	3191660,55	59,27859092	46,52478543
419	459705,69	3191824,74	59,28050862	46,52760822
420	459773,64	3192076,01	59,28115299	46,53199701
421	459657,23	3192269,29	59,28013467	46,53541809
422	459593,81	3192385,91	59,27958137	46,53748033
423	459356,74	3192488,21	59,27746755	46,53933768
424	459324,53	3192613,28	59,27719552	46,54153963
425	459285,93	3192774,19	59,27687083	46,54437167
426	459175,17	3192956,45	59,27590144	46,54759726
427	459047,13	3193077,53	59,27476855	46,5497543
428	459052,49	3193303,13	59,27484703	46,55370895
429	459013,16	3193479,63	59,27451765	46,55681434
430	458977,6	3193684,82	59,27422585	46,56042182
431	459062,39	3193910,74	59,27501696	46,56436166
432	459078,12	3194044,22	59,27517585	46,56669827
433	459074,2	3194291,85	59,27517338	46,57104187
434	459092,69	3194383,44	59,2753514	46,57264319
435	459059,51	3194515,96	59,27507105	46,57497566
436	458981,85	3194602,98	59,27438544	46,57652163

437	458921,99	3194811,88	59,27387549	46,58020009
438	458852,24	3195017,01	59,27327618	46,58381502
439	458775,59	3195110,77	59,27260048	46,58547849
440	458604,32	3195199,97	59,27107478	46,58708608
441	458494,94	3195250,7	59,27009968	46,5880032
442	458344,13	3195316,59	59,26875458	46,58919667
443	458391,9	3195567,6	59,26921579	46,59358566
444	458522,83	3195793,61	59,27042001	46,59751571
445	458715,41	3196048,59	59,27218111	46,60193833
446	458688,83	3196323,81	59,27197758	46,60677097
447	458545,75	3196474,98	59,27071261	46,60945721
448	458381,61	3196578,32	59,26925244	46,61130975
449	458208,08	3196644,37	59,26770329	46,61251067
450	458080,62	3196693,43	59,26656542	46,61340209
451	457948,66	3196730,6	59,26538567	46,61408632
452	457799,59	3196730,89	59,26404779	46,61412811
453	457772,46	3196934,63	59,26382986	46,61770651
454	457649,49	3197056,65	59,26274151	46,6198757
455	457553,21	3197133,03	59,26188684	46,62123815
456	457612,01	3197331,19	59,26243939	46,62469765
457	457580,25	3197490,41	59,26217418	46,62749645
458	457593,7	3197738,11	59,26232558	46,63183545
459	457669,51	3197958,17	59,26303316	46,6356749
460	457760,04	3198090,31	59,26386201	46,63796959
461	457886,69	3198227,01	59,26501548	46,64033583
462	458006,6	3198353,65	59,26610729	46,64252726
463	458144,71	3198484,04	59,26736283	46,64478035
464	458246,4	3198609,4	59,26829077	46,6469541
465	458321,91	3198872	59,26900043	46,65154056
466	458235,36	3199037,24	59,26824354	46,6544582
467	457976,26	3199212,9	59,26593907	46,65759888
468	457798,13	3199298,48	59,2643506	46,65914102
469	457667,68	3199319,56	59,26318223	46,65954122
470	457795,45	3199559,06	59,26435766	46,6637099
471	457861,99	3199763,03	59,26497927	46,66727044
472	457852,21	3200119,23	59,26493365	46,6735174
473	457560,18	3200303,86	59,26233424	46,67682132
474	457506,45	3200440,08	59,26186798	46,67922169
475	457522,11	3200714,55	59,26204062	46,68402962
476	457414,6	3200986,24	59,26110731	46,68881663

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Большой Паговец

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	435453,29	3208308,56	59,06476643	46,82138401
2	435723,2	3208270,18	59,06718545	46,82066368
3	435821,55	3208182,26	59,06805966	46,81911223
4	435827,93	3208141,19	59,06811287	46,81839512
5	435747,15	3208062,7	59,06738011	46,81704235
6	435683,37	3207920,19	59,06679348	46,81457044
7	435611,8	3207873,92	59,06614648	46,81377779
8	435581,85	3207814,06	59,06587172	46,81274017
9	435592,68	3207712,09	59,06595885	46,81096064
10	435636,18	3207615,64	59,06633965	46,80927097
11	435681,66	3207532,48	59,06673964	46,80781257
12	435716,64	3207430,4	59,06704339	46,80602639
13	435778,96	3207383,64	59,06759814	46,80519932
14	435820,98	3207342,95	59,06797123	46,80448177
15	435870,57	3207269,23	59,06840894	46,80318713
16	435863,69	3207171,05	59,06833733	46,80147695
17	435846,78	3207088,85	59,06817731	46,80004734
18	435823,99	3207030,65	59,06796689	46,79903739
19	435753,48	3206999,04	59,06733077	46,79850005
20	435678,69	3206930,67	59,06665253	46,79732301
21	435555,98	3206851,33	59,06554304	46,79596426
22	435536,4	3206748,9	59,06535681	46,79418262
23	435493,35	3206663,32	59,06496171	46,79269953
24	435545,16	3206597,47	59,06542007	46,79154155
25	435547,49	3206568,05	59,06543798	46,79102823
26	435534,18	3206474,12	59,06530896	46,78939368
27	435542,29	3206390,03	59,06537309	46,78792629
28	435498,09	3206294,28	59,06496653	46,78626612
29	435461,88	3206205,68	59,06463245	46,78472902
30	435435,76	3206122,45	59,06438936	46,78328368
31	435484,89	3206061,21	59,0648241	46,7822063
32	435441,3	3205999,52	59,0644264	46,78113993
33	435406,92	3205898,37	59,06410732	46,77938369
34	435391,04	3205812,75	59,06395591	46,7778946
35	435400,32	3205697,86	59,06402734	46,77589034
36	435515,7	3205657,8	59,06505876	46,77516866
37	435626,85	3205636,56	59,06605429	46,77477598
38	435712,02	3205641,49	59,06681933	46,77484478
39	435652,31	3205569,76	59,06627581	46,77360643

40	435712,98	3205474,25	59,06681048	46,77192942
41	435680,77	3205427,53	59,06651639	46,77112153
42	435620,52	3205411,44	59,06597394	46,7708533
43	435547,82	3205390,06	59,06531911	46,77049548
44	435466,53	3205350,11	59,06458529	46,76981571
45	435407,73	3205253,96	59,0640474	46,76815177
46	435350,33	3205176,93	59,06352404	46,76682093
47	435324,28	3205110,07	59,06328317	46,76566104
48	435306,22	3205028,95	59,06311251	46,76425081
49	435302,97	3204946,15	59,06307462	46,76280831
50	435258,06	3204869,04	59,06266333	46,7614736
51	435259,56	3204806,18	59,06267009	46,76037774
52	435255,66	3204735,09	59,0626275	46,75913949
53	435291,68	3204658,53	59,0629427	46,75779776
54	435377,15	3204646,86	59,06370866	46,75757668
55	435424,46	3204664,36	59,06413514	46,75787194
56	435419,12	3204582,07	59,06407845	46,75643867
57	435411,37	3204487,34	59,06399881	46,7547892
58	435488,23	3204424,55	59,06468197	46,75367896
59	435507,68	3204373,32	59,06485104	46,75278198
60	435554,38	3204293,08	59,06526168	46,75137351
61	435616,85	3204207,29	59,06581318	46,74986514
62	435669,3	3204111,85	59,0662737	46,74819066
63	435728,32	3204067,5	59,0667987	46,74740525
64	435780,91	3203969,16	59,06726012	46,7456801
65	435835,02	3203890,3	59,06773731	46,74429414
66	435871,13	3203829	59,06805472	46,74321802
67	435852,38	3203760,65	59,06787904	46,74203053
68	435767,59	3203698,8	59,06711124	46,74097015
69	435710,8	3203644,19	59,06659553	46,74003041
70	435712,14	3203562,35	59,06659863	46,73860356
71	435766,1	3203497,66	59,06707594	46,73746446
72	435860,74	3203448,19	59,06791999	46,73658201
73	435874,08	3203406,73	59,06803524	46,73585658
74	435897,25	3203307,58	59,06823229	46,73412322
75	435939,79	3203254,6	59,06860832	46,73319064
76	435949,3	3203199,01	59,06868758	46,7322197
77	435910,31	3203111,4	59,06832797	46,73070079
78	435916	3203033,62	59,0683705	46,72934373
79	435966,38	3202948,32	59,06881325	46,72784598
80	435966,79	3202857,55	59,06880689	46,7262637
81	435929,32	3202784,51	59,06846248	46,72499854
82	435881,16	3202663,41	59,06801677	46,72289796
83	435918,93	3202605,76	59,06834941	46,72188488

84	435851,86	3202572,1	59,06774359	46,72131253
85	435804,18	3202521,61	59,06731001	46,72044288
86	435770,55	3202424,46	59,06699726	46,71875665
87	435751,31	3202348,6	59,0668161	46,71743858
88	435786,79	3202257,42	59,06712439	46,71584152
89	435850,62	3202173,25	59,0676879	46,7143605
90	435854,18	3202072,87	59,06770848	46,71260988
91	435946,46	3202020,71	59,06853099	46,71168054
92	435992,24	3201929,32	59,06893156	46,71007735
93	436044,95	3201832,14	59,0693937	46,70837183
94	436062,87	3201763,92	59,06954684	46,70717871
95	436094,96	3201701,29	59,06982781	46,70607973
96	436167,88	3201679,17	59,07047983	46,70567816
97	436223,96	3201597,13	59,07097382	46,70423553
98	436258,9	3201548,36	59,0712819	46,70337767
99	436265,61	3201441,77	59,07132997	46,70151799
100	436235,26	3201373,98	59,07104988	46,70034289
101	436191,6	3201286,48	59,07064793	46,69882732
102	436186,19	3201168,08	59,07058583	46,69676441
103	436290,37	3201104,36	59,07151367	46,6956305
104	436361,37	3200978,12	59,07213638	46,69341386
105	436496,38	3200989,53	59,07334959	46,69358247
106	436521,01	3200905,4	59,07356098	46,69211028
107	436495,17	3200807,59	59,07331773	46,69041084
108	436496	3200678,71	59,07331021	46,68816377
109	436505,47	3200580,08	59,07338379	46,68644225
110	436474,51	3200491,21	59,07309562	46,68489976
111	436487,08	3200417,44	59,07319981	46,6836109
112	436456,26	3200340,38	59,07291421	46,68227435
113	436430,35	3200257,37	59,07267197	46,68083321
114	436410,43	3200159,36	59,07248169	46,67912905
115	436475,8	3200119,96	59,07306385	46,67842722
116	436523,74	3200034,98	59,07348419	46,67693479
117	436511,32	3199953,13	59,07336304	46,67551075
118	436507,5	3199877,36	59,07331988	46,67419059
119	436555,9	3199815	59,07374694	46,67309229
120	436585	3199720,69	59,07399701	46,67144152
121	436609,43	3199621,96	59,0742046	46,66971448
122	436585,35	3199552,28	59,07398022	46,66850519
123	436546,43	3199493,11	59,07362385	46,66748259
124	436474,03	3199435,16	59,07296713	46,66648904
125	436418	3199340,78	59,07245298	46,66485662
126	436392,68	3199275,62	59,07221798	46,66372653
127	436313,8	3199215,1	59,0715028	46,66268981

128	436315,03	3199109,33	59,07150121	46,66084553
129	436348,16	3199038,82	59,07179008	46,65960866
130	436393,44	3198986,54	59,07219028	46,65868678
131	436358,86	3198914,18	59,07187124	46,65743341
132	436373,2	3198831,3	59,07198997	46,65598522
133	436437,68	3198779,96	59,07256256	46,65507502
134	436458,23	3198715,33	59,0727392	46,65394348
135	436541,64	3198685,98	59,0734844	46,65341238
136	436545,7	3198603,16	59,07351085	46,65196747
137	436517,33	3198498,98	59,07324356	46,650158
138	436442,54	3198468,2	59,07256852	46,64963893
139	436403,27	3198414,28	59,07220952	46,64870816
140	436401,68	3198343,42	59,0721867	46,64747316
141	436366,59	3198287,72	59,071865	46,6465105
142	436288,29	3198195,61	59,07115097	46,64492322
143	436250,3	3198111,43	59,0707997	46,64346478
144	436155,05	3198092,51	59,06994248	46,64315754
145	436072,89	3198070,91	59,06920239	46,64280044
146	435994,87	3198085,68	59,06850385	46,64307633
147	435901,09	3198057,74	59,06765874	46,64261151
148	435813,93	3198032,67	59,06687331	46,64219516
149	435740,98	3198024,61	59,06621756	46,64207199
150	435661,58	3198045,67	59,06550741	46,64245795
151	435592,41	3198022,98	59,06488385	46,64207883
152	435514,5	3197941,05	59,06417446	46,64066925
153	435439,57	3197886,32	59,06349524	46,63973314
154	435356,95	3197852,54	59,06274949	46,63916409
155	435308,44	3197769,81	59,06230397	46,63773377
156	435231,03	3197709,3	59,06160172	46,63669767
157	435156,08	3197651,49	59,06092185	46,63570801
158	435093,13	3197610,38	59,0603518	46,63500669
159	434988,9	3197592,64	59,05941408	46,63472237
160	434899,6	3197554,16	59,05860779	46,63407319
161	434823,12	3197498,81	59,0579145	46,63312691
162	434763,05	3197450,09	59,0573693	46,63229229
163	434739,62	3197372,18	59,05714945	46,63094039
164	434750,85	3197291,37	59,05724024	46,62952956
165	434766,79	3197224,88	59,05737502	46,62836711
166	434734,01	3197176,98	59,05707492	46,62754028
167	434709,35	3197107,88	59,05684495	46,62634215
168	434728	3197048,19	59,05700498	46,62529756
169	434650,62	3196966,58	59,05630024	46,6238941
170	434591,34	3196901,86	59,05576015	46,62278064
171	434562,79	3196821,42	59,0554938	46,6213859

172	434494,68	3196737,86	59,05487202	46,61994653
173	434445,86	3196645,6	59,0544223	46,61835086
174	434401,87	3196565,69	59,05401748	46,61696911
175	434314,05	3196505,92	59,05322171	46,6159491
176	434250,81	3196421,46	59,0526434	46,61449304
177	434231,71	3196338,33	59,05246152	46,6130494
178	434224,61	3196248,36	59,05238652	46,61148356
179	434183,6	3196153,99	59,05200646	46,60984946
180	434200,11	3196061,26	59,0521429	46,60822972
181	434126,73	3196006,57	59,05147737	46,60729497
182	434032,66	3195927,26	59,05062297	46,60593638
183	433982,58	3195866,31	59,05016575	46,60488683
184	433922,64	3195791,31	59,04961814	46,60359497
185	433912,02	3195713,27	59,04951289	46,60223805
186	433929,17	3195598,92	59,04965229	46,60024153
187	433918,05	3195535,88	59,0495444	46,59914609
188	433930,02	3195439,54	59,04963956	46,59746469
189	433932,92	3195371,49	59,04965684	46,59627848
190	433873,37	3195315,13	59,04911515	46,59531153
191	433832,97	3195241,64	59,04874303	46,5940413
192	433795,62	3195180,72	59,04839993	46,59298934
193	433804,72	3195080,71	59,04846875	46,59124472
194	433792,9	3194993,97	59,04835152	46,58973658
195	433781,85	3194924,48	59,04824336	46,5885289
196	433755,12	3194855,39	59,04799453	46,58733202
197	433681,09	3194793,34	59,04732203	46,58626968
198	433635,84	3194753,35	59,04691063	46,58558444
199	433618,01	3194685,06	59,04674175	46,58439918
200	433601,09	3194601,25	59,04657902	46,58294353
201	433635,86	3194507,33	59,04687884	46,58129862
202	433634,36	3194437,03	59,04685621	46,58007441
203	433624,49	3194363,58	59,04675809	46,57879754
204	433613,72	3194270,99	59,04664933	46,57718722
205	433589,66	3194186,27	59,04642225	46,57571763
206	433565,43	3194132,03	59,04619768	46,57477898
207	433527,8	3194056,27	59,04585001	46,57346873
208	433465,96	3193954,82	59,04528158	46,57171745
209	433436,34	3193869,37	59,04500454	46,57023643
210	433416,11	3193800,77	59,04481391	46,56904672
211	433405,04	3193709,09	59,0447024	46,56745259
212	433347,83	3193645,43	59,0441805	46,56635837
213	433278,33	3193589,19	59,0435493	46,56539654
214	433231,77	3193533,8	59,04312405	46,56444385
215	433169,94	3193464,52	59,0425599	46,56325289

216	433118,47	3193385,93	59,04208752	46,56189737
217	433077,71	3193339,02	59,04171545	46,56109091
218	433029,89	3193276,34	59,04127782	46,56001146
219	432975,35	3193250,36	59,04078487	46,55957307
220	432906,17	3193217,95	59,04015961	46,55902649
221	432839,93	3193132,51	59,03955369	46,55755554
222	432798,07	3193066,45	59,03916919	46,55641591
223	432749,71	3192997,06	59,03872581	46,55521985
224	432690,73	3192941,43	59,03818898	46,55426633
225	432608,52	3192877,75	59,03744259	46,55317871
226	432566,86	3192826,84	59,03706183	46,55230304
227	432543,7	3192747,95	59,0368434	46,55093516
228	432509,03	3192682,89	59,03652344	46,54981119
229	432408,53	3192596,58	59,03560977	46,54833442
230	432373,32	3192504,12	59,03528131	46,54673341
231	432360,75	3192326,88	59,03514458	46,54365037
232	432448,67	3192266,04	59,03592544	46,54256781
233	432486,67	3192528,09	59,03630195	46,54712129
234	432608,2	3192635,4	59,03740721	46,54895833
235	432688,42	3192808,78	59,03815053	46,55195691
236	432861,61	3192976,79	59,03972749	46,55483789
237	432923,56	3193061,36	59,0402948	46,55629471
238	432979,44	3193131,71	59,04080582	46,55750553
239	433091,51	3193186,09	59,04181894	46,55842358
240	433194	3193310,17	59,04275532	46,56055832
241	433232,2	3193374,77	59,04310685	46,56167361
242	433287,26	3193436,48	59,04360917	46,56273443
243	433362,65	3193524,62	59,04429754	46,56425025
244	433450,14	3193571,44	59,04508903	46,5650433
245	433539,44	3193657,01	59,04590193	46,56651101
246	433531,23	3193752,49	59,04584083	46,56817625
247	433538,62	3193816,57	59,04591557	46,56929054
248	433590,93	3193916,22	59,04639819	46,57101315
249	433650,44	3193995,46	59,0469428	46,57237829
250	433689,25	3194076,67	59,04730184	46,573783
251	433697,89	3194155,4	59,04738971	46,57515225
252	433715,92	3194246,71	59,0475635	46,57673845
253	433736,37	3194329,96	59,04775788	46,57818351
254	433747,6	3194418,02	59,04787015	46,57971468
255	433743,12	3194502,66	59,04784097	46,58119028
256	433718,6	3194607,77	59,04763459	46,58302742
257	433733,98	3194696,09	59,04778415	46,58456217
258	433811,88	3194755,09	59,04849095	46,58557042
259	433887,98	3194819,98	59,04918245	46,5866818

260	433904,67	3194905,88	59,0493433	46,58817405
261	433912,16	3195012,59	59,04942434	46,59003116
262	433905,05	3195108,23	59,04937283	46,59169913
263	433922,63	3195180,62	59,04953999	46,5929559
264	433966,75	3195235,6	59,04994306	46,59390268
265	434014,75	3195301,18	59,05038228	46,59503317
266	434037,49	3195361,69	59,0505942	46,59608167
267	434051,79	3195472,38	59,05073671	46,59800661
268	434030,07	3195531,29	59,05054928	46,59903833
269	434054,96	3195620,71	59,05078414	46,60058999
270	434032,63	3195698,33	59,05059354	46,60194794
271	434094,94	3195748,58	59,05115925	46,60280792
272	434128,65	3195808,11	59,05146937	46,60383683
273	434172,71	3195903,38	59,051877	46,60548583
274	434266,7	3195952,09	59,05272677	46,60631123
275	434312,57	3196026,62	59,05314799	46,60759854
276	434300,57	3196133,65	59,0530538	46,60946626
277	434341,98	3196222,26	59,05343671	46,61100006
278	434358,2	3196300,75	59,05359215	46,61236357
279	434383,47	3196393,64	59,0538307	46,6139759
280	434432,96	3196454,45	59,05428255	46,6150233
281	434505,62	3196485,94	59,05493869	46,61555431
282	434567,61	3196527,51	59,0555003	46,61626361
283	434578,55	3196605,04	59,0556082	46,61761192
284	434587,06	3196663,38	59,05569194	46,61862627
285	434637,41	3196732,94	59,05615257	46,61982614
286	434683,68	3196844,26	59,05658171	46,62175462
287	434748,72	3196913,2	59,05717412	46,62294029
288	434805,32	3196969,64	59,05768921	46,62391004
289	434846,3	3197020,27	59,05806329	46,62478242
290	434849,85	3197088,13	59,05810363	46,62596416
291	434889,99	3197152,65	59,05847188	46,62707878
292	434887,46	3197241,69	59,05846025	46,62863102
293	434859,92	3197303,01	59,05822062	46,62970619
294	434864,35	3197379,99	59,05826994	46,63104654
295	434931	3197442,74	59,05887595	46,63212402
296	435004,79	3197447,74	59,05953885	46,63219348
297	435087,61	3197478,36	59,060286	46,6327073
298	435173,09	3197524,84	59,06105896	46,63349691
299	435256,55	3197557,84	59,06181217	46,63405201
300	435308,37	3197602,15	59,06228271	46,63481188
301	435355,63	3197651,08	59,06271299	46,63565331
302	435408,68	3197715,46	59,06319702	46,63676269
303	435460,75	3197763,16	59,06367031	46,63758158

304	435522,1	3197782,81	59,06422338	46,63790954
305	435602,84	3197824,74	59,06495319	46,63862108
306	435666,36	3197895,67	59,06553202	46,63984235
307	435751,24	3197860,18	59,06628952	46,63920348
308	435842,99	3197858,06	59,06711281	46,63914476
309	435902,47	3197919,67	59,06765422	46,64020454
310	435966,64	3197940,9	59,06823284	46,64055933
311	436033,35	3197959,29	59,06883382	46,64086413
312	436133,93	3197971,28	59,0697381	46,64104925
313	436223,11	3197967,49	59,07053812	46,64096191
314	436321,65	3198023,74	59,07142946	46,64191927
315	436371,98	3198089,94	59,07188925	46,64306126
316	436421,1	3198142,29	59,07233658	46,64396226
317	436492,18	3198205,48	59,07298228	46,64504704
318	436535,76	3198291,07	59,07338382	46,64652902
319	436541,98	3198369,49	59,07344914	46,64789466
320	436602,33	3198393,32	59,07399374	46,64829597
321	436670,38	3198451,86	59,07461161	46,64930051
322	436689,57	3198500,68	59,07478979	46,65014705
323	436660,8	3198617,24	59,07454565	46,65218611
324	436683	3198683,73	59,07475294	46,65333999
325	436647,18	3198758,18	59,07444041	46,65464642
326	436563,95	3198820,45	59,07370078	46,6557515
327	436519,9	3198884,02	59,07331306	46,65687007
328	436508,01	3198926,07	59,07321138	46,65760582
329	436526,86	3199009,4	59,07339053	46,65905425
330	436488,04	3199067,32	59,07304902	46,66007305
331	436433,87	3199139,03	59,07257142	46,66133571
332	436486,78	3199209,13	59,07305466	46,66254557
333	436503,12	3199264,4	59,07320798	46,66350534
334	436553,31	3199343,8	59,07366791	46,6648781
335	436614,74	3199376,4	59,07422315	46,66543216
336	436681,16	3199444,31	59,07482745	46,66660083
337	436717,92	3199523,05	59,0751667	46,66796514
338	436742,49	3199605,46	59,075397	46,66939621
339	436726,73	3199689,55	59,07526548	46,67086606
340	436683,42	3199769,53	59,07488617	46,67227028
341	436654,38	3199858,05	59,07463597	46,67382033
342	436642,13	3199943,2	59,07453604	46,67530773
343	436645,35	3200036,64	59,07457592	46,67693608
344	436651,86	3200098,66	59,07464163	46,67801574
345	436563,95	3200185,09	59,0738627	46,67954273
346	436541,45	3200245,43	59,07366775	46,68059975
347	436600,4	3200288,12	59,07420189	46,68133065

348	436600,82	3200382,12	59,07421662	46,68296941
349	436638,04	3200427,62	59,07455601	46,68375424
350	436675,73	3200492,47	59,07490184	46,68487632
351	436646,36	3200567,46	59,07464698	46,68619046
352	436662,67	3200655,67	59,07480361	46,68772463
353	436613,09	3200750,02	59,0743695	46,68938066
354	436628,3	3200811,76	59,07451319	46,69045373
355	436620,44	3200861,68	59,07444833	46,69132578
356	436657,53	3200930,22	59,07478918	46,69251253
357	436664,47	3200990,75	59,07485847	46,69356621
358	436625,87	3201051,99	59,07451904	46,69464258
359	436536,05	3201094,67	59,0737177	46,69540663
360	436438,56	3201083,31	59,07284137	46,69523036
361	436395,85	3201128,59	59,07246318	46,69602937
362	436353,7	3201189,82	59,07209185	46,69710614
363	436313,03	3201227,14	59,07173111	46,69776578
364	436355,45	3201300,68	59,07212027	46,69903837
365	436411,37	3201360,75	59,07262907	46,70007324
366	436448,23	3201449,24	59,07297003	46,70160773
367	436393,67	3201493,34	59,07248532	46,70238876
368	436366	3201569,52	59,0722457	46,7037228
369	436372,88	3201659,44	59,07231762	46,70528901
370	436293,42	3201709,37	59,07161005	46,706177
371	436248,02	3201781,17	59,07121065	46,70743856
372	436180,05	3201842,01	59,0706075	46,70851418
373	436201,09	3201950,53	59,07080858	46,71040136
374	436094,98	3202008,88	59,06986278	46,71144184
375	436067,77	3202082,51	59,06962681	46,71273132
376	435984,83	3202164,95	59,06889161	46,71418642
377	435965,56	3202251,79	59,06872841	46,71570446
378	435892,01	3202319,67	59,06807583	46,71690376
379	435896,95	3202402,34	59,06812942	46,71834377
380	435932,15	3202490,03	59,06845511	46,7198647
381	436038,72	3202539,77	59,06941725	46,72070862
382	436069,69	3202628,8	59,06970517	46,72225386
383	436045,91	3202707,44	59,06950047	46,72362986
384	436106,39	3202795,9	59,0700532	46,72515886
385	436080,3	3202901,69	59,06983072	46,72700859
386	436077,49	3203030,76	59,06981974	46,72925932
387	436046,43	3203107,81	59,06954946	46,73060913
388	436088,31	3203161,52	59,06993127	46,73153644
389	436074,22	3203241,61	59,06981358	46,73293557
390	436039,85	3203326,94	59,06951447	46,73443039
391	436020,03	3203397,92	59,06934428	46,73567202

392	435994,02	3203478,67	59,06911967	46,73708511
393	435899,71	3203549,04	59,06828083	46,73833183
394	435853,97	3203574,11	59,06787297	46,73877842
395	435932,49	3203627,62	59,06858367	46,73969454
396	435940,09	3203697,43	59,06865947	46,74090989
397	436018,45	3203749,65	59,06936852	46,74180374
398	436001,78	3203835,75	59,06922822	46,74330809
399	435962,01	3203910,16	59,06887928	46,74461354
400	435916,11	3204008,01	59,06847785	46,74632885
401	435879,55	3204092,92	59,06815891	46,74781664
402	435829,56	3204140,89	59,06771535	46,74866334
403	435768,1	3204177,16	59,06716755	46,74930848
404	435733,23	3204253,51	59,06686275	46,75064656
405	435715,09	3204304,18	59,06670538	46,75153359
406	435674,28	3204381,89	59,06634742	46,75289665
407	435616,26	3204442,05	59,06583311	46,75395722
408	435651,04	3204512,18	59,06615274	46,75517252
409	435645,49	3204610,43	59,06611341	46,75688612
410	435614,12	3204714,28	59,06584292	46,75870279
411	435519,38	3204776,51	59,06499909	46,75980702
412	435447,93	3204803,54	59,06436065	46,76029288
413	435408,11	3204837,16	59,06400682	46,7608871
414	435418,04	3204947,27	59,06410761	46,76280429
415	435462,08	3205038,11	59,0645125	46,76437855
416	435483,49	3205135,49	59,06471491	46,76607149
417	435540,69	3205242,77	59,06523966	46,76792958
418	435624,51	3205229,47	59,06599064	46,7676807
419	435720,46	3205278,58	59,06685708	46,76851711
420	435812,37	3205406,5	59,06769548	46,77072827
421	435810,14	3205529,05	59,06768827	46,77286483
422	435867	3205621,11	59,0682083	46,7744581
423	435819,34	3205732,82	59,06779213	46,776415
424	435695,07	3205748,28	59,06667822	46,77670963
425	435592,7	3205767,31	59,06576139	46,77706198
426	435574,29	3205845,57	59,06560424	46,7784298
427	435553,37	3205917,87	59,06542398	46,77969413
428	435595,68	3206006,82	59,06581296	46,78123607
429	435615,81	3206097,91	59,066003	46,78281993
430	435602,24	3206199,06	59,06589159	46,78458571
431	435640,62	3206257,3	59,06624211	46,78559308
432	435707,83	3206331,79	59,06685303	46,78687812
433	435761,52	3206427,69	59,06734485	46,78853909
434	435731,86	3206489,42	59,06708493	46,78962101
435	435686,38	3206582,49	59,06668617	46,79125244

436	435645,51	3206690,86	59,06633034	46,79314954
437	435689,36	3206789,5	59,06673401	46,79486029
438	435740,97	3206820,96	59,06720041	46,79539848
439	435824,91	3206906,53	59,06796255	46,79687358
440	435927,78	3206953,85	59,06889077	46,79767821
441	435991,29	3207014,9	59,069467	46,79873
442	435988,97	3207090,81	59,06945381	46,8000536
443	436024,63	3207158,74	59,06978073	46,80123097
444	436013,53	3207270,34	59,06969236	46,80317861
445	436008,64	3207356,89	59,06965709	46,80468828
446	435991,94	3207428,7	59,06951442	46,80594336
447	435958,97	3207514,09	59,069227	46,80743826
448	435981,9	3207635,19	59,06944485	46,80954495
449	435931,93	3207700,35	59,06900283	46,81069045
450	435841,49	3207722,43	59,0681932	46,81109287
451	435833,6	3207823,56	59,06813244	46,81285727
452	435912,4	3207852,19	59,06884256	46,8133411
453	435985,06	3207906,95	59,0695002	46,81428177
454	436027,56	3208048,75	59,06989574	46,81674553
455	436072,89	3208149,39	59,07031252	46,81849139
456	436008,99	3208247,33	59,06974854	46,82021091
457	435989,39	3208381,55	59,0695858	46,8225544
458	435765,18	3208449,41	59,06757986	46,82377984

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Конница

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	416104,81	3189243,68	58,88880996	46,49443065
2	416162,2	3189280,83	58,88933033	46,49505916
3	416202,69	3189360,05	58,88970495	46,49642192
4	416237,26	3189444,72	58,89002722	46,49788056
5	416194,04	3189525,56	58,8896507	46,49929419
6	416200,33	3189604,97	58,88971833	46,50066943
7	416251,11	3189651,51	58,89018074	46,50146265
8	416332,46	3189730,21	58,89092189	46,50280532
9	416418,8	3189772,35	58,89170283	46,50351267
10	416454,15	3189879,34	58,89203513	46,50535849
11	416386,23	3189938,96	58,89143385	46,50641072
12	416374,96	3190019,36	58,89134395	46,50780805
13	416435,52	3190113,14	58,89190062	46,50941791
14	416477,71	3190153,03	58,89228487	46,51009836
15	416594,29	3190131,87	58,89332833	46,50969996
16	416619,9	3190232,49	58,89357221	46,51143812
17	416670,52	3190301,17	58,89403608	46,51261548
18	416748,94	3190358,21	58,89474791	46,51358374
19	416806,46	3190428,9	58,895274	46,51479427
20	416795,66	3190541,35	58,89519273	46,51674737
21	416756,34	3190627,32	58,8948517	46,5182489
22	416846,77	3190653,45	58,89566694	46,51867797
23	416891,27	3190735,78	58,89607777	46,52009395
24	416908,27	3190835,82	58,89624416	46,52182446
25	416942,26	3190906,59	58,89655907	46,52304285
26	417012,44	3190905,44	58,89718882	46,52300414
27	417107,34	3190948,12	58,8980465	46,52371917
28	417162,53	3191019,12	58,89855159	46,52493591
29	417196,86	3191113,03	58,89887263	46,52655584
30	417260,55	3191196,31	58,89945575	46,5279834
31	417244,63	3191282,4	58,89932463	46,52948085
32	417302,96	3191338,01	58,89985583	46,5304301
33	417365,11	3191407,9	58,9004232	46,53162584
34	417440,72	3191444,27	58,90110683	46,53223684
35	417546,19	3191462,33	58,90205599	46,53252219
36	417605,76	3191565,5	58,90260477	46,5342962
37	417644,85	3191656,06	58,902968	46,53585687
38	417666,97	3191721,37	58,90317542	46,53698403
39	417732,02	3191731,16	58,90376056	46,53713675

40	417784,05	3191775,51	58,90423359	46,53789246
41	417793,07	3191842,67	58,90432372	46,53905521
42	417794,05	3191924,35	58,90434359	46,540472
43	417763	3192000,51	58,90407522	46,54180124
44	417759,67	3192073,22	58,90405514	46,54306347
45	417840,8	3192116,66	58,90478923	46,54379594
46	417867,22	3192185,2	58,9050356	46,54497809
47	417896,63	3192237,76	58,9053067	46,54588236
48	417886,32	3192304,32	58,90522307	46,54703965
49	417882,78	3192387,51	58,90520246	46,54848385
50	417961,31	3192343,8	58,90590152	46,54770507
51	418032,21	3192386,85	58,9065437	46,54843364
52	418004,98	3192451,43	58,90630797	46,549561
53	418063,16	3192504,75	58,90683729	46,55047092
54	418084,23	3192582,29	58,90703678	46,55181088
55	418186,83	3192567,94	58,90795583	46,55153531
56	418220,34	3192649,98	58,90826761	46,55294993
57	418224,66	3192727,63	58,90831671	46,55429611
58	418271,48	3192806,83	58,90874754	46,55565817
59	418278,42	3192867,38	58,90881793	46,55670698
60	418311,74	3192915,27	58,90912336	46,55752918
61	418327,14	3192981,18	58,90927038	46,55866882
62	418254,25	3193018,68	58,90862113	46,55933821
63	418242,65	3193113,55	58,9085296	46,56098716
64	418267,12	3193171,91	58,90875702	46,56199353
65	418348,1	3193135,71	58,90947902	46,56134473
66	418443,81	3193125,69	58,9103368	46,56114631
67	418508,96	3193156,77	58,91092567	46,56166886
68	418578,32	3193199,18	58,91155389	46,56238699
69	418664,96	3193178,66	58,91232882	46,56200865
70	418770,03	3193165,08	58,9132701	46,56174615
71	418824,15	3193215,6	58,91376262	46,56260885
72	418854,95	3193280,04	58,91404755	46,56371919
73	418889,72	3193363,22	58,91437067	46,56515374
74	418913,94	3193428,13	58,91459661	46,56627391
75	418938,89	3193483,27	58,91482789	46,56722451
76	418976,94	3193553,36	58,91517865	46,56843098
77	419022,99	3193619,23	58,91560062	46,5695624
78	419081,93	3193661,62	58,91613523	46,57028308
79	419134,87	3193744,13	58,91662129	46,57170159
80	419219,58	3193760,83	58,91738386	46,5719698
81	419257,16	3193829,69	58,91773021	46,57315538
82	419302,2	3193900,71	58,91814373	46,57437646
83	419315,16	3193965,43	58,91826854	46,57549636

84	419378,1	3194010,8	58,91883946	46,57626798
85	419438,66	3193993,47	58,91938074	46,57595176
86	419525,52	3193973,15	58,92015775	46,5755773
87	419613,71	3193957,89	58,92094734	46,57528999
88	419688,37	3194029,1	58,92162673	46,57650715
89	419771,31	3194058,84	58,92237512	46,57700233
90	419829,24	3194103,83	58,92290092	46,5777687
91	419896,41	3194149,03	58,92350974	46,57853634
92	419948,04	3194204,91	58,9239805	46,57949318
93	420024,97	3194257,01	58,92467779	46,58037821
94	420104,94	3194271,42	58,92539747	46,58060819
95	420115,22	3194332,55	58,92549769	46,58166673
96	420111,76	3194394,28	58,92547462	46,58273916
97	420157,84	3194350,52	58,92588251	46,58196805
98	420255,02	3194350,31	58,92675476	46,58194003
99	420354,01	3194386,77	58,92764809	46,58254803
100	420422,72	3194429,68	58,92827031	46,5832757
101	420434,57	3194482,56	58,92838357	46,58419081
102	420385,89	3194537,98	58,92795381	46,58516508
103	420395,93	3194572,94	58,92804845	46,58576952
104	420435,4	3194637,59	58,92841111	46,58688196
105	420488,97	3194689,61	58,92889867	46,58777157
106	420549,2	3194723,09	58,9294436	46,58833778
107	420624,05	3194738,35	58,93011745	46,58858404
108	420676,71	3194797,36	58,93059765	46,58959535
109	420662,19	3194872,38	58,93047699	46,59090145
110	420642,06	3194966,03	58,93030842	46,59253241
111	420641,67	3195007,27	58,93031023	46,59324843
112	420691,88	3195070,6	58,93076904	46,59433554
113	420754,54	3195154,81	58,93134223	46,59578199
114	420745,96	3195225,3	58,93127421	46,59700797
115	420771,61	3195294,4	58,93151326	46,59820124
116	420782,44	3195378,09	58,93162119	46,59965169
117	420768,88	3195434,68	58,93150666	46,60063739
118	420705,42	3195482,52	58,93094315	46,60148379
119	420688,31	3195549,62	58,93079815	46,60265283
120	420672,98	3195619,85	58,93066942	46,60387588
121	420577,55	3195622,46	58,92981326	46,6039447
122	420387,02	3195642,74	58,9281056	46,60434363
123	420247,51	3195759,49	58,92686814	46,60640449
124	420149,95	3195829,26	58,92600131	46,60763958
125	420232,5	3195851,34	58,92674503	46,60800275
126	420313,68	3195834,62	58,92747158	46,60769265
127	420381,35	3195810,26	58,92807595	46,60725316

128	420426,28	3195719	58,92846767	46,60565777
129	420518,45	3195730,42	58,92929643	46,60583344
130	420609,13	3195815,21	58,93012115	46,60728328
131	420621,73	3195914,01	58,93024671	46,60899552
132	420632,33	3195996,36	58,93035225	46,61042274
133	420687,73	3196071,71	58,93085897	46,61171728
134	420707,85	3196136,99	58,93104778	46,61284577
135	420759,93	3196191,78	58,9315222	46,61378439
136	420822,49	3196240,69	58,93208983	46,61461836
137	420835,28	3196317,41	58,93221429	46,61594732
138	420915,81	3196311,01	58,93293633	46,61581664
139	420966,61	3196351,8	58,93339736	46,61651253
140	421032,2	3196357,62	58,93398684	46,61659768
141	421082,72	3196411,63	58,9344471	46,61752326
142	421137,23	3196462,4	58,93494275	46,61839169
143	421139,39	3196545,48	58,93497248	46,61983363
144	421102,59	3196618,07	58,93465121	46,62110306
145	421087,73	3196681,46	58,93452579	46,62220726
146	421072,92	3196747,81	58,93440108	46,62336289
147	421139,73	3196795,91	58,93500678	46,62418197
148	421122,81	3196879,66	58,9348653	46,62564038
149	421128,57	3196958,15	58,93492668	46,62700177
150	421118,34	3197052,82	58,93484658	46,62864806
151	421185,01	3197078,4	58,93544818	46,62907639
152	421262,02	3197083,11	58,93614004	46,62913974
153	421311,51	3197138,09	58,93659107	46,6300826
154	421399,73	3197116,11	58,9373802	46,62967972
155	421510,57	3197101,21	58,93837322	46,62939463
156	421573,71	3197105,61	58,93894051	46,62945591
157	421644,01	3197080,71	58,9395685	46,62900673
158	421702,27	3197133,52	58,94009788	46,62990984
159	421759,85	3197080,38	58,94060818	46,62897325
160	421824	3197068,34	58,94118255	46,6287487
161	421893,99	3197098,49	58,9418145	46,62925572
162	421972,33	3197106,63	58,9425187	46,62937832
163	422054,6	3197111,74	58,94325777	46,62944735
164	422136,21	3197137,3	58,94399345	46,62987173
165	422185,74	3197092,98	58,94443258	46,62909023
166	422219,68	3197037,28	58,94473033	46,62811459
167	422321,32	3197033,73	58,94564213	46,62802862
168	422383,92	3197072,11	58,94620882	46,62868021
169	422480,48	3197079,14	58,94707644	46,62877921
170	422545,44	3197080,6	58,94765963	46,62878903
171	422624,49	3197096,89	58,94837118	46,62905302

172	422701,58	3197113,65	58,94906526	46,62932572
173	422774,85	3197071,23	58,94971766	46,62857132
174	422847,59	3197118,8	58,95037649	46,62938034
175	422940,22	3197169,73	58,95121423	46,63024293
176	422992,66	3197212,04	58,95169017	46,63096543
177	422993,88	3197260,63	58,95170707	46,63180926
178	422981,05	3197395,54	58,95160854	46,63415601
179	423025,77	3197468,22	58,95201887	46,63540799
180	423064,94	3197513,54	58,95237599	46,63618595
181	423152,38	3197480,9	58,9531569	46,63559819
182	423220,36	3197493,1	58,95376856	46,63579403
183	423290,8	3197511,83	58,95440309	46,63610263
184	423348,82	3197529,97	58,95492609	46,63640402
185	423410,06	3197545,04	58,95547763	46,63665135
186	423494,78	3197506,24	58,95623337	46,635957
187	423642,87	3197501,87	58,95756207	46,63584596
188	423820,56	3197523,97	58,95915976	46,63618774
189	423899,67	3197546,13	58,9598725	46,63655396
190	423994,78	3197570,38	58,96072916	46,63695281
191	424024,35	3197636,62	58,96100277	46,63809689
192	424083,32	3197690,64	58,96153868	46,6390216
193	424144,06	3197727,53	58,96208838	46,63964816
194	424217,58	3197750,41	58,96275108	46,64002836
195	424264,52	3197822,26	58,96318116	46,64126591
196	424302,96	3197894,67	58,96353504	46,64251513
197	424369,47	3197934,81	58,96413692	46,64319701
198	424429,14	3197968,06	58,96467663	46,64376084
199	424515,19	3197943,34	58,96544596	46,64331102
200	424588,87	3197982,61	58,96611214	46,64397607
201	424638,98	3197998,08	58,96656379	46,6442331
202	424700,79	3198028,92	58,96712233	46,64475469
203	424747,76	3198079,12	58,96755006	46,64561605
204	424801,39	3198128,5	58,96803741	46,64646161
205	424854,67	3198139,02	58,96851693	46,64663199
206	424915,38	3198136,58	58,96906151	46,64657531
207	424965,5	3198081,23	58,96950472	46,64560146
208	425030,01	3198016,41	58,97007591	46,64445963
209	425097,58	3197962,93	58,97067583	46,6435142
210	425189,16	3197948,58	58,97149616	46,64324308
211	425252,85	3197950,06	58,97206799	46,64325389
212	425331,94	3197925,15	58,97277486	46,6428022
213	425429,87	3197940,6	58,97365578	46,64304775
214	425508,06	3197979,45	58,97436235	46,64370458
215	425597,57	3197946,18	58,97516177	46,64310507

216	425665,33	3197955,9	58,97577111	46,64325816
217	425705,59	3197888,95	58,97612432	46,64208472
218	425787,06	3197853,53	58,97685128	46,64144971
219	425864,13	3197860,78	58,97754395	46,64155749
220	425955,7	3197880,72	58,97836828	46,64188247
221	426042,61	3197899,68	58,9791507	46,64219174
222	426139,16	3197900,95	58,98001749	46,64219091
223	426197,07	3197964	58,98054503	46,64327345
224	426243,06	3198022,92	58,98096499	46,64428709
225	426311,82	3198073,84	58,9815883	46,64515623
226	426376,61	3198096,67	58,98217264	46,64553796
227	426452,89	3198142,26	58,98286291	46,64631265
228	426527,41	3198228,36	58,9835422	46,64779236
229	426584,91	3198302,34	58,9840673	46,64906518
230	426611,11	3198375,54	58,98431135	46,65033194
231	426641,83	3198462,01	58,98459748	46,65182832
232	426708,08	3198547,49	58,98520242	46,65329932
233	426779,48	3198610,57	58,98585091	46,65437955
234	426839,32	3198661,48	58,98639419	46,65525092
235	426881,64	3198732,1	58,98678254	46,65646927
236	426913,08	3198806,3	58,98707364	46,65775231
237	426935,3	3198864,17	58,98728004	46,65875348
238	426966,49	3198933,66	58,9875683	46,65995461
239	427016,58	3198982,03	58,98802371	46,66078431
240	427082,18	3199024,1	58,98861754	46,66150075
241	427111,85	3199109,6	58,98889399	46,66298073
242	427072,38	3199236,85	58,98855492	46,66520293
243	427006,16	3199364,6	58,98797564	46,6674399
244	426983,42	3199438,36	58,9877803	46,66872774
245	426917,46	3199495,36	58,98719496	46,66973406
246	426835,31	3199563,33	58,9864656	46,67093491
247	426727,29	3199604,67	58,98550095	46,67167855
248	426668,45	3199643,07	58,9849773	46,67235981
249	426571,27	3199768,11	58,9841197	46,67455613
250	426462,94	3199856,53	58,98315769	46,67611844
251	426450,24	3199900,86	58,9830489	46,67689199
252	426400,06	3199959,09	58,98260531	46,67791604
253	426359,77	3200016,3	58,98225044	46,67891995
254	426308,6	3200082,11	58,98179878	46,68007566
255	426291,2	3200145,52	58,98165004	46,68118214
256	426242,76	3200205,1	58,98122219	46,68222912
257	426186,48	3200238,19	58,9807208	46,68281713
258	426124,31	3200302,1	58,98017022	46,68394239
259	426051,6	3200327,52	58,97952052	46,68440079

260	425998,86	3200350,15	58,97904979	46,68480607
261	425924,47	3200384,43	58,97838606	46,6854187
262	425871,74	3200395,78	58,97791407	46,68562798
263	425806,06	3200443,63	58,97733001	46,68647468
264	425735,09	3200485,43	58,97669788	46,68721722
265	425669,53	3200511,47	58,9761124	46,68768475
266	425590,34	3200552,92	58,97540637	46,68842307
267	425579,7	3200462,92	58,97530044	46,68686082
268	425664,29	3200425,14	58,97605532	46,68618505
269	425733,17	3200393,14	58,97666992	46,68561325
270	425800,9	3200344,82	58,97727222	46,68475799
271	425868,49	3200311,47	58,9778751	46,68416288
272	425938,58	3200278,49	58,97850039	46,68357369
273	426011,42	3200256,25	58,9791516	46,68317068
274	426086,41	3200227,32	58,97982132	46,68265081
275	426140,66	3200166,59	58,98030118	46,68158262
276	426191,48	3200128,89	58,98075297	46,68091553
277	426227,57	3200046,86	58,98106737	46,67948115
278	426267,79	3199985,07	58,98142112	46,67839768
279	426304,09	3199905,66	58,98173766	46,67700864
280	426375,32	3199848,19	58,9823703	46,67599319
281	426448,81	3199755,13	58,98301898	46,67435841
282	426544,98	3199675,91	58,98387291	46,67295899
283	426617,12	3199569,05	58,98450785	46,67108425
284	426732,73	3199512,12	58,98553884	46,67006787
285	426830,18	3199450,41	58,98640623	46,66897245
286	426895,92	3199413,93	58,98699202	46,66832304
287	426915,12	3199349,32	58,98715666	46,66719504
288	426959,88	3199273,45	58,98754947	46,6658653
289	426992,37	3199204,47	58,98783283	46,66465825
290	427015,5	3199132,77	58,98803193	46,66340601
291	427011,28	3199082,36	58,9879881	46,66253035
292	426953,32	3199040,85	58,98746291	46,66182173
293	426905,1	3198990,18	58,98702404	46,66095175
294	426862,85	3198932,68	58,98663788	46,6599616
295	426846,5	3198859,86	58,9864824	46,65869907
296	426812,69	3198803,93	58,98617228	46,65773435
297	426786,94	3198727,52	58,98593193	46,65641167
298	426715,44	3198665,5	58,98528271	46,6553497
299	426661,63	3198619,76	58,98479422	46,65456697
300	426608,01	3198575,98	58,98430765	46,65381809
301	426567,4	3198503,81	58,9839345	46,65257258
302	426550,52	3198433,83	58,98377449	46,65135968
303	426512,42	3198369,99	58,98342484	46,65025861

304	426463,6	3198302,71	58,98297843	46,6491001
305	426441	3198236,06	58,98276751	46,64794653
306	426360,89	3198184,49	58,98204226	46,64706856
307	426311,99	3198167,04	58,98160121	46,64677667
308	426262,45	3198140,55	58,98115327	46,6463278
309	426192,73	3198093,54	58,9805218	46,64552676
310	426145,25	3198042,63	58,98008945	46,64465276
311	426088,61	3197990,77	58,97957475	46,64376447
312	426005,7	3197988,79	58,97883028	46,6437496
313	425920,14	3197966,92	58,97805965	46,64338958
314	425840,09	3197956,25	58,97733983	46,64322305
315	425770,78	3197971,69	58,97671952	46,6435077
316	425710,08	3198029,65	58,97618174	46,64452962
317	425621,37	3198045,07	58,97538737	46,6448187
318	425561,86	3198046,62	58,9748534	46,64485966
319	425476,5	3198072,4	58,9740904	46,6453278
320	425397,14	3198029,79	58,97337288	46,64460584
321	425337,33	3198019,56	58,97283479	46,64444211
322	425255,92	3198037,86	58,9721062	46,64477926
323	425168,84	3198037,55	58,97132454	46,64479448
324	425116,53	3198096,9	58,97086225	46,64583835
325	425053,66	3198145,27	58,97030384	46,64669384
326	424991,18	3198186,86	58,969748	46,64743155
327	424929,63	3198231,17	58,96920094	46,64821615
328	424854,1	3198241,41	58,96852421	46,64841175
329	424786,66	3198224,89	58,9679169	46,6481404
330	424714,91	3198161,66	58,96726517	46,64705835
331	424632,51	3198114,97	58,96651989	46,64626627
332	424557,88	3198067,7	58,96584424	46,64546227
333	424508,64	3198050,33	58,96540019	46,64517193
334	424419,99	3198075,41	58,96460748	46,64562861
335	424353,83	3198030,17	58,96400816	46,64485791
336	424264,87	3197988,63	58,96320458	46,64415701
337	424211,91	3197911,82	58,96271991	46,64283477
338	424172,83	3197848,5	58,96236141	46,64174358
339	424084,24	3197841,74	58,96156539	46,64164712
340	424012,77	3197798,75	58,96091858	46,64091689
341	423995,63	3197726,55	58,96075593	46,63966627
342	423945,33	3197675,04	58,96029812	46,63878324
343	423860,37	3197652,18	58,9595328	46,63840599
344	423779,11	3197616,46	58,95879904	46,63780472
345	423623,42	3197587,6	58,95739799	46,63734012
346	423538,64	3197595,07	58,95663796	46,63748996
347	423431,51	3197648,92	58,95568292	46,63845105

348	423329,02	3197633,59	58,95476113	46,63820891
349	423247,9	3197607,84	58,95402982	46,6377809
350	423174,21	3197583,66	58,95336546	46,63737815
351	423101,39	3197602,08	58,95271402	46,63771549
352	423005,82	3197586,35	58,95185427	46,63746497
353	422944,38	3197519,85	58,95129467	46,63632418
354	422900,33	3197461,21	58,95089209	46,63531591
355	422896,85	3197362,28	58,95084863	46,63359817
356	422877,83	3197271,93	58,95066677	46,63203315
357	422808,48	3197202,33	58,95003572	46,63084068
358	422768,18	3197288,4	58,94968463	46,63234546
359	422689,79	3197259,89	58,94897752	46,63186891
360	422648,62	3197187,77	58,94859905	46,630626
361	422572,05	3197212,52	58,94791483	46,63107418
362	422501,29	3197160,33	58,94727323	46,6301846
363	422418,31	3197173,66	58,94653001	46,63043589
364	422341,98	3197152,28	58,94584228	46,63008275
365	422293,09	3197182,83	58,9454072	46,63062512
366	422208,21	3197209,13	58,94464853	46,63110207
367	422123,46	3197229,52	58,94389038	46,63147655
368	422045,21	3197241,51	58,9431895	46,63170343
369	421982,06	3197214,17	58,94261925	46,63124368
370	421893,71	3197240,47	58,94182945	46,63172156
371	421847,07	3197183,53	58,94140378	46,6307438
372	421779,08	3197209,18	58,94079673	46,6312054
373	421692,42	3197235,78	58,94002213	46,63168811
374	421620,68	3197221,77	58,93937646	46,6314619
375	421552,64	3197208,85	58,93876411	46,63125368
376	421482,79	3197218,63	58,93813841	46,6314402
377	421426,44	3197238,67	58,93763508	46,63180175
378	421355,22	3197226,11	58,93699428	46,63160064
379	421282,18	3197237,11	58,93633999	46,631809
380	421204,19	3197200,58	58,93563541	46,63119326
381	421138,41	3197188,47	58,93504355	46,63099864
382	421078,26	3197154,79	58,93449947	46,63042825
383	421017,5	3197134,95	58,93395166	46,63009833
384	420956,62	3197084,07	58,93339885	46,62922947
385	420996,37	3197018,29	58,93374752	46,62807782
386	421037,99	3196987,4	58,93411729	46,62753144
387	421001,99	3196895,74	58,93378276	46,62594852
388	420988,03	3196814,59	58,93364744	46,62454279
389	420978,38	3196747,82	58,93355248	46,62338588
390	420997,04	3196679,76	58,9337115	46,62219969
391	420943,45	3196593,57	58,93321975	46,62071604

392	421007,5	3196536,6	58,93378755	46,61971146
393	420955,56	3196477,81	58,93331396	46,61870323
394	420876,36	3196437,98	58,93259816	46,61803075
395	420807,46	3196461,14	58,93198261	46,61844961
396	420755,99	3196390,03	58,93151168	46,61722743
397	420743,05	3196317,4	58,93138643	46,61596944
398	420681,71	3196278,67	58,93083097	46,61531205
399	420631,01	3196240,21	58,93037105	46,61465653
400	420572,87	3196202,59	58,92984451	46,61401752
401	420491,02	3196165,09	58,92910508	46,61338635
402	420421,2	3196119,39	58,92847264	46,61261001
403	420356,59	3196077,45	58,92788747	46,61189766
404	420286,81	3196112,21	58,92726543	46,61251803
405	420214,8	3196146,95	58,9266235	46,6131387
406	420170,81	3196076,57	58,92621973	46,61192766
407	420220,23	3195995,29	58,92665308	46,61050465
408	420134,59	3195935,99	58,92587689	46,60949611
409	420058,44	3195819,03	58,92517864	46,6074844
410	420177,07	3195683,6	58,92622628	46,60510439
411	420338,73	3195565,38	58,92766231	46,60301241
412	420452,21	3195520,64	58,92867524	46,60220777
413	420540,25	3195514,23	58,92946466	46,60207494
414	420594,17	3195503,37	58,92994725	46,6018731
415	420603,56	3195425,98	58,93002172	46,60052712
416	420646,46	3195399,58	58,93040337	46,60005822
417	420624,62	3195331,23	58,93019861	46,59887704
418	420599,39	3195244,56	58,92996107	46,59737852
419	420637,97	3195193,56	58,9303009	46,59648362
420	420605,04	3195121,52	58,92999606	46,59524108
421	420517,57	3195063,8	58,92920353	46,59426074
422	420518,14	3195002,98	58,92920082	46,59320469
423	420538,11	3194943,82	58,9293725	46,59217269
424	420508,22	3194888,68	58,92909713	46,59122279
425	420470,96	3194814,38	58,92875312	46,58994209
426	420418,6	3194753,8	58,92827526	46,58890351
427	420355,39	3194724,19	58,92770412	46,5884052
428	420309,55	3194674,25	58,92728622	46,58754984
429	420276,29	3194616,85	58,92698027	46,58656169
430	420260,26	3194555,25	58,92682842	46,58549634
431	420304,48	3194484,24	58,92721611	46,5842526
432	420285,51	3194443,97	58,92704059	46,58355828
433	420202,73	3194430,92	58,92629594	46,58335247
434	420148,82	3194476,13	58,92581786	46,58415078
435	420084,96	3194481,9	58,92524546	46,58426685

436	420025,88	3194408,14	58,92470557	46,58300136
437	420013,32	3194347,6	58,92458499	46,58195367
438	419950,21	3194349,47	58,92401876	46,58200197
439	419874,82	3194357,81	58,92334315	46,58216567
440	419836,89	3194293,23	58,92299426	46,58105427
441	419806,34	3194230,34	58,92271188	46,57997028
442	419745,79	3194190,32	58,92216317	46,57929099
443	419671,39	3194174,09	58,92149322	46,57902798
444	419610,3	3194110,28	58,92093656	46,5779358
445	419553,59	3194097,5	58,92042591	46,57772839
446	419484,26	3194145,85	58,91980994	46,57858497
447	419404,28	3194137,22	58,91909092	46,57845537
448	419337,49	3194111,51	58,91848808	46,57802602
449	419267,05	3194087,27	58,91785262	46,57762317
450	419200,77	3194045,17	58,91725226	46,57690922
451	419202,12	3193987,28	58,91725681	46,5759043
452	419204,41	3193951,72	58,91727264	46,57528649
453	419128,53	3193936,2	58,91658954	46,5750364
454	419129,45	3193869,19	58,91658906	46,57387329
455	419097,56	3193846,16	58,91629979	46,57348166
456	419043,39	3193778,59	58,91580469	46,57232277
457	418992,58	3193742,5	58,91534391	46,57170937
458	418947,78	3193713,75	58,914938	46,57122182
459	418917,16	3193629,97	58,91465213	46,5697757
460	418885,58	3193584,36	58,91436265	46,56899229
461	418829,65	3193549,81	58,91385608	46,56840701
462	418759,99	3193524,84	58,91322755	46,56799142
463	418759,07	3193430,33	58,9132068	46,56635166
464	418774,47	3193394,33	58,91334029	46,56572297
465	418729,85	3193299,81	58,91292731	46,56409431
466	418667,36	3193339,53	58,91237168	46,56479948
467	418602,21	3193324,97	58,91178501	46,56456356
468	418504,89	3193324,3	58,91091138	46,56457671
469	418439,24	3193282,31	58,91031649	46,56386489
470	418401,37	3193263,45	58,90997413	46,56354747
471	418334,59	3193282,4	58,90937718	46,56389326
472	418252,02	3193290,39	58,90863718	46,56405306
473	418193,54	3193237,02	58,9081052	46,56314197
474	418138,87	3193180,07	58,90760691	46,56216803
475	418128,61	3193110,48	58,90750559	46,56096326
476	418170,48	3192998,93	58,90786655	46,55901706
477	418141,51	3192954,23	58,90760059	46,55824904
478	418109,6	3192886,26	58,9073051	46,5570779
479	418082,27	3192812,57	58,90704998	46,55580651

480	418066,2	3192755,46	58,90689812	46,55481982
481	418084,56	3192714,07	58,90705741	46,55409696
482	418022,07	3192678,31	58,90649169	46,55349272
483	417993,2	3192609,35	58,90622335	46,55230391
484	417971,49	3192548,87	58,9060204	46,55126018
485	417911,83	3192509,47	58,90547962	46,55059207
486	417846,19	3192496,4	58,90488872	46,55038234
487	417784,91	3192492,71	58,90433812	46,55033429
488	417751,52	3192410,45	58,90402741	46,54891595
489	417784,58	3192340,52	58,90431477	46,54769422
490	417784,48	3192284,24	58,90430625	46,54671776
491	417770,21	3192230,42	58,90417093	46,54578786
492	417720,55	3192168,15	58,90371685	46,54472059
493	417646,47	3192122,2	58,90304573	46,54394273
494	417637,27	3192065,6	58,90295547	46,54296328
495	417606,59	3191981,8	58,90266879	46,54151758
496	417692,95	3191923,37	58,90343603	46,54048143
497	417659,08	3191842,92	58,90312103	46,53909477
498	417626,36	3191814,08	58,90282346	46,53860291
499	417584,12	3191732,23	58,90243319	46,53719426
500	417510,9	3191702,23	58,90177194	46,53669311
501	417491,5	3191604,73	58,90158456	46,53500681
502	417425,18	3191565,66	58,90098392	46,5343466
503	417339,95	3191523,48	58,90021315	46,53363736
504	417259,42	3191448,37	58,8994801	46,53235587
505	417190,67	3191430,41	58,89886056	46,53206232
506	417167,83	3191348,25	58,89864437	46,53064337
507	417096,32	3191387,24	58,89800781	46,53133845
508	417034,99	3191313,88	58,8974473	46,53008231
509	417074,91	3191229,79	58,89779406	46,5286133
510	417095,38	3191187,46	58,89797197	46,52787363
511	417027,48	3191135,53	58,89735544	46,52699098
512	417049,5	3191052,8	58,89754173	46,52555025
513	417014,51	3190993,36	58,89721947	46,52452859
514	416924,87	3191011,98	58,89641743	46,52487538
515	416856,25	3190943,91	58,89579216	46,52371293
516	416793,1	3190880,03	58,89521658	46,52262188
517	416729	3190805,88	58,89463094	46,52135296
518	416745,87	3190715,52	58,89476991	46,51978127
519	416652,53	3190674,82	58,89392649	46,51910043
520	416648,05	3190592,41	58,89387485	46,5176724
521	416588,74	3190512,09	58,8933314	46,51629543
522	416644,3	3190426,06	58,89381817	46,51478844
523	416583,93	3190371,04	58,89326865	46,5138505

524	416525,88	3190290,21	58,89273638	46,51246428
525	416516,19	3190228,82	58,89264082	46,51140227
526	416427,86	3190243,37	58,89185	46,51167849
527	416339,55	3190228,37	58,8910553	46,51144214
528	416320,83	3190133,67	58,89087402	46,50980489
529	416304,08	3190112,37	58,8907207	46,50944007
530	416230,57	3190038,78	58,89005069	46,50818384
531	416278,33	3189940,52	58,89046561	46,50646707
532	416302,75	3189849,47	58,89067196	46,50488156
533	416267,97	3189819,62	58,8903556	46,50437322
534	416177,78	3189824	58,88954674	46,50447362
535	416120,97	3189751,49	58,88902665	46,5032317
536	416118,43	3189643,87	58,8889887	46,5013664
537	416101,28	3189538,81	58,88881995	46,49954916
538	416113,58	3189458,72	58,88891906	46,4981572
539	416048,01	3189400,34	58,88832234	46,49716275
540	416026,3	3189296,15	58,88811275	46,49536202

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Лёком

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	404650,38	3190071,85	58,7861137	46,51187181
2	404834,03	3190027,64	58,78775598	46,51105824
3	404957,28	3190026,2	58,7888621	46,5110003
4	405111,55	3190039,84	58,79024872	46,51119477
5	405272,87	3190025,01	58,79169455	46,51089494
6	405476,18	3190120,81	58,79353281	46,512497
7	405615,51	3190221,16	58,7947974	46,51419512
8	405685,34	3190106,04	58,79540813	46,5121856
9	405782,43	3190008,44	58,79626603	46,51047174
10	405890,21	3189963,12	58,79722714	46,50965901
11	405967,15	3189864,15	58,79790389	46,50792662
12	406099,97	3189823,08	58,79909038	46,50718054
13	406233,17	3189821,59	58,80028571	46,50711888
14	406363,86	3189807,43	58,80145683	46,50683887
15	406448,63	3189910,51	58,80223206	46,50859899
16	406563,55	3189982,85	58,80327369	46,5098193
17	406637,74	3190012,4	58,8039437	46,51031059
18	406729,05	3190087,07	58,80477369	46,51157771
19	406842,36	3190088,64	58,80579098	46,51157437
20	406912,46	3190106,41	58,80642271	46,51186304
21	407003,73	3190072,28	58,80723711	46,51124804
22	407103,11	3190050,38	58,8081261	46,51084257
23	407235,29	3190072,9	58,80931564	46,51119673
24	407324,15	3190010,38	58,81010454	46,51009122
25	407435,14	3190041,11	58,81110507	46,51059305
26	407556,47	3189987,51	58,81218668	46,50963305
27	407691,41	3190009,63	58,81340096	46,50997955
28	407716,79	3190126,44	58,81364504	46,51199376
29	407823,01	3190119,45	58,81459742	46,51184426
30	407909,36	3190084,72	58,8153677	46,51122012
31	408036,62	3190053,12	58,81650555	46,51063916
32	408129,87	3190103,22	58,81734949	46,51148122
33	408171,28	3189979,15	58,81770393	46,50932304
34	408284,32	3189927,23	58,81871131	46,50839415
35	408396,5	3189965,22	58,81972352	46,50902146
36	408455,68	3189976,82	58,82025627	46,50920617
37	408532,57	3189877,56	58,82093259	46,50746776
38	408616,45	3189881,29	58,82168604	46,50750974
39	408674,77	3189771,16	58,82219402	46,50558792

40	408799,17	3189820,7	58,82331755	46,50641179
41	408789,33	3189731,04	58,82321673	46,50486261
42	408717,3	3189643,33	58,82255791	46,50336414
43	408748,22	3189533,92	58,82282008	46,50146216
44	408848,78	3189538	58,8237232	46,50150552
45	408968,76	3189527,27	58,8247986	46,50128735
46	409070,85	3189512,4	58,82571285	46,50100218
47	409200,72	3189487,46	58,82687506	46,50053527
48	409250,8	3189445,59	58,82731872	46,49979702
49	409314,18	3189386,09	58,82787922	46,49874989
50	409374,13	3189297,98	58,82840485	46,49720849
51	409378,45	3189173,06	58,82842602	46,49504485
52	409489,29	3189118,95	58,8294132	46,49407806
53	409642,83	3189148,51	58,83079548	46,49454783
54	409705,77	3189083,43	58,8313512	46,49340403
55	409804,38	3189023,16	58,83222783	46,49233366
56	409903	3189086,59	58,83312199	46,49340486
57	409973,72	3189189,44	58,83377127	46,49516597
58	410054,25	3189074,46	58,83447782	46,49315342
59	410172,44	3189117,57	58,83554482	46,4938676
60	410214,6	3189106,98	58,83592167	46,49367266
61	410338,69	3189134,85	58,83703943	46,49412133
62	410457,39	3189123,17	58,83810321	46,49388668
63	410525,91	3189226,22	58,8387328	46,49565216
64	410507,85	3189297,37	58,8385808	46,49688918
65	410609,46	3189362,72	58,839502	46,49799299
66	410660,59	3189449,55	58,83997317	46,49948264
67	410704,24	3189407,58	58,84035909	46,49874395
68	410788	3189313,45	58,84109761	46,49709117
69	410880,23	3189286,93	58,84192174	46,49660688
70	411019,04	3189259,78	58,84316383	46,49609878
71	411143,1	3189279,81	58,84428012	46,49641199
72	411203,4	3189379,09	58,84483538	46,49811488
73	411225,36	3189349,24	58,84502834	46,49759187
74	411331,98	3189272,49	58,84597445	46,49623358
75	411417,58	3189250,67	58,84673969	46,49583247
76	411541,1	3189200,13	58,84784121	46,49492332
77	411594,65	3189315,04	58,84833815	46,49689902
78	411698,34	3189288,95	58,84926512	46,4964189
79	411792,24	3189279,24	58,85010656	46,49622506
80	411853,62	3189231,35	58,85065075	46,49537883
81	411979,05	3189182,24	58,85176964	46,49449396
82	412094,81	3189154,44	58,85280475	46,49398069
83	412217,39	3189182,04	58,85390891	46,49442539

84	412360,34	3189191,56	58,85519335	46,4945512
85	412475,94	3189221,68	58,85623517	46,49504146
86	412541,12	3189148,97	58,85680993	46,49376399
87	412529,6	3189041,68	58,85669129	46,49190837
88	412644,37	3188992,18	58,85771446	46,49101944
89	412751,86	3188974,47	58,85867673	46,49068305
90	412832,36	3188891,76	58,85938751	46,48922802
91	412832,35	3188799,48	58,85937428	46,48762928
92	412766,37	3188686,44	58,85876593	46,48568905
93	412645,16	3188675,35	58,8576764	46,48553032
94	412654,18	3188538,79	58,8577378	46,48316204
95	412688,32	3188427,01	58,85802822	46,48121604
96	412754,61	3188325,71	58,85860867	46,47944266
97	412854,99	3188252,79	58,85949923	46,47815158
98	412918,58	3188203,95	58,86006295	46,47728774
99	412938,55	3188088,92	58,86022562	46,47528923
100	413044,52	3188013,28	58,86116587	46,47394921
101	413148,88	3188049,92	58,86210785	46,47455497
102	413259,62	3188013,5	58,86309655	46,47389301
103	413380,2	3187963,86	58,86417166	46,47299924
104	413480,95	3188007,62	58,86508227	46,47372943
105	413489,53	3188099,22	58,86517252	46,47531427
106	413481,85	3188187,03	58,86511628	46,476838
107	413616,17	3188185,62	58,86632162	46,47677626
108	413686,24	3188269,2	58,86696258	46,4782052
109	413803,43	3188307,42	58,86801994	46,47883491
110	413887,8	3188305,95	58,86877702	46,47878616
111	414004,05	3188292,76	58,86981857	46,47852529
112	414109,1	3188378,9	58,87077386	46,47998906
113	414076,42	3188490,31	58,8704965	46,48192884
114	414110,57	3188581,93	58,87081609	46,48350723
115	414210,59	3188656,68	58,87172453	46,48477523
116	414290,78	3188721,94	58,87245362	46,4858841
117	414377,79	3188715,11	58,87323366	46,48574181
118	414468,85	3188667,2	58,87404407	46,4848863
119	414608,34	3188686	58,87529885	46,48517368
120	414703,09	3188758	58,87615956	46,4863955
121	414717,72	3188700,72	58,87628267	46,48539865
122	414784,8	3188611,05	58,87687195	46,48382582
123	414891,15	3188687,32	58,87783744	46,48511844
124	414949,94	3188788,38	58,87837954	46,48685402
125	415053,36	3188762,5	58,87930412	46,48637688
126	415132,31	3188718,24	58,88000644	46,48558799
127	415261,37	3188736,71	58,88116747	46,48587262

128	415302,06	3188797,45	58,88154133	46,48691439
129	415424,16	3188847,44	58,88264437	46,48774734
130	415487,76	3188922,95	58,88322604	46,48903892
131	415485,49	3188801,76	58,88318835	46,48693843
132	415572,91	3188738,23	58,88396392	46,48581297
133	415664,75	3188808,05	58,88479822	46,48699811
134	415756,98	3188864,47	58,88563411	46,48795106
135	415786,68	3188991,66	58,88591881	46,49014805
136	415760,64	3189110,24	58,88570188	46,4922113
137	415842,16	3189117,39	58,88643462	46,49231278
138	415923,56	3189095,9	58,88716215	46,49191786
139	416040,24	3189092,36	58,88820894	46,49182446
140	416131,67	3189066,01	58,88902587	46,49134261
141	416209,27	3189019,15	58,88971572	46,49050877
142	416295,67	3188966,93	58,89048383	46,48957946
143	416279,4	3188855,54	58,8903219	46,48765241
144	416399,77	3188796,92	58,89139393	46,48660263
145	416530,1	3188814,54	58,89256623	46,48687222
146	416616,33	3188736,03	58,89332905	46,485487
147	416732,4	3188744,71	58,89437205	46,48560551
148	416842,36	3188794,4	58,8953661	46,48643693
149	416884,26	3188841,33	58,89574886	46,4872393
150	416984,15	3188745,85	58,89663184	46,48555583
151	417062,71	3188818,68	58,89734737	46,48679731
152	417179,1	3188815,31	58,89839156	46,48670673
153	417243,02	3188891,39	58,89897612	46,48800878
154	417342,56	3188821,08	58,8998595	46,48676172
155	417427,42	3188881,72	58,90062987	46,48779023
156	417550,08	3188891,93	58,90173228	46,48793359
157	417657,51	3188844,49	58,90268975	46,48708101
158	417731	3188820,4	58,90334593	46,48664288
159	417851,42	3188781,34	58,90442121	46,48593203
160	417951,87	3188808,8	58,90532677	46,4863807
161	418035,89	3188897,56	58,90609351	46,48789736
162	418092,43	3188835,49	58,90659218	46,48680489
163	418191,99	3188850,36	58,90748792	46,48703541
164	418258,3	3188909,79	58,90809155	46,48804821
165	418353,59	3188909,18	58,90894674	46,48801146
166	418458,28	3188889,46	58,90988357	46,48764039
167	418577,86	3188896,54	58,91095793	46,48773027
168	418633,33	3188792,14	58,91144094	46,48590349
169	418709,56	3188717,48	58,91211441	46,48458707
170	418834,04	3188705,6	58,91323008	46,48434655
171	418927,02	3188668,2	58,91405926	46,4836718

172	419016,17	3188731,93	58,91486855	46,48475297
173	419119,08	3188686,1	58,91578561	46,48392921
174	419204,57	3188694,81	58,91655421	46,48405683
175	419299,95	3188617,8	58,9173993	46,4826939
176	419392,03	3188549,14	58,91821594	46,4814769
177	419505,97	3188538,98	58,91923717	46,48126893
178	419581,32	3188629,83	58,91992648	46,48282481
179	419620,98	3188669,7	58,92028817	46,48350586
180	419735,08	3188658,22	58,92131069	46,48327505
181	419849,6	3188653,71	58,92233793	46,48316494
182	419879,56	3188530,04	58,92258908	46,48101013
183	419976,02	3188460,73	58,9234449	46,47978038
184	420082,41	3188516,12	58,92440778	46,48071221
185	420188,94	3188502,36	58,92536194	46,48044389
186	420251,57	3188414,64	58,92591151	46,47890373
187	420346,03	3188347,5	58,92674972	46,47771206
188	420406,33	3188294,89	58,92728334	46,47678205
189	420432,51	3188169,57	58,92750027	46,47459917
190	420529,04	3188107,51	58,92835766	46,47349488
191	420615,77	3188186,78	58,92914764	46,47484689
192	420669,14	3188189,76	58,92962701	46,47488364
193	420777,43	3188202,29	58,93060083	46,475071
194	420856,69	3188124,34	58,93130093	46,47369562
195	420947,89	3188077,36	58,93211278	46,47285443
196	421054,11	3188033,21	58,93305976	46,47205813
197	421122,09	3188014,87	58,93366725	46,47172068
198	421127,54	3187911,71	58,93370124	46,46992802
199	421197,66	3187846,17	58,93432106	46,46877054
200	421324,03	3187815,89	58,93545095	46,46820928
201	421432,85	3187825,27	58,936429	46,46834154
202	421497,71	3187901,09	58,93702216	46,46963988
203	421596,04	3187942,94	58,93791083	46,4703389
204	421711,77	3188011,2	58,93895939	46,47149179
205	421807,45	3188073,8	58,93982731	46,47255208
206	421898,06	3188104,35	58,94064495	46,47305726
207	422013,2	3188081,74	58,94167518	46,47263243
208	422010,86	3188207,26	58,94167226	46,47481286
209	422108,61	3188227,48	58,94255254	46,47513684
210	422220,21	3188256,68	58,94355847	46,4756128
211	422326,64	3188267,48	58,94451524	46,47577064
212	422422,99	3188296,22	58,94538419	46,47624294
213	422526,85	3188283,19	58,94631455	46,47598767
214	422581,66	3188383,37	58,9468209	46,47771238
215	422716,78	3188357,67	58,94802996	46,4772283

216	422741,53	3188251,33	58,94823677	46,47537432
217	422768,26	3188146,38	58,9484616	46,47354396
218	422873,21	3188086,65	58,94939495	46,47247697
219	422938,28	3187967,82	58,94996173	46,47039465
220	423038,88	3187915,05	58,95085703	46,46944975
221	423128,18	3187962,99	58,95166551	46,47025751
222	423225,47	3188016,56	58,95254645	46,4711608
223	423282,91	3188092,34	58,95307304	46,47246118
224	423349,12	3188103,98	58,95366895	46,47264483
225	423463,21	3188082,24	58,95468985	46,47223518
226	423548,82	3188139,83	58,95546659	46,47321169
227	423627,04	3188206,52	58,95617826	46,47434842
228	423672,39	3188305,55	58,95659959	46,4760563
229	423682,07	3188405,58	58,95670093	46,47779156
230	423740,49	3188454,13	58,95723225	46,47861883
231	423797,46	3188562,96	58,95775921	46,48049374
232	423896,16	3188549,27	58,95864315	46,48022851
233	423936,86	3188673,78	58,95902627	46,48238056
234	423977,95	3188625,06	58,95938812	46,48152255
235	424066,18	3188557,24	58,96017027	46,48031968
236	424195,61	3188577,04	58,96133485	46,48062779
237	424305,42	3188517,02	58,96231182	46,47955428
238	424430,58	3188546,13	58,96343937	46,48002534
239	424541,79	3188602,82	58,96444569	46,48097959
240	424629,6	3188684,25	58,96524557	46,48237027
241	424715,3	3188737,65	58,9660224	46,48327443
242	424765,84	3188844,69	58,96649135	46,48512076
243	424833,78	3188924,23	58,96711246	46,48648422
244	424889,2	3188997,8	58,96762043	46,48774743
245	424930,44	3189108,44	58,96800634	46,48965906
246	425010,54	3189191,29	58,96873707	46,4910768
247	425101,82	3189247,23	58,9695643	46,49202396
248	425179,09	3189304,14	58,97026594	46,49299181
249	425288,05	3189310,11	58,97124478	46,49306572
250	425401,09	3189287,33	58,9722561	46,49263861
251	425508,79	3189326,13	58,97322832	46,49328346
252	425602,24	3189374,38	58,97407389	46,49409646
253	425701,24	3189437,99	58,97497154	46,49517499
254	425785,78	3189486,33	58,97573718	46,49599221
255	425833,87	3189428,21	58,97616059	46,49496862
256	425900,96	3189339,3	58,97675013	46,49340461
257	425996,46	3189276,52	58,97759838	46,49228704
258	426105,32	3189198,61	58,9785644	46,49090259
259	426214,27	3189164,09	58,97953738	46,49027247

260	426322,7	3189178,38	58,98051257	46,490491
261	426450,42	3189188,7	58,98166041	46,49063519
262	426558,33	3189206,83	58,9826316	46,49092065
263	426672,68	3189217,15	58,98365941	46,49106862
264	426724,71	3189144,16	58,98411595	46,48978516
265	426833,63	3189107,52	58,98508835	46,48911799
266	426957,92	3189143,2	58,98620907	46,48970404
267	427047,5	3189197,3	58,98702076	46,49062019
268	427140,25	3189218,88	58,98785629	46,49096986
269	427212,56	3189171,36	58,98849858	46,49012362
270	427322,02	3189158,53	58,98947924	46,48987025
271	427449,44	3189198,59	58,99062856	46,49053178
272	427561,87	3189204,75	58,9916386	46,49060796
273	427651,5	3189203,9	58,99244297	46,49056837
274	427761,84	3189224,4	58,9934362	46,49089447
275	427886,09	3189270,99	58,99455806	46,49167054
276	427941,34	3189330,39	58,99506239	46,49268853
277	428037,48	3189262,45	58,9959156	46,49148035
278	428151,5	3189199,64	58,99693006	46,49035633
279	428306,36	3189197,79	58,99831981	46,49028156
280	428445,11	3189214,28	58,99956744	46,49053018
281	428563,6	3189209,55	59,00063033	46,49041515
282	428659,39	3189138,16	59,00147995	46,48914679
283	428757,56	3189096,09	59,00235507	46,48838783
284	428846,46	3189057,06	59,00314736	46,48768424
285	428967,86	3189001,07	59,00422908	46,48667655
286	429111,59	3188974,48	59,00551527	46,4861741
287	429225,13	3188930,63	59,00652811	46,48537968
288	429326,69	3188981,51	59,00744696	46,48623675
289	429425,35	3189030,76	59,00833948	46,48706638
290	429560,73	3188993,4	59,00954923	46,4863788
291	429652,95	3188907,49	59,01036465	46,48485835
292	429789,47	3188885,22	59,01158683	46,4844329
293	429910,28	3188830,7	59,01266336	46,48345066
294	430042,2	3188802,77	59,01384341	46,48292788
295	430164,42	3188780,03	59,0149371	46,48249825
296	430208,14	3188642,46	59,01530976	46,48009188
297	430278,62	3188526,45	59,01592566	46,47805314
298	430364,39	3188428,45	59,0166814	46,47632362
299	430452,99	3188324,81	59,01746161	46,4744951
300	430519,31	3188220,75	59,01804187	46,47266538
301	430614,68	3188113,92	59,01888237	46,47077908
302	430732,8	3188059,72	59,01993469	46,4698025
303	430837,06	3187980,67	59,02085896	46,46839731

304	430917,64	3187903,45	59,02157094	46,46703047
305	431002,81	3187852,93	59,02232806	46,46612695
306	431140,14	3187794,93	59,02355218	46,46507858
307	431282,88	3187743,51	59,02482588	46,4641431
308	431429,64	3187750,87	59,02614418	46,46422957
309	431547,32	3187769,21	59,02720308	46,46451561
310	431678,95	3187778,14	59,02838583	46,46463387
311	431798,1	3187795,61	59,02945775	46,46490432
312	431938,32	3187802,02	59,03071725	46,46497634
313	432137,04	3187840,45	59,03250644	46,46558931
314	432314,24	3187921,66	59,03410865	46,46695325
315	432509,07	3188049,76	59,03587599	46,46912889
316	432666,36	3188190,01	59,0373081	46,47152693
317	432812,76	3188352,93	59,03864567	46,47432304
318	432932,75	3188469,61	59,03973944	46,4763215
319	432810,23	3188479,86	59,03864132	46,47653426
320	432682,03	3188334,06	59,03746959	46,47403119
321	432510,77	3188219,73	59,03591592	46,4720882
322	432373,31	3188061,54	59,03465916	46,46937233
323	432167,84	3187961,82	59,03280053	46,46769376
324	431983,24	3187934,58	59,03113968	46,46727162
325	431831,37	3187906,05	59,02977247	46,46681771
326	431698,65	3187894,35	59,02857953	46,4666516
327	431561,84	3187878,26	59,02734924	46,46641004
328	431439,8	3187861,87	59,02625156	46,46615918
329	431318,88	3187851,51	59,02516469	46,466013
330	431216,68	3187874,94	59,02425081	46,46644967
331	431079,87	3187927,79	59,02303059	46,46740833
332	430991,25	3187984,01	59,02224335	46,46841188
333	430904,66	3188059,9	59,0214772	46,46975738
334	430831,99	3188127,83	59,02083477	46,4709601
335	430709,63	3188174,37	59,01974335	46,47180463
336	430598,25	3188303,87	59,01876238	46,47408992
337	430557,14	3188388,26	59,01840555	46,47557026
338	430483,32	3188484,49	59,01775693	46,47726567
339	430405,2	3188555,15	59,01706592	46,4785173
340	430327,27	3188631,86	59,0163775	46,47987419
341	430288,4	3188761,92	59,01604733	46,48214852
342	430198,08	3188880,05	59,01525357	46,48422952
343	430072,96	3188918,3	59,01413606	46,48492994
344	429945	3188937,28	59,01299027	46,48529575
345	429799,33	3188988,96	59,01169012	46,48623551
346	429689,98	3189021,19	59,01071332	46,48682662
347	429593,09	3189094,76	59,0098542	46,48813359

348	429458,09	3189132,37	59,00864783	46,48882529
349	429343,23	3189137,82	59,00761767	46,48895198
350	429256,83	3189074,93	59,00683325	46,48788156
351	429144,16	3189088,21	59,00582386	46,48814383
352	429018,26	3189118,45	59,00469816	46,48870468
353	428898,3	3189147,4	59,00362554	46,48924154
354	428807,06	3189188,27	59,00281246	46,48997775
355	428705,87	3189258,81	59,00191426	46,49123276
356	428584,58	3189321,62	59,00083455	46,49235898
357	428477,91	3189324,21	58,99987755	46,49243339
358	428317,07	3189307,37	58,99843148	46,4921847
359	428205,07	3189294,04	58,99742437	46,49198366
360	428111,36	3189377,85	58,99659517	46,49346724
361	428010,76	3189425,79	58,99569905	46,49432878
362	427894,85	3189431,39	58,99465944	46,49445809
363	427814,34	3189379,35	58,99392947	46,49357509
364	427704,13	3189330,78	58,99293332	46,49276058
365	427611,45	3189333,42	58,99210186	46,49283202
366	427511,03	3189331,03	58,9912002	46,49281804
367	427396,58	3189302,31	58,9901689	46,49235012
368	427274,39	3189269,01	58,98906746	46,4918047
369	427170,73	3189318,38	58,98814408	46,49269182
370	427045,67	3189339,75	58,98702456	46,49309769
371	426967,51	3189287,21	58,9863156	46,4922056
372	426869,55	3189236,34	58,98542915	46,49134812
373	426785,61	3189275,89	58,98468133	46,49205888
374	426695,27	3189362,16	58,98388277	46,49358378
375	426586,99	3189344,7	58,98290836	46,49330993
376	426458,8	3189311,1	58,98175301	46,49276106
377	426366,32	3189325,9	58,98092512	46,49304375
378	426270,93	3189276,91	58,98006196	46,49221828
379	426162,85	3189303,26	58,9790956	46,49270612
380	426057,41	3189365,64	58,97815805	46,49381956
381	425972,31	3189431,17	58,97740351	46,49498213
382	425920,29	3189524,39	58,97694984	46,49661695
383	425799,53	3189603,2	58,97587711	46,49801998
384	425676,62	3189562,81	58,9747682	46,49735158
385	425598,07	3189486,8	58,97405243	46,49605188
386	425503,52	3189444,59	58,97319781	46,49534395
387	425395,5	3189436,01	58,97222703	46,49522452
388	425287,75	3189422,41	58,97125802	46,49501776
389	425184,9	3189415,04	58,97033384	46,49491779
390	425079,68	3189397,21	58,96938687	46,49463672
391	424995,91	3189361,48	58,9686299	46,49403874

392	424908,06	3189275,51	58,96782926	46,49256873
393	424855,46	3189192,75	58,96734534	46,49114488
394	424820,79	3189129,3	58,96702514	46,49005176
395	424751,49	3189036,33	58,96638988	46,48845515
396	424707,67	3188938,81	58,9659827	46,48677253
397	424611,92	3188864,13	58,96511259	46,48550116
398	424543,54	3188769,59	58,96448535	46,48387712
399	424450,36	3188709,95	58,96364043	46,48286652
400	424369,5	3188665,63	58,96290832	46,4821189
401	424266,39	3188713,38	58,96198969	46,48297727
402	424163,75	3188692,33	58,96106546	46,48263986
403	424091,52	3188736,07	58,96042335	46,48341997
404	423975,2	3188787,78	58,95938673	46,48435073
405	423861,01	3188784,22	58,9583613	46,48432046
406	423777,12	3188676,87	58,95759301	46,48247859
407	423691,55	3188649,72	58,95682108	46,48203061
408	423626,46	3188555,49	58,95622331	46,48041149
409	423589,19	3188465,61	58,95587585	46,47886035
410	423564,36	3188379,14	58,95564054	46,47736494
411	423500,5	3188289,27	58,95505441	46,47582153
412	423424,49	3188217,86	58,95436192	46,47460219
413	423345,33	3188255,62	58,95365689	46,47528026
414	423230,58	3188202,77	58,95261926	46,47439408
415	423136,26	3188147,99	58,95176477	46,473469
416	423034,23	3188082,24	58,95083947	46,47235537
417	422951,76	3188183,09	58,95011387	46,47413023
418	422850,25	3188219,91	58,9492081	46,47479824
419	422826,82	3188339,93	58,9490151	46,47688949
420	422784,78	3188439,58	58,94865209	46,47863214
421	422677,29	3188480,92	58,9476933	46,47938007
422	422582,5	3188491,75	58,94684406	46,4795946
423	422486,48	3188462,92	58,94597809	46,47912043
424	422380,31	3188506,26	58,94503137	46,47990278
425	422260,03	3188503,2	58,94395134	46,47988309
426	422168,97	3188392,66	58,94311812	46,4779887
427	422081,35	3188362,4	58,94232729	46,47748756
428	421944,83	3188306,38	58,94109395	46,47655267
429	421892,21	3188219,4	58,94060911	46,47505692
430	421777,04	3188178,01	58,93956938	46,47437031
431	421626,45	3188173,85	58,93821715	46,47434014
432	421552,14	3188085,57	58,93753739	46,47282798
433	421495,23	3188093,24	58,93702778	46,4729771
434	421375,68	3188040,25	58,93594701	46,47209036
435	421264,34	3187999,74	58,93494188	46,47141822

436	421221,07	3188072,67	58,93456401	46,47269657
437	421151,49	3188156,67	58,93395168	46,47417442
438	421055,94	3188237,54	58,93310569	46,47560524
439	420956,06	3188286,39	58,93221627	46,47648124
440	420833,36	3188320,48	58,93111986	46,4771073
441	420696,75	3188311,27	58,92989236	46,47698537
442	420573,5	3188318,92	58,92878728	46,47715261
443	420556,4	3188413,75	58,92864744	46,47880354
444	420464,9	3188515,58	58,92784075	46,48059664
445	420365,8	3188479,14	58,92694608	46,47999171
446	420289,92	3188565,58	58,92627736	46,48151324
447	420188,14	3188623,91	58,92537224	46,4825539
448	420069,25	3188689,67	58,92431455	46,48372835
449	419993,8	3188590,72	58,92362318	46,48203176
450	420021,68	3188674,01	58,9238853	46,4834697
451	419989,2	3188780,86	58,9236091	46,48533331
452	419858,17	3188783,16	58,92243337	46,48540946
453	419787,21	3188803,9	58,92179934	46,48578898
454	419662,08	3188840,02	58,92068146	46,48645054
455	419540,82	3188839,37	58,91959298	46,4864727
456	419412,76	3188818,51	58,91844056	46,48614597
457	419348,56	3188717,65	58,91784989	46,48441335
458	419336,36	3188845,33	58,91775867	46,48663248
459	419217,38	3188928,29	58,91670251	46,48810511
460	419115,68	3188873,28	58,91578192	46,48717845
461	419066,93	3188832,63	58,91533852	46,48648646
462	418913,39	3188827,49	58,91395968	46,48643973
463	418773,05	3188808,88	58,91269736	46,48615539
464	418686,06	3188895,55	58,91192899	46,48768332
465	418633,01	3189006,58	58,91146862	46,4896244
466	418515,45	3189004,27	58,91041308	46,48961678
467	418444,62	3189091,81	58,90978979	46,49115498
468	418330,74	3189098,07	58,90876851	46,49129496
469	418231,78	3189024,69	58,90786991	46,49004899
470	418155,02	3188996,64	58,90717695	46,4895834
471	418061,7	3189079,41	58,9063511	46,49104516
472	417950,28	3188963,81	58,90533453	46,48907024
473	417853,95	3188945,92	58,90446742	46,48878636
474	417798,35	3188915,52	58,90396405	46,48827438
475	417720,04	3189002	58,90327341	46,48979612
476	417652,01	3189043,97	58,90266878	46,49054281
477	417609,14	3189163,79	58,902301	46,49263306
478	417456,64	3189121,25	58,90092624	46,49193703
479	417463,97	3189000,29	58,90097482	46,4898369

480	417365,54	3189025,43	58,90009491	46,4902999
481	417263,91	3189010,87	58,89918064	46,49007528
482	417135,39	3188980,86	58,89802282	46,48959009
483	417065,41	3188931,9	58,89738777	46,48876022
484	416951,13	3188946,21	58,896364	46,4890398
485	416865,08	3189046,36	58,89560594	46,49080054
486	416732,18	3188986,37	58,89440451	46,48979665
487	416596,78	3188941,33	58,89318281	46,48905276
488	416495,46	3188971,31	58,89227769	46,48960045
489	416417,46	3189053,94	58,89158929	46,49105475
490	416427,85	3189166,92	58,89169864	46,49301115
491	416312,92	3189199,38	58,8906716	46,49360554
492	416237,96	3189200,12	58,88999892	46,49363895
493	416153,05	3189289,27	58,88924939	46,49520812
494	415993,8	3189274,22	58,88781791	46,49499055
495	415915,82	3189225,74	58,88711114	46,4941714
496	415759,75	3189229,92	58,88571087	46,49428661
497	415659,14	3189151,48	58,88479668	46,49295402
498	415671,58	3189044,47	58,88489319	46,49109541
499	415625,98	3189036,95	58,88448283	46,49097748
500	415502,62	3189045,62	58,88337681	46,49116166
501	415392,21	3189061,21	58,88238803	46,49146217
502	415312,37	3188980,37	58,88165992	46,49008264
503	415271,66	3188924,01	58,88128648	46,4891167
504	415178,1	3188980,13	58,88045476	46,49011531
505	415070,86	3188945,07	58,87948718	46,48953696
506	414960,04	3188960,51	58,8784947	46,48983506
507	414844,56	3188892,27	58,87744848	46,48868389
508	414711,1	3188894,9	58,87625094	46,4887662
509	414602,33	3188843,21	58,87526732	46,4879002
510	414515,23	3188773,7	58,8744756	46,48671932
511	414456,71	3188839,51	58,8739597	46,4878762
512	414354,41	3188867,98	58,87304559	46,48839769
513	414239,6	3188824,77	58,87200892	46,48768035
514	414148,58	3188804,81	58,87118908	46,48735953
515	414056,89	3188734,07	58,87035601	46,4861587
516	414006,35	3188613,72	58,86988524	46,48408701
517	413966,49	3188501,9	58,86951147	46,4821602
518	413959,42	3188410,28	58,86943483	46,48057434
519	413845,15	3188458,76	58,86841612	46,48144608
520	413731,25	3188397,49	58,86738504	46,48041578
521	413590,06	3188362,89	58,86611281	46,47985532
522	413496,11	3188307,91	58,86526166	46,47892867
523	413382,59	3188259,02	58,86423564	46,47811306

524	413311,87	3188156,56	58,86358617	46,47635738
525	413234,53	3188138,65	58,86288938	46,47606851
526	413062,85	3188139,2	58,86134855	46,47612581
527	413025,83	3188223,67	58,86102845	46,47759957
528	412965,95	3188344,44	58,86050835	46,47970873
529	412852,67	3188409,68	58,85950089	46,48087031
530	412799,12	3188511,84	58,85903494	46,48265515
531	412909,64	3188595,9	58,86003894	46,484081
532	412955,25	3188682	58,86046059	46,48556016
533	412949,42	3188807,8	58,86042622	46,48774124
534	412938,4	3188933,26	58,86034518	46,48991798
535	412847,44	3189036,86	58,85954343	46,49173778
536	412746,85	3189117,5	58,85865203	46,4931624
537	412701,26	3189229,21	58,85825865	46,49511032
538	412526,68	3189322,6	58,85670484	46,49677589
539	412362,8	3189315,17	58,85523291	46,4966919
540	412232,01	3189323,14	58,85406009	46,49686562
541	412161,16	3189412,73	58,85343676	46,49843668
542	412010,58	3189458,63	58,85209164	46,49927286
543	411880,39	3189398,31	58,85091461	46,49826339
544	411732,68	3189397,68	58,84958871	46,49829262
545	411659,14	3189462	58,84893776	46,49942675
546	411549,58	3189423,17	58,84794889	46,49878408
547	411507,68	3189459,35	58,84757785	46,49942196
548	411407,81	3189516,84	58,84668952	46,50044478
549	411312,33	3189478,97	58,84582718	46,49981496
550	411203,44	3189526,11	58,84485652	46,50066088
551	411113,1	3189460,91	58,84403645	46,49955623
552	411020,45	3189378,45	58,8431932	46,49815359
553	410929,28	3189439,27	58,84238348	46,49923157
554	410860,72	3189501,05	58,8417768	46,50031996
555	410764,09	3189534,03	58,84091408	46,5009173
556	410646,4	3189557,42	58,83986102	46,50135427
557	410543,22	3189587,77	58,83893916	46,50190769
558	410410,03	3189538,84	58,83773681	46,50109668
559	410327,63	3189444,72	58,83698396	46,49948938
560	410314,16	3189324,41	58,83684609	46,49741
561	410234,95	3189311,76	58,83613336	46,49721261
562	410104,06	3189289	58,83495526	46,49685425
563	410037,05	3189339,62	58,83436094	46,49774881
564	409911,26	3189348,79	58,83323316	46,49794188
565	409840,79	3189245,97	58,83258617	46,49618092
566	409790,02	3189153,57	58,83211733	46,49459517
567	409792,93	3189278,37	58,83216111	46,49675486

568	409700,36	3189383,38	58,83134507	46,49859805
569	409597,06	3189291,6	58,83040493	46,49703733
570	409490,95	3189229,04	58,82944363	46,49598321
571	409512,21	3189337,12	58,82964973	46,49784837
572	409410,38	3189449,56	58,82875163	46,49982233
573	409346,03	3189537,18	58,82818632	46,50135647
574	409263,92	3189650,85	58,82746531	46,50334631
575	409163,41	3189598,12	58,82655577	46,50246088
576	409048,86	3189673,48	58,82553816	46,50379625
577	408916,03	3189634,82	58,82434046	46,50316298
578	408899,96	3189740,88	58,82421113	46,50500303
579	408994,7	3189832,79	58,82507437	46,50656821
580	408932,31	3189960,69	58,82453219	46,50879877
581	408820,35	3189932,44	58,82352331	46,50834005
582	408715,34	3189964,37	58,82258526	46,50892082
583	408560,13	3190018,46	58,82119963	46,50989877
584	408434,06	3190108,81	58,82008062	46,51149628
585	408300,41	3190042,49	58,81887176	46,51038448
586	408243,93	3190105,68	58,81837359	46,511493
587	408148,37	3190216,54	58,8175313	46,51343711
588	407987,07	3190169,72	58,81607703	46,51267014
589	407887,44	3190215,14	58,81518904	46,51348273
590	407781,85	3190288,52	58,8142515	46,51478068
591	407643,16	3190235,25	58,8129992	46,51389619
592	407608,83	3190101,07	58,81267244	46,51158373
593	407491,88	3190137	58,81162767	46,51223682
594	407357,44	3190163,42	58,8104247	46,51272996
595	407332,83	3190274,02	58,81021912	46,51465
596	407215,29	3190259,26	58,80916206	46,5144261
597	407126,28	3190179,92	58,80835214	46,51307741
598	406994,72	3190192,34	58,80717293	46,51332753
599	406884,57	3190276,32	58,80619592	46,51480964
600	406744,31	3190237,37	58,80493155	46,51417339
601	406625,36	3190129,28	58,8038489	46,51233557
602	406476,28	3190076,09	58,80250332	46,51145547
603	406368,57	3189987,21	58,80152422	46,50994715
604	406293,3	3189929,28	58,80084045	46,50896539
605	406170,2	3189936,2	58,79973657	46,50911819
606	406006,73	3189968,01	58,79827365	46,50971228
607	405918,15	3190070,38	58,79749284	46,51150643
608	405857,08	3190179,24	58,79695986	46,51340555
609	405766,12	3190268,19	58,79615576	46,5149682
610	405672,14	3190397,93	58,79533021	46,51723699
611	405524,62	3190355,09	58,7940001	46,51653549

612	405443,5	3190247,52	58,79325706	46,51469689
613	405204,57	3190133,52	58,79109665	46,51278965
614	405079,94	3190195,28	58,78998652	46,51389087
615	404960,58	3190167,9	58,78891143	46,51344932
616	404829,61	3190139,98	58,78773196	46,51300163
617	404717,2	3190191,38	58,78673012	46,51392052
618	404605,67	3190252,17	58,78573749	46,51500133

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Малый Паговец

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS-84)	Y(WGS-84)
1	435609,18	3207904,84	59,06612607	46,81431727
2	435662,52	3207871,13	59,06660145	46,81371936
3	435823,35	3208031,98	59,068061	46,81649228
4	435806,85	3208104,33	59,06792002	46,81775663
5	435762,25	3208136,01	59,0675228	46,81831749
6	435695,21	3208185,69	59,06692595	46,81919615
7	435626,02	3208192,62	59,06630551	46,81933023
8	435529,79	3208204,84	59,065443	46,81956165
9	435426,42	3208171,07	59,06451178	46,81899267
10	435382,2	3208085,39	59,06410641	46,81750766
11	435300,8	3208051,07	59,06337242	46,81692505
12	435230,89	3208056,33	59,06274539	46,81703016
13	435132,78	3208019,77	59,06186107	46,81641169
14	435039,73	3207969,82	59,06102095	46,81555907
15	434916,37	3207908,12	59,05990751	46,81450737
16	434875,63	3207749,27	59,05952614	46,81174681
17	434759,62	3207671,34	59,05847705	46,81041105
18	434694,73	3207583,73	59,05788588	46,80889696
19	434610,64	3207499,72	59,05712263	46,80744911
20	434510,54	3207423,13	59,05621653	46,80613389
21	434469,39	3207329,54	59,05583779	46,80451111
22	434392,71	3207272,2	59,05514369	46,80352683
23	434321,51	3207225,5	59,05449995	46,80272704
24	434246,16	3207111,03	59,05381201	46,80074704
25	434174,58	3207061,19	59,05316451	46,79989269
26	434106,94	3206985,77	59,05254969	46,79859187
27	434101,67	3206903,99	59,05249414	46,79716789
28	434079,19	3206797,47	59,05228157	46,79531635
29	434078,76	3206708,86	59,05226871	46,79377247
30	434096,34	3206607,7	59,0524162	46,79200637
31	434097,35	3206504,55	59,05241477	46,79020907
32	433988,69	3206339,05	59,05142249	46,78734692
33	433983,84	3206224,17	59,05136712	46,78534641
34	433922,54	3206134,57	59,05080768	46,78379744
35	433859,18	3206029,28	59,05022809	46,78197578
36	433854,18	3205935,92	59,05017358	46,78035024
37	433899,77	3205837,52	59,05057262	46,77862657
38	433915,27	3205738,88	59,05070153	46,77690486
39	433968,22	3205689,9	59,05117171	46,7760409

40	433997,88	3205605,04	59,05142908	46,77455628
41	433969,95	3205500,66	59,05116753	46,77274332
42	433985,57	3205413,75	59,05129865	46,77122603
43	433992	3205332,06	59,05134781	46,76980139
44	434074,88	3205305,43	59,0520889	46,76932046
45	434161,24	3205264,64	59,05285986	46,76859211
46	434266,35	3205288,36	59,05380581	46,76898408
47	434334,36	3205262,27	59,05441352	46,76851551
48	434302,52	3205221,11	59,0541234	46,76780495
49	434274,17	3205123,29	59,05385863	46,76610622
50	434192,86	3205059,15	59,05312199	46,76500532
51	434116,06	3205010,43	59,05242751	46,76417209
52	434047,18	3204961,91	59,0518041	46,76334087
53	433956,61	3204925,7	59,05098733	46,76272865
54	433904,04	3204807,93	59,05050296	46,76068745
55	433847,32	3204712,68	59,04998375	46,75903977
56	433717,26	3204660,26	59,04881067	46,75815331
57	433669,95	3204594,56	59,04837901	46,75701848
58	433612,08	3204508,09	59,04785041	46,75552404
59	433593,88	3204400,98	59,04767554	46,75366178
60	433625,15	3204321,81	59,04794773	46,75227604
61	433550,97	3204267,13	59,04727607	46,75133888
62	433466	3204270,79	59,04651373	46,75142032
63	433378,27	3204300,25	59,04572943	46,75195192
64	433295,6	3204280,92	59,04498529	46,75163236
65	433230,01	3204214,63	59,04438945	46,75049123
66	433205,46	3204104,21	59,0441572	46,74857297
67	433109,23	3204047,35	59,04328726	46,74760251
68	433050,26	3203961,58	59,0427487	46,74612095
69	432975,41	3203918,64	59,04207219	46,74538862
70	432899,17	3203891,42	59,04138491	46,74493062
71	432834,25	3203802,22	59,04079253	46,74339049
72	432790,6	3203740,97	59,04039404	46,74233286
73	432747,83	3203670,81	59,04000256	46,74111988
74	432661,92	3203622,07	59,0392261	46,74028915
75	432612,42	3203553,92	59,0387744	46,73911269
76	432567,86	3203491,06	59,03836754	46,73802719
77	432492,27	3203494,82	59,03768941	46,73810882
78	432409,71	3203476,24	59,03694634	46,73780258
79	432330,58	3203453,48	59,03623361	46,73742297
80	432251,62	3203425,42	59,03552178	46,73695102
81	432165,54	3203385,07	59,03474468	46,73626663
82	432087,3	3203382,1	59,03404207	46,7362315
83	431985,72	3203359,37	59,03312785	46,73585735

84	431888,84	3203308,48	59,03225264	46,73499175
85	431854,73	3203211,16	59,03193575	46,73330431
86	431793,81	3203137,35	59,03138081	46,73203202
87	431767,95	3203062,69	59,03114052	46,73073744
88	431689,8	3202956,5	59,0304273	46,72890521
89	431638,21	3202916,88	59,02995989	46,7282263
90	431541,82	3202874,82	59,02909006	46,72751461
91	431474,52	3202814,46	59,02847925	46,72647819
92	431421,42	3202867,6	59,02800847	46,72741483
93	431333,39	3202882,31	59,02721996	46,72768967
94	431246,61	3202860,42	59,02643863	46,72732724
95	431147,03	3202789,8	59,02553694	46,72611913
96	431129,63	3202714,25	59,02537241	46,72480759
97	431097,28	3202636,3	59,02507336	46,72345745
98	431101,05	3202572,05	59,02510004	46,72233795
99	431082,53	3202469,04	59,02492236	46,72054864
100	431015,72	3202410,91	59,02431617	46,71955104
101	430943,14	3202328,61	59,02365554	46,71813412
102	430901,42	3202238,5	59,02327093	46,71657442
103	430848,3	3202115,42	59,02278038	46,71444324
104	430821,13	3202055,35	59,02252972	46,71340345
105	430747,93	3201991,22	59,02186544	46,71230315
106	430708,35	3201928,67	59,02150311	46,71122291
107	430674,6	3201838,44	59,02119006	46,70965957
108	430671,66	3201731,25	59,02115147	46,70779433
109	430691,46	3201648,19	59,02131986	46,70634406
110	430628,14	3201590,29	59,02074488	46,7053501
111	430581,44	3201507,98	59,02031635	46,70392765
112	430587,5	3201398,04	59,02035826	46,70201256
113	430569,75	3201313,74	59,02018927	46,70054902
114	430520,87	3201228,83	59,01974085	46,69908184
115	430432,81	3201166,93	59,01894335	46,69802393
116	430340,01	3201098,37	59,01810254	46,69685117
117	430301,07	3201004,42	59,01774221	46,69522451
118	430288,18	3200922,74	59,01761716	46,69380572
119	430273,97	3200835,28	59,0174795	46,69228655
120	430317,48	3200745,65	59,01785975	46,69071678
121	430332,46	3200680,11	59,01798659	46,68957263
122	430331,19	3200590,79	59,01796485	46,68801817
123	430360,42	3200471,37	59,01821343	46,68593294
124	430324,55	3200375,15	59,01788021	46,68426632
125	430329,57	3200300,45	59,01791662	46,68296497
126	430325,94	3200215,05	59,01787408	46,68147922
127	430328,44	3200135,49	59,01788718	46,68009399

128	430386,92	3200057,51	59,01840298	46,67872339
129	430398,43	3200000,77	59,01849967	46,67773317
130	430362,69	3199946,92	59,01817259	46,67680397
131	430349,26	3199854,38	59,01804111	46,67519621
132	430325,53	3199792,75	59,01782085	46,67412891
133	430278,9	3199710,81	59,01739269	46,67271332
134	430186,19	3199664	59,01655504	46,67191974
135	430089,01	3199589,77	59,01567399	46,67065011
136	430011,66	3199555,36	59,01497558	46,67006891
137	429931,05	3199531,84	59,01424929	46,66967811
138	429870,7	3199510,79	59,0137051	46,66932557
139	429807,32	3199495,48	59,01313435	46,66907367
140	429664,14	3199465,61	59,01184563	46,66858664
141	429524,57	3199398,67	59,01058491	46,66745389
142	429486,06	3199319,45	59,01022989	46,66608408
143	429413,27	3199214,36	59,00956401	46,66427217
144	429367,32	3199104,91	59,00913851	46,66237824
145	429313,03	3199027,68	59,00864204	46,66104689
146	429282,16	3198908,66	59,0083507	46,65898297
147	429183,33	3198783,41	59,00744862	46,65682641
148	429182,82	3198693,49	59,00743318	46,655262
149	429189,48	3198604,95	59,00748237	46,65371974
150	429197,1	3198544,46	59,00754349	46,6526654
151	429229,96	3198447,82	59,00782671	46,65097612
152	429293,85	3198367,15	59,0083905	46,64955746
153	429333,73	3198290,8	59,0087392	46,64821952
154	429384,44	3198224,58	59,00918628	46,64705525
155	429479,28	3198158,35	59,0100296	46,64588051
156	429572,38	3198133,35	59,0108622	46,6454236
157	429631,42	3198065,91	59,01138387	46,64423601
158	429719,3	3198015,59	59,01216655	46,64333963
159	429792,2	3197952,88	59,01281334	46,64223096
160	429857,1	3197881,89	59,01338718	46,64098026
161	429892,12	3197801,56	59,01369167	46,63957384
162	429887,24	3197707,85	59,01363644	46,63794408
163	429904,91	3197606,8	59,01378262	46,63618133
164	429904,36	3197397,16	59,01375193	46,63253299
165	429936,48	3197219,32	59,01401823	46,62943017
166	429986,87	3197058,69	59,01445068	46,62662258
167	430094,19	3196934,72	59,01539849	46,62443911
168	430199,98	3196853,38	59,01633796	46,62299792
169	430179,75	3197009,82	59,01617585	46,62572561
170	430060,07	3197134,94	59,01511715	46,62793201
171	430023,93	3197292,49	59,01481224	46,63068269

172	430017,64	3197450,58	59,01477528	46,63343568
173	430009,48	3197630,08	59,01472409	46,63656157
174	429992,83	3197730,47	59,01458693	46,63831278
175	430002,73	3197844,67	59,01468981	46,64029788
176	429957,88	3197934,37	59,01429818	46,64186958
177	429918,04	3198016,27	59,01395056	46,64330441
178	429856,04	3198048,85	59,01339797	46,64388607
179	429774,18	3198108,46	59,01267047	46,64494286
180	429690,06	3198168,24	59,01192271	46,64600297
181	429608,57	3198239,41	59,01119988	46,64726071
182	429525,2	3198260,58	59,0104541	46,64764866
183	429469,36	3198315,78	59,00995957	46,64862239
184	429394,55	3198417,19	59,00930036	46,65040463
185	429333,18	3198497,23	59,00875916	46,65181171
186	429299,46	3198579,36	59,00846647	46,65324887
187	429290,29	3198678,06	59,008396	46,65496837
188	429288,18	3198777,13	59,00838899	46,65669275
189	429353,01	3198828,81	59,00897711	46,65757696
190	429395,21	3198895,71	59,00936386	46,65873141
191	429403,39	3198974,77	59,00944677	46,66010525
192	429463,49	3199025,07	59,00999223	46,6609666
193	429481,22	3199120,32	59,01016271	46,66262009
194	429514,84	3199196,02	59,01047355	46,66392952
195	429589,42	3199259,75	59,01115058	46,66502134
196	429629,88	3199326,35	59,0115216	46,66617111
197	429702,16	3199360,98	59,01217451	46,66675717
198	429781,76	3199368,78	59,01288994	46,66687451
199	429872,72	3199407,52	59,01371093	46,66752778
200	429956,53	3199428,64	59,01446572	46,66787617
201	430011,05	3199448,92	59,01495755	46,6682165
202	430098,44	3199480,32	59,01574562	46,66874301
203	430179,36	3199528,3	59,01647771	46,66955949
204	430229,63	3199566,96	59,01693346	46,67022081
205	430332,68	3199583,25	59,01786037	46,67048073
206	430389,41	3199668,72	59,01837963	46,67195548
207	430423,92	3199743,78	59,01869826	46,6732541
208	430456,55	3199845,49	59,01900316	46,67501698
209	430486,86	3199917,55	59,01928367	46,67626442
210	430507,48	3200012,69	59,01947991	46,67791588
211	430516,73	3200099,78	59,01957315	46,67942967
212	430448,69	3200164,62	59,01897001	46,68057373
213	430454,95	3200252,24	59,01903642	46,68209751
214	430456,47	3200326,46	59,0190587	46,68338903
215	430457,07	3200407,24	59,01907343	46,68479504

216	430464,17	3200504,63	59,01914851	46,68648852
217	430470,6	3200552,96	59,01921185	46,68732844
218	430485,27	3200644,02	59,01935405	46,68891018
219	430442,8	3200737,88	59,01898369	46,6905534
220	430395,13	3200846,18	59,01856827	46,69244919
221	430419,88	3200920,42	59,01879904	46,69373587
222	430442,94	3201006,57	59,01901587	46,69523034
223	430516,96	3201085,84	59,01968937	46,69659373
224	430593,01	3201121,32	59,02037612	46,6971944
225	430632,05	3201172,7	59,02073239	46,69808017
226	430667,52	3201225,78	59,02105689	46,69899626
227	430688,95	3201365,6	59,02126515	46,70142531
228	430695,1	3201451,94	59,02133021	46,70292696
229	430747,62	3201553,36	59,02181318	46,70468083
230	430816,04	3201612,33	59,02243396	46,70569248
231	430822,79	3201697,22	59,02250424	46,70716869
232	430806,95	3201764,1	59,02236964	46,7083365
233	430799,24	3201855,4	59,02231068	46,7099275
234	430881,29	3201928,82	59,0230555	46,71118766
235	430934,11	3202008,43	59,02353854	46,71256198
236	430943,59	3202053,92	59,02362877	46,71335187
237	431009,03	3202124,63	59,02422408	46,71456857
238	431033,98	3202211,61	59,02445784	46,71607738
239	431096,64	3202295,28	59,02502959	46,71752057
240	431155,19	3202371,28	59,02556366	46,71883102
241	431201,95	3202428,4	59,02598972	46,71981523
242	431203,14	3202528,07	59,02601152	46,72155026
243	431216,4	3202606,9	59,02613936	46,7229198
244	431251,33	3202677,03	59,02646063	46,72413327
245	431319,2	3202747,92	59,02707775	46,72535295
246	431369,94	3202702,36	59,02752812	46,72454878
247	431460,66	3202676,82	59,0283396	46,72408468
248	431561,7	3202726,26	59,02925199	46,72492363
249	431616,36	3202790,06	59,02974977	46,72602278
250	431725,63	3202790,51	59,03073061	46,72600726
251	431801,17	3202869,4	59,03141736	46,72736473
252	431844,87	3202948,79	59,03181837	46,72873765
253	431885,87	3203034,86	59,03219591	46,73022766
254	431958,27	3203106,22	59,03285363	46,73145494
255	431997,46	3203215,89	59,03321749	46,73335634
256	432083,56	3203231,34	59,03399199	46,73360692
257	432211,97	3203283,56	59,03515033	46,73448911
258	432302,83	3203302,14	59,03596793	46,73479323
259	432377,34	3203341,79	59,03664114	46,73546807

260	432466,1	3203347,72	59,03743849	46,7355525
261	432566,1	3203355,56	59,03833691	46,73566768
262	432662,35	3203407,87	59,0392066	46,73655835
263	432752,17	3203461,37	59,04001869	46,73747116
264	432789,55	3203547,41	59,04036358	46,73896174
265	432890,69	3203585,05	59,04127558	46,73959603
266	432898,76	3203683,24	59,04135868	46,74130455
267	432963,02	3203768,07	59,0419447	46,74276866
268	433048,8	3203807,53	59,0427189	46,74343788
269	433119,79	3203862,3	59,04336208	46,74437694
270	433199,91	3203936,82	59,04408932	46,74565823
271	433267,7	3203974,04	59,0447018	46,74629243
272	433331,27	3204036,76	59,04527921	46,74737173
273	433353,75	3204126,2	59,04549062	46,74892504
274	433393,93	3204183,28	59,04585738	46,74991089
275	433488,04	3204139,37	59,04669746	46,74912633
276	433583,57	3204156,33	59,04755675	46,74940184
277	433664,8	3204198,27	59,04829039	46,75011557
278	433718,18	3204265,31	59,04877678	46,75127236
279	433726,92	3204344,73	59,04886375	46,75265418
280	433713,68	3204407,03	59,04875153	46,75374225
281	433747,35	3204473,83	59,04906088	46,75489913
282	433822,52	3204531,91	59,04974185	46,75589546
283	433897,82	3204601,25	59,05042519	46,7570878
284	433980,38	3204678,64	59,05117443	46,75841922
285	434027,14	3204757,18	59,05160257	46,75977787
286	434074,63	3204822,34	59,05203577	46,76090344
287	434144,7	3204891,69	59,05267202	46,76209736
288	434241,78	3204916,79	59,05354612	46,76251474
289	434302,89	3204960,96	59,05409926	46,76327182
290	434382,53	3205026,43	59,05482108	46,76439623
291	434393,14	3205118,8	59,05492605	46,76600373
292	434465,99	3205187,85	59,05558727	46,76719201
293	434439,63	3205291,47	59,05536156	46,76900291
294	434435,52	3205380,17	59,05533395	46,77054947
295	434362,45	3205430,56	59,05468331	46,7714423
296	434252,37	3205461,78	59,05369847	46,77200855
297	434173,22	3205479,56	59,05298988	46,77233451
298	434117,78	3205416,39	59,05248564	46,77124515
299	434088,63	3205497,78	59,05223253	46,77266911
300	434135,16	3205584,11	59,0526592	46,77416394
301	434114,64	3205687,06	59,05248569	46,77596173
302	434067,05	3205812,45	59,0520716	46,77815614
303	433992,45	3205891,88	59,05141017	46,77955502

304	433966,09	3205987,62	59,05118349	46,78122846
305	434031,07	3206044,16	59,05177261	46,78220059
306	434082,3	3206124,48	59,05224068	46,78358975
307	434122,74	3206212,29	59,0526127	46,78511168
308	434149,93	3206296,53	59,05286541	46,78657398
309	434105,67	3206365,12	59,05247516	46,78777802
310	434135,75	3206405,64	59,05274937	46,78847805
311	434224,36	3206430,38	59,05354726	46,78889151
312	434230,77	3206534,11	59,05361541	46,79069768
313	434230,17	3206610,92	59,05361786	46,79203612
314	434212,03	3206669,09	59,05346097	46,79305323
315	434193,1	3206764,31	59,05330073	46,79471615
316	434189,56	3206822,73	59,05327487	46,79573469
317	434273,24	3206870,09	59,05403078	46,79654357
318	434287,35	3206953,5	59,05416588	46,79799419
319	434336,74	3207016,6	59,05461556	46,79908398
320	434343,25	3207072,74	59,05467963	46,80006088
321	434415,92	3207090,54	59,05533378	46,8003569
322	434469,46	3207152,93	59,05582065	46,80143357
323	434529,07	3207218,57	59,05636232	46,80256566
324	434588,27	3207275,39	59,05689945	46,80354426
325	434607,65	3207321,25	59,05707796	46,80433964
326	434686,47	3207329,08	59,0577863	46,80446077
327	434717,52	3207398,43	59,05807191	46,80566339
328	434736,87	3207463,6	59,05825214	46,8067952
329	434786,46	3207508,38	59,05870173	46,80756604
330	434850,03	3207551,94	59,05927668	46,8083128
331	434878,32	3207632,37	59,05953867	46,80970911
332	434976,32	3207667,77	59,06042184	46,8103071
333	434991,26	3207768,1	59,0605659	46,81205276
334	435005,81	3207827,91	59,06070243	46,81309223
335	435091,67	3207868,43	59,06147712	46,813782
336	435196,23	3207887,66	59,0624176	46,81409703
337	435249,26	3207930,84	59,06289789	46,81483943
338	435321,11	3207916,92	59,06354142	46,81458309
339	435400,87	3207961,7	59,06426185	46,81534831
340	435462,95	3207970,39	59,06481987	46,81548788
341	435530	3208036,39	59,06542829	46,81662531
342	435586,99	3207999,78	59,06593624	46,81597624
343	435599,46	3207937,58	59,06604202	46,81488978

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Пайпино

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	431455,59	3209273,88	59,02897536	46,83895156
2	431379,47	3209301,24	59,02829472	46,83944206
3	431300,95	3209349,99	59,02759451	46,84030547
4	431246,74	3209395,06	59,02711221	46,84110022
5	431140,64	3209410,03	59,02616124	46,84138046
6	431066,76	3209437,18	59,02550064	46,84186676
7	430967,7	3209480,03	59,02461552	46,84263102
8	430887,62	3209465,29	59,02389536	46,84238915
9	430819,17	3209429,56	59,02327746	46,84177976
10	430779,15	3209358,68	59,02291154	46,84055323
11	430788,56	3209268,02	59,02298731	46,83897321
12	430841,51	3209177,32	59,02345395	46,83738434
13	430900,78	3209111,99	59,02397968	46,83623609
14	430918,72	3209023,24	59,0241322	46,83468761
15	430886,48	3208961,37	59,0238369	46,83361647
16	430849,36	3208874,17	59,02349524	46,83210536
17	430795,31	3208798,1	59,02300272	46,83079104
18	430738,84	3208716,31	59,02248797	46,82937786
19	430754,52	3208602,77	59,02261768	46,82739835
20	430827,53	3208566,62	59,02326956	46,82675516
21	430838,92	3208486,27	59,023364	46,82535426
22	430856,42	3208393,85	59,02351203	46,82374186
23	430851,97	3208309,95	59,02346389	46,82228216
24	430915,68	3208220,67	59,02402706	46,82071572
25	430983,06	3208148,58	59,0246248	46,81944795
26	430981,79	3208079,09	59,02460658	46,81823837
27	431040,58	3208015,82	59,02512809	46,81712561
28	431058,62	3207960,04	59,0252845	46,81615096
29	431073,29	3207876,17	59,02540791	46,81468794
30	431074,73	3207791,67	59,02541249	46,81321651
31	431032,87	3207698,59	59,02502748	46,81160412
32	430968,92	3207638,67	59,02444752	46,81057325
33	430888,92	3207591,71	59,02372477	46,80977105
34	430824,15	3207567,64	59,02314096	46,80936445
35	430742,97	3207535,05	59,02240899	46,80881283
36	430727,18	3207455,08	59,02225926	46,80742366
37	430693,11	3207389,08	59,0219469	46,80628138
38	430643,07	3207324,95	59,02149128	46,80517463
39	430577,64	3207298,2	59,02090127	46,80472165

40	430510,73	3207281,7	59,02029903	46,80444744
41	430422,96	3207279,4	59,01951094	46,80442449
42	430344,82	3207271,78	59,01880879	46,80430704
43	430253,41	3207238,36	59,0179849	46,80374311
44	430192,38	3207187,93	59,0174321	46,80287709
45	430167,92	3207116,11	59,01720525	46,80163185
46	430102,94	3207093,34	59,01661975	46,80124809
47	430030,92	3207024,44	59,01596627	46,80006299
48	429951,98	3207005,3	59,01525575	46,79974523
49	429889,2	3206939,03	59,01468558	46,79860416
50	429818,08	3206889,36	59,01404217	46,79775359
51	429789,21	3206808,17	59,01377477	46,79634621
52	429732,51	3206757,57	59,0132607	46,79547669
53	429658,28	3206704,33	59,01258903	46,79456477
54	429605,04	3206688,68	59,01210952	46,7943028
55	429552,45	3206649,81	59,01163355	46,79363667
56	429481,34	3206611,18	59,01099131	46,79297845
57	429482,84	3206528,22	59,01099627	46,79153435
58	429419,13	3206460,04	59,01041748	46,79036055
59	429437,64	3206365,81	59,01057398	46,78871689
60	429424,54	3206275,49	59,01044719	46,78714776
61	429386,89	3206196,36	59,0101011	46,78577816
62	429417,75	3206110,98	59,01036937	46,78428619
63	429402,27	3206047,69	59,01022384	46,78318791
64	429334,85	3205956,01	59,00960925	46,78160591
65	429315,82	3205879,43	59,00943052	46,78027711
66	429258,44	3205845,7	59,00891191	46,77970161
67	429200,55	3205765,2	59,00838401	46,77831247
68	429135,32	3205691,45	59,00779084	46,77704228
69	429099,46	3205632,56	59,00746277	46,77602476
70	429071,37	3205547,36	59,00720174	46,77454794
71	429006,72	3205450	59,00661127	46,77286682
72	428957,01	3205384,27	59,00615821	46,77173305
73	428910,64	3205277,94	59,00573089	46,7698923
74	428926,83	3205196,52	59,00586763	46,76847245
75	428883,04	3205112,88	59,00546583	46,767026
76	428852,26	3205029,39	59,00518073	46,76557946
77	428758,78	3204946,32	59,00433291	46,76415325
78	428677,81	3204837,82	59,00359462	46,76228212
79	428606,95	3204779,13	59,0029523	46,76127549
80	428565,11	3204697,01	59,00256802	46,75985533
81	428540,02	3204637,03	59,00233651	46,75881681
82	428510,89	3204586,98	59,00206963	46,75795208
83	428458,87	3204522,41	59,00159585	46,75683939

84	428418,76	3204441,2	59,00122718	46,75543494
85	428378,51	3204339,11	59,00085493	46,75366701
86	428324,63	3204275,83	59,00036453	46,75257735
87	428279,27	3204219,75	58,99995138	46,75161116
88	428207,71	3204141,78	58,99930071	46,75026956
89	428130,33	3204090,63	58,9986006	46,74939581
90	428048,72	3204046,59	58,99786334	46,74864674
91	427990,92	3203958,39	58,997335	46,74712446
92	427944,5	3203876,94	58,9969095	46,74571738
93	427897,89	3203789,04	58,99648159	46,744198
94	427886,51	3203707,13	58,99637061	46,74277571
95	427830,04	3203636,27	58,99585599	46,7415549
96	427773,74	3203560,53	58,99534247	46,7402493
97	427705,2	3203491,27	58,99471963	46,739059
98	427654,53	3203408,92	58,99425584	46,73763725
99	427583,79	3203340,36	58,9936134	46,73645976
100	427502,15	3203291,45	58,99287522	46,73562623
101	427422,35	3203215,29	58,99215066	46,73431855
102	427402,52	3203122,65	58,99196242	46,73271138
103	427361,66	3203032,12	58,99158573	46,73114564
104	427316,67	3202963,81	58,99117435	46,72996707
105	427255,96	3202882,41	58,99062043	46,72856438
106	427256,84	3202785,84	58,99061768	46,72688459
107	427187,15	3202714,94	58,98998431	46,72566635
108	427135,6	3202638,72	58,98951318	46,7243518
109	427136,87	3202574,42	58,98951745	46,72323332
110	427131,14	3202517,69	58,98945967	46,72224781
111	427111,88	3202399,06	58,98927358	46,72018888
112	427089,63	3202321,21	58,98906519	46,71883977
113	427114,44	3202230,77	58,98927777	46,71726147
114	427057,02	3202163,09	58,98875475	46,71609688
115	427036,05	3202068,09	58,98855588	46,71444923
116	426956,49	3202014,23	58,98783575	46,71352998
117	426895,39	3201956,48	58,98728078	46,71253889
118	426843,59	3201905,64	58,98681008	46,71166614
119	426772,04	3201919,36	58,98616942	46,71192031
120	426690,13	3201907,67	58,98543288	46,71173485
121	426616,14	3201898,92	58,98476775	46,7115989
122	426535,65	3201856,54	58,98404044	46,7108794
123	426428,75	3201822,7	58,9830771	46,71031445
124	426356,16	3201782,22	58,98242097	46,70962636
125	426279,36	3201734,34	58,98172618	46,70881064
126	426201,37	3201685,82	58,98102067	46,70798405
127	426140,47	3201633,87	58,98046816	46,70709425

128	426079,97	3201613,42	58,97992276	46,70675184
129	426014,93	3201573,47	58,97933446	46,70607151
130	425939,46	3201554,13	58,97865485	46,70575191
131	425830,42	3201566,07	58,97767743	46,70598345
132	425736,93	3201544,49	58,97683581	46,70562883
133	425641,93	3201547,36	58,97598337	46,70569945
134	425552,6	3201536,86	58,97518036	46,70553657
135	425431,99	3201583,67	58,97410301	46,70637687
136	425318,74	3201667,91	58,97309602	46,70786603
137	425295,42	3201568,48	58,97287549	46,7061427
138	425396,85	3201477,6	58,97377561	46,70454067
139	425505,12	3201442,65	58,97474351	46,70390934
140	425617,54	3201445,49	58,97575291	46,70393396
141	425747,97	3201438,17	58,97692281	46,7037779
142	425844,09	3201462,11	58,97778827	46,70417305
143	425935,08	3201450,37	58,97860369	46,70394892
144	425985,51	3201446,04	58,97905593	46,70386246
145	426073,51	3201485,76	58,97985031	46,70453372
146	426136,34	3201523,9	58,98041858	46,70518306
147	426258,01	3201563,98	58,98151523	46,70585319
148	426315,82	3201632,52	58,9820419	46,70703231
149	426431,12	3201704,87	58,98308509	46,70826503
150	426505,09	3201730,56	58,98375191	46,70869548
151	426602,7	3201770,99	58,98463267	46,70937725
152	426687,36	3201804,23	58,98539631	46,70993668
153	426752,11	3201810,63	58,98597827	46,71003385
154	426840,15	3201788,71	58,98676603	46,70963336
155	426947,03	3201843,97	58,98773164	46,71057108
156	427031,28	3201911,63	58,98849555	46,71172927
157	427100,29	3201979,25	58,98912255	46,71289028
158	427142,25	3202036,5	58,98950561	46,71387681
159	427156,89	3202127,18	58,98964718	46,71545062
160	427215,75	3202211,3	58,99018493	46,716901
161	427202,01	3202320,77	58,9900739	46,71880778
162	427229,23	3202403,2	58,99032738	46,72023547
163	427231,95	3202480,57	58,99036047	46,72158065
164	427239,13	3202573,92	58,99043521	46,72320268
165	427265,49	3202638,1	58,99067903	46,72431314
166	427337,26	3202698,1	58,99132986	46,72534125
167	427361,55	3202769,92	58,99155587	46,72658525
168	427371,7	3202860,71	58,99165699	46,72816218
169	427428,61	3202937,9	58,99217636	46,72949245
170	427510,22	3203011,28	58,99291699	46,73075148
171	427518,12	3203086,02	58,99299605	46,73204981

172	427519,59	3203176,76	58,99301928	46,73362766
173	427599,11	3203220,33	58,99373776	46,73436861
174	427683,87	3203302,24	58,99450756	46,7357754
175	427770,81	3203366,66	58,99529503	46,73687761
176	427807,79	3203419,57	58,99563275	46,73779014
177	427853,38	3203485,8	58,99604919	46,73893251
178	427918,65	3203564,27	58,99664361	46,74028379
179	427978,87	3203648,67	58,99719335	46,74173921
180	428014,72	3203755,74	58,99752669	46,74359423
181	428049,29	3203845,41	58,99784669	46,74514696
182	428088,13	3203916,82	58,99820311	46,74638101
183	428157,8	3203980,44	58,99883533	46,7474733
184	428238,82	3204019,63	58,9995668	46,74813807
185	428309,36	3204086,58	59,00020719	46,74928811
186	428366,19	3204146,56	59,0007237	46,75031981
187	428422,78	3204223,44	59,00123991	46,75164559
188	428474,43	3204295,15	59,00171128	46,75288237
189	428526,81	3204381,4	59,00219061	46,75437209
190	428582,44	3204483,84	59,00270097	46,75614294
191	428639,83	3204583,41	59,00322668	46,75786343
192	428682,48	3204663,96	59,00361806	46,75925605
193	428733,59	3204741,89	59,00408514	46,76060156
194	428798,81	3204807,77	59,00467756	46,76173443
195	428862,89	3204889,3	59,0052614	46,7631398
196	428950,16	3204915,78	59,00604748	46,76358267
197	428983,85	3205023,97	59,00636136	46,76545837
198	429011,11	3205108,96	59,00661499	46,76693161
199	429033,62	3205225,3	59,00682929	46,76895135
200	429088,57	3205301,67	59,00733048	46,77026917
201	429092,11	3205377,46	59,00737023	46,77158726
202	429168,49	3205418,54	59,00806015	46,77228655
203	429174,59	3205488,23	59,00812217	46,77349814
204	429211,86	3205561,36	59,00846431	46,77476307
205	429266,62	3205651,08	59,00896518	46,77631332
206	429297,49	3205712,46	59,00924865	46,77737516
207	429364,03	3205781,84	59,00985312	46,77856927
208	429432,52	3205881,23	59,01047824	46,7802851
209	429466,72	3205965,54	59,01079393	46,78174536
210	429526,14	3206023,63	59,01133324	46,78274449
211	429535,26	3206122,9	59,01142535	46,78447023
212	429558,02	3206204,69	59,01163803	46,78588917
213	429562,88	3206297,73	59,01169121	46,78750742
214	429541,39	3206418,67	59,01151067	46,78961637
215	429586,63	3206496,29	59,01192472	46,79095819

216	429629,51	3206578,87	59,012318	46,7923869
217	429740,56	3206614,24	59,0133184	46,79298055
218	429850,92	3206687,58	59,01431651	46,79423528
219	429905,61	3206795,8	59,01481842	46,79610797
220	429968,68	3206851,48	59,01539017	46,79706478
221	430045,7	3206905,52	59,016087	46,79799017
222	430127,88	3206964,18	59,01683053	46,79899523
223	430210,09	3207008,38	59,01757292	46,79974836
224	430290,9	3207082,11	59,01830573	46,80101595
225	430341,63	3207155,97	59,01876851	46,80229173
226	430447,15	3207156,52	59,01971581	46,80228076
227	430510,5	3207174,74	59,02028629	46,80258565
228	430633,24	3207188,64	59,02138944	46,80280369
229	430720,44	3207235,05	59,02217681	46,80359461
230	430784,12	3207313,88	59,02275632	46,80495457
231	430831,2	3207394,12	59,02318694	46,80634231
232	430897,58	3207483,57	59,02379169	46,80788664
233	430985,95	3207527,46	59,02458927	46,80863382
234	431093,62	3207556,89	59,02555868	46,80912534
235	431130,88	3207641,61	59,02590161	46,8105932
236	431158,92	3207699,75	59,02615903	46,81159994
237	431230,05	3207765,13	59,02680407	46,81272466
238	431213,45	3207846,22	59,02666306	46,81413963
239	431226,85	3207934,26	59,02679204	46,81567001
240	431164,31	3208004,24	59,02623758	46,81690035
241	431135,53	3208094,41	59,02598805	46,81847575
242	431088,13	3208161,49	59,0255692	46,81965257
243	431088,89	3208224,96	59,02558221	46,82075745
244	431029,8	3208296,59	59,02505882	46,82201581
245	430981	3208333,86	59,02462442	46,82267396
246	430959,11	3208422,85	59,02443665	46,82422735
247	430980,15	3208490,17	59,02463211	46,82539539
248	431000,63	3208574,94	59,02482418	46,82686745
249	430937,51	3208649,49	59,02426479	46,82817712
250	430858,12	3208679,58	59,02355506	46,82871596
251	430934,73	3208786,18	59,02425309	46,83055745
252	430966,74	3208884,52	59,02454993	46,83226345
253	431050,45	3208929,08	59,0253056	46,83302365
254	431099,24	3208973,21	59,02574783	46,83378289
255	431075,79	3209063,32	59,025546	46,83535609
256	431030,61	3209143,68	59,02514811	46,83676363
257	430974,96	3209212,33	59,02465517	46,83796912
258	430921,66	3209293,05	59,02418449	46,8393843
259	430939,18	3209360,92	59,02434822	46,84056263

260	431006,25	3209343,14	59,02494857	46,84024064
261	431099,16	3209312,11	59,02577956	46,83968319
262	431180,49	3209299,71	59,02650849	46,8394524
263	431261,95	3209247,44	59,02723462	46,83852716
264	431332,91	3209207,44	59,02786777	46,83781747
265	431434,1	3209171,91	59,0287727	46,83718008
266	431530,88	3209195,02	59,02964367	46,83756455

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Пойгина

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	422721,98	3210058,54	58,95065318	46,85419774
2	422821,14	3210109,14	58,95154802	46,85505881
3	422920,52	3210141,82	58,95244313	46,85560863
4	423016,25	3210119,15	58,95330035	46,85519757
5	423094,92	3210140,8	58,95400854	46,85555949
6	423177,2	3210132,4	58,95474635	46,85539869
7	423299,03	3210140,98	58,95584078	46,85552571
8	423421,46	3210202,58	58,95694542	46,85657404
9	423456,91	3210127,18	58,95725662	46,8552574
10	423490,09	3210025,2	58,957545	46,8534794
11	423545,21	3209958,2	58,95803346	46,85230531
12	423573,17	3209873,65	58,95827657	46,85083102
13	423550,29	3209788,15	58,95806307	46,84934956
14	423465,03	3209707,51	58,95729018	46,84796374
15	423393,82	3209648,15	58,95664539	46,84694531
16	423404,11	3209540,88	58,95672764	46,84507969
17	423382,76	3209470,16	58,95652923	46,84385469
18	423387,52	3209365,26	58,95656201	46,84203108
19	423411,38	3209283,25	58,95676842	46,84060183
20	423413,59	3209195,16	58,9567798	46,83907079
21	423387,08	3209110,69	58,95653377	46,83760792
22	423445,56	3209037,7	58,95705173	46,83632882
23	423433,97	3208944,97	58,95693877	46,8347198
24	423351,76	3208912,45	58,95619769	46,83416996
25	423279,75	3208833,64	58,9555438	46,832814
26	423213,48	3208759,45	58,95494175	46,83153738
27	423186,01	3208672,07	58,95468669	46,83002436
28	423167,27	3208600,37	58,9545116	46,828782
29	423108,92	3208524,5	58,95398047	46,82747479
30	423053,16	3208444,23	58,95347211	46,8260907
31	422968,21	3208380,11	58,95270329	46,82499274
32	422925,01	3208300,57	58,95230782	46,82361886
33	422873,59	3208241,71	58,95184044	46,8226061
34	422825,26	3208177,9	58,95140043	46,82150655
35	422806,49	3208093	58,95122364	46,82003517
36	422791,02	3208005,13	58,95107612	46,81851163
37	422774,15	3207931,61	58,95091748	46,81723759
38	422751,98	3207841,47	58,95070959	46,81567587
39	422751,24	3207754,52	58,95069435	46,81416538

40	422743,62	3207644	58,95061501	46,81224688
41	422758,11	3207538	58,9507346	46,81040264
42	422794,89	3207444,89	58,95105548	46,80877808
43	422806,41	3207361,75	58,95115062	46,80733144
44	422836,9	3207281,02	58,95141622	46,80592309
45	422891,93	3207201,18	58,9519022	46,80452527
46	422952,94	3207097,92	58,9524395	46,80271952
47	423081,25	3206997,13	58,95358113	46,80094351
48	423179,04	3206908,73	58,95445001	46,79938847
49	423304,61	3206897,97	58,95557608	46,79917715
50	423454,56	3206886,86	58,95692103	46,79895476
51	423602,84	3206881,6	58,95825152	46,79883441
52	423751,02	3206896,71	58,95958314	46,79906802
53	423802,88	3206811,16	58,96003996	46,79757137
54	423860,58	3206767,48	58,9605535	46,79680093
55	423940,02	3206699,2	58,96125971	46,79559895
56	424043,17	3206668,8	58,96218256	46,79505038
57	424076,76	3206616,54	58,9624787	46,7941355
58	424128,01	3206522,39	58,96292923	46,79248927
59	424194,09	3206459,24	58,96351589	46,79137873
60	424279,69	3206396,97	58,96427794	46,79027979
61	424382,27	3206352,7	58,96519422	46,78949012
62	424478,12	3206341,38	58,96605344	46,78927437
63	424561,56	3206326,41	58,96680093	46,78899766
64	424660,56	3206290,8	58,96768595	46,7883591
65	424781	3206300,77	58,96876805	46,78850852
66	424860,45	3206284,47	58,96947951	46,78820952
67	424914,03	3206232,83	58,9699552	46,78730125
68	425000,4	3206173,16	58,97072442	46,78624697
69	425049,16	3206107,32	58,97115531	46,78509273
70	425089,87	3206020,94	58,97151185	46,7835832
71	425135,53	3205905,6	58,97190985	46,7815691
72	425196,02	3205837,53	58,97244577	46,78037363
73	425317,44	3205799,43	58,97353171	46,77968714
74	425398,73	3205740,84	58,97425531	46,77865224
75	425468,35	3205707,47	58,97487683	46,7780581
76	425528,76	3205664,59	58,97541462	46,77730053
77	425593,21	3205608,31	58,97598734	46,77630909
78	425681,26	3205538,02	58,97677033	46,77506937
79	425727,39	3205470,68	58,97717737	46,77388937
80	425718,54	3205382,85	58,97708879	46,77236422
81	425733,2	3205282,1	58,97720985	46,77060955
82	425740,87	3205175,93	58,97726759	46,7687623
83	425706,85	3205077,72	58,97695187	46,76706175

84	425664,96	3204972,88	58,97656479	46,76524755
85	425659,23	3204886,67	58,9765043	46,76374993
86	425652,38	3204742,58	58,97642755	46,76124622
87	425630,11	3204633,02	58,9762161	46,75934613
88	425612,43	3204504,17	58,97604366	46,75710978
89	425608,01	3204385,48	58,97599129	46,75504712
90	425581,57	3204294,92	58,97574428	46,75347822
91	425533,97	3204224,59	58,97530955	46,75226554
92	425500,48	3204125,56	58,97499832	46,75055077
93	425469,63	3204033,97	58,97471151	46,74896504
94	425434,6	3203948,12	58,97438782	46,74747994
95	425375,82	3203803,63	58,97384461	46,74498042
96	425299,04	3203743,54	58,97314896	46,74395194
97	425244,71	3203623,91	58,97264827	46,74188374
98	425167,45	3203523,68	58,97194387	46,74015767
99	425124,68	3203457,37	58,97155277	46,73901405
100	425044,57	3203388,89	58,97082621	46,73784062
101	424947,59	3203314,89	58,96994765	46,73657479
102	424955,93	3203219,83	58,9700121	46,73492061
103	424923,07	3203143,5	58,96970879	46,73360091
104	424870,12	3203066,57	58,96922506	46,73227508
105	424846,15	3202966,97	58,96899897	46,73054884
106	424871,47	3202902,43	58,96921907	46,72942167
107	424897,84	3202797,36	58,9694442	46,72758976
108	424934,93	3202568,82	58,96975181	46,72360938
109	424902,18	3202400,13	58,96943908	46,7206844
110	425018,31	3202458,26	58,97048802	46,72166974
111	425041,68	3202543,52	58,97070723	46,72314672
112	425034,97	3202648,68	58,97065869	46,72497614
113	425026,6	3202733,07	58,97059288	46,72644469
114	424994,33	3202838,8	58,97031495	46,72828949
115	424981,36	3202933,62	58,97020898	46,72994037
116	424961,08	3203004,81	58,97003477	46,7311822
117	425013	3203081,88	58,97050926	46,73251067
118	425047,31	3203161,6	58,97082592	46,73388914
119	425075,22	3203275,47	58,97108899	46,73586254
120	425124,6	3203299,57	58,97153484	46,7362711
121	425192,85	3203357,81	58,97215384	46,73726904
122	425241,35	3203419,71	58,97259593	46,73833469
123	425274,51	3203490,4	58,97290129	46,73955658
124	425326,52	3203556,83	58,97337537	46,74070037
125	425377,38	3203655,91	58,97384265	46,74241214
126	425442,86	3203712,08	58,97443645	46,74337487
127	425484,32	3203792,66	58,97481734	46,74476699

128	425509,22	3203853,17	58,97504745	46,74581358
129	425532,43	3203909,91	58,97526188	46,74679523
130	425565,66	3203985,03	58,97556826	46,74809428
131	425597,98	3204069,51	58,97586746	46,74955608
132	425624,32	3204154,64	58,97611301	46,75103066
133	425661,72	3204224,59	58,97645624	46,75223898
134	425704,23	3204334,7	58,97684961	46,75414454
135	425707,02	3204445,67	58,97688646	46,75607308
136	425727,88	3204585,5	58,97708858	46,75849989
137	425743,12	3204669,1	58,97723433	46,75995015
138	425760,43	3204763,75	58,97739968	46,76159222
139	425761,9	3204864	58,97742353	46,7633348
140	425767,06	3204943,68	58,97747824	46,76471903
141	425826,53	3205026,59	58,97802079	46,76614843
142	425830,58	3205098,37	58,97806473	46,76739552
143	425853,84	3205180,25	58,97828212	46,76881439
144	425845,16	3205292,41	58,97821593	46,77076623
145	425847,29	3205388,68	58,97824511	46,77243958
146	425827,98	3205505,49	58,97808396	46,77447424
147	425821,62	3205565,92	58,97803311	46,77552614
148	425751,56	3205623,53	58,97741029	46,77654189
149	425692,61	3205685,03	58,97688747	46,77762307
150	425610,2	3205730,18	58,97615247	46,77842447
151	425553,28	3205795,72	58,97564831	46,77957525
152	425469,83	3205815,78	58,97490134	46,77994077
153	425400,08	3205864,97	58,97428028	46,78080988
154	425309,99	3205926,66	58,97347802	46,78190036
155	425252,6	3206011,43	58,97297158	46,78338532
156	425199,75	3206063	58,9725025	46,7842924
157	425161,34	3206130,82	58,97216468	46,78547889
158	425107,79	3206226,92	58,97169386	46,78716014
159	425052,8	3206289,39	58,97120664	46,78825695
160	424979,46	3206354,69	58,97055499	46,78940652
161	424864,72	3206395,35	58,96952917	46,79013602
162	424754,98	3206413,57	58,96854601	46,79047431
163	424673,69	3206420,39	58,96781699	46,79060893
164	424567,44	3206443,82	58,96686563	46,79103709
165	424455,48	3206456,8	58,965862	46,79128478
166	424375,73	3206489,77	58,96514949	46,79187365
167	424293,47	3206528,62	58,9644151	46,79256503
168	424237,14	3206597,71	58,96391644	46,79377675
169	424189,41	3206682,78	58,96349661	46,7952646
170	424110,51	3206757,01	58,96279591	46,79657005
171	424012,89	3206802,42	58,96192427	46,79737842

172	423927,22	3206866,96	58,96116175	46,79851669
173	423868,42	3206950,81	58,96064239	46,79998525
174	423775,88	3207023,47	58,95981902	46,80126593
175	423633,79	3206996,61	58,95854086	46,80082685
176	423514,63	3206986,44	58,9574702	46,80067338
177	423394,43	3207001,64	58,95639282	46,80096093
178	423278,2	3207001,45	58,95534944	46,80098022
179	423200,3	3207028,23	58,95465287	46,80146064
180	423131,83	3207094,11	58,95404496	46,80261864
181	423003,81	3207212,69	58,95290767	46,80470364
182	422968,62	3207278,15	58,95259829	46,80584775
183	422932,8	3207346,36	58,95228363	46,80703966
184	422916,65	3207451,79	58,95214911	46,80887435
185	422890,7	3207544,72	58,95192543	46,81049394
186	422876,07	3207635,05	58,95180303	46,8120661
187	422892,78	3207726,61	58,95196216	46,81365349
188	422884,2	3207808,46	58,95189318	46,81507712
189	422882,54	3207899,86	58,95188726	46,81666529
190	422917,34	3208012,59	58,95221077	46,81861725
191	422918,79	3208105,66	58,95223292	46,82023386
192	422966,06	3208166,5	58,95266317	46,82128187
193	423029,25	3208242,75	58,95323788	46,82259471
194	423080,53	3208322,15	58,95370594	46,82396457
195	423160,04	3208394,93	58,95442675	46,82521397
196	423208,89	3208480,4	58,95487355	46,82668976
197	423253,98	3208534,19	58,95528345	46,82761597
198	423274,71	3208599,93	58,95547595	46,82875425
199	423290,54	3208660,66	58,95562389	46,82980652
200	423354	3208736,59	58,95620088	46,83111398
201	423409,3	3208816,09	58,95670498	46,83248502
202	423513,98	3208842,95	58,95764724	46,83293211
203	423539,67	3208931,43	58,95788631	46,83446482
204	423543,34	3208999,26	58,95792581	46,8356428
205	423550,95	3209077,83	58,95800162	46,8370066
206	423515,41	3209163,41	58,9576908	46,83850023
207	423515,37	3209262,55	58,95769985	46,8402229
208	423518,24	3209340,05	58,95773299	46,84156909
209	423508,79	3209453,66	58,95765897	46,84354489
210	423508,92	3209549,43	58,95766923	46,84520895
211	423497,31	3209607,94	58,95757058	46,84622785
212	423561,88	3209649,43	58,95815403	46,84693684
213	423641,07	3209711,96	58,95887084	46,84800906
214	423685,96	3209783,01	58,95928042	46,84923539
215	423682,11	3209877,37	58,95925473	46,85087592

216	423647,48	3209993,4	58,95895484	46,85289842
217	423625,85	3210071	58,95876785	46,85425072
218	423630,76	3210137,07	58,95881815	46,85539792
219	423580,63	3210244,75	58,9583782	46,85727814
220	423508,12	3210280,67	58,95773067	46,85791533
221	423414,64	3210305,15	58,95689374	46,8583574
222	423347,81	3210289,86	58,95629249	46,85810385
223	423253,69	3210260,07	58,95544488	46,85760307
224	423170,96	3210236,87	58,95470002	46,85721497
225	423076,04	3210267,04	58,95385085	46,85775628
226	422981,67	3210248,67	58,953002	46,85745403
227	422903,36	3210267,86	58,95230086	46,85780149
228	422815,9	3210221,06	58,95151137	46,85700425
229	422755,69	3210190,5	58,95096807	46,85648415

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Рагоза

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	476121,95	3193406,87	59,42806291	46,5510368
2	476045,53	3193306,7	59,42736352	46,54929247
3	475981,45	3193234,22	59,42677858	46,54803266
4	475947,58	3193173,16	59,42646638	46,54696618
5	475872,87	3193114,77	59,42578787	46,54595749
6	475806,32	3193052,82	59,42518221	46,54488406
7	475732,15	3193019,01	59,42451194	46,54430829
8	475648,21	3192998,67	59,42375582	46,54397236
9	475597,86	3193062,72	59,4233126	46,54511388
10	475586,61	3193149,07	59,42322338	46,54663766
11	475515,55	3193226,21	59,422596	46,54801523
12	475416,62	3193235,68	59,42170936	46,54820824
13	475320,16	3193259,16	59,42084678	46,54864736
14	475294,09	3193346,46	59,42062464	46,55019168
15	475196,55	3193405,66	59,41975714	46,55126012
16	475133,54	3193466,6	59,41919981	46,5523499
17	475057,43	3193523,08	59,41852434	46,55336475
18	474985,54	3193631,71	59,41789373	46,55529657
19	474893,77	3193677,85	59,4170763	46,55613323
20	474804,28	3193718,85	59,41627861	46,5568789
21	474720,25	3193683,56	59,41551966	46,55627958
22	474592,94	3193647,94	59,4143723	46,5556858
23	474505,39	3193602,64	59,41358038	46,55491119
24	474421,02	3193482,93	59,41280711	46,55282569
25	474296,94	3193411,22	59,41168385	46,55159575
26	474261,75	3193326,27	59,41135652	46,55010938
27	474075,65	3193337,46	59,40968781	46,55035564
28	473987,41	3193295,04	59,40889011	46,5496321
29	473954,81	3193209,86	59,40858598	46,54814128
30	473896,28	3193244,54	59,40806538	46,54876719
31	473875,93	3193387,73	59,407902	46,55129351
32	473749,04	3193491,03	59,40677707	46,55314554
33	473661,33	3193513,77	59,40599294	46,55356905
34	473565,02	3193480,81	59,40512406	46,55301414
35	473392,24	3193368,46	59,40355829	46,55108203
36	473311,52	3193197,73	59,40281071	46,5480982
37	473399,82	3193140,82	59,40359555	46,547073
38	473409,92	3193057,29	59,40367488	46,54559999
39	473314,79	3193053,51	59,40282058	46,54555868

40	473239,52	3192995,71	59,40213721	46,54456135
41	473145,25	3192939,24	59,4012834	46,54359241
42	473058,59	3192858,04	59,4004946	46,54218632
43	472983,8	3192804,18	59,39981603	46,5412584
44	473002,26	3192701,07	59,39996766	46,5394386
45	472899,32	3192696,44	59,39904312	46,53938462
46	472819,73	3192618,69	59,39831819	46,53803746
47	472686,8	3192605,95	59,39712347	46,53784882
48	472559,97	3192550,15	59,39597751	46,53690091
49	472531,2	3192474,56	59,39570898	46,53557828
50	472511,77	3192427,17	59,39552804	46,53474955
51	472318,2	3192485,53	59,39379874	46,53582848
52	472232,58	3192413,62	59,3930205	46,53458594
53	472125,45	3192441,02	59,39206274	46,53509699
54	472041,69	3192448,4	59,39131197	46,53524927
55	471911,57	3192461,4	59,3901459	46,53551295
56	471841,41	3192385,22	59,38950576	46,53419137
57	471762,24	3192331,06	59,3887878	46,53325965
58	471703,42	3192249,36	59,38824866	46,53183796
59	471641,28	3192301,1	59,3876981	46,532765
60	471621,31	3192386,93	59,38753061	46,5342805
61	471692,45	3192474,11	59,38818105	46,53579527
62	471638,71	3192549,52	59,38770898	46,53713654
63	471687,6	3192616,81	59,38815702	46,53830741
64	471701,02	3192716,92	59,38829104	46,54006518
65	471709,17	3192839,12	59,38838086	46,54221312
66	471619,41	3192952,69	59,38759067	46,54423504
67	471594,96	3193047,97	59,38738415	46,54591805
68	471524,78	3193132,8	59,38676577	46,54742909
69	471438,83	3193136,86	59,38599484	46,54752332
70	471276,16	3193200,97	59,38454358	46,54869422
71	471134,32	3193182,31	59,38326795	46,54840365
72	471042,01	3193155,76	59,38243592	46,54796092
73	471034,77	3193283,05	59,38238808	46,55020214
74	470987,75	3193393,69	59,38198102	46,55216078
75	470908,41	3193453,89	59,38127696	46,55324081
76	470842,4	3193456,73	59,38068497	46,55330812
77	470761,02	3193538,73	59,37996553	46,55477188
78	470759,16	3193658,94	59,37996499	46,55688697
79	470830,77	3193792,69	59,38062556	46,55922095
80	470814,51	3193873,2	59,38049038	46,56064141
81	470753,53	3193966,43	59,37995555	46,56229723
82	470665,4	3193987,72	59,37916738	46,56269479
83	470560,49	3194020,64	59,37823019	46,56330121

84	470466,95	3194036,2	59,3773927	46,56359921
85	470419,83	3193933,37	59,37695607	46,56180286
86	470358,39	3193918,3	59,37640264	46,56155381
87	470192,14	3193975,39	59,37491813	46,5626014
88	470097,45	3193963,42	59,37406669	46,56241559
89	469972,02	3193972,12	59,37294208	46,56260135
90	469872,48	3194022,82	59,37205545	46,56351884
91	469777,46	3194030,97	59,37120371	46,56368695
92	469780,21	3194127,85	59,3712412	46,56539007
93	469873,03	3194201,26	59,37208401	46,56665691
94	469863,18	3194321,67	59,37201162	46,56877696
95	469838,12	3194411,01	59,37179845	46,57035471
96	469754,28	3194466,89	59,37105338	46,57135906
97	469663,43	3194438,08	59,37023421	46,57087584
98	469557,16	3194439,75	59,36928056	46,5709327
99	469530,7	3194525,57	59,36905441	46,57244864
100	469519,14	3194626,24	59,36896396	46,57422203
101	469401,78	3194723,17	59,36792335	46,57595657
102	469298,52	3194696,11	59,36699303	46,57550742
103	469312,01	3194779,14	59,36712501	46,57696391
104	469262,4	3194893,32	59,3666947	46,57898444
105	469211,84	3194936,58	59,3662466	46,57975795
106	469111,93	3194885,91	59,36534322	46,57889264
107	469005,56	3194754,15	59,36437127	46,57660337
108	468971,87	3194663,56	59,36405692	46,57501915
109	468998,7	3194575,18	59,36428616	46,57345827
110	468963,65	3194519,73	59,36396429	46,57249249
111	468870,11	3194460,59	59,3631169	46,57147686
112	468787,8	3194402,02	59,36237039	46,57046836
113	468668,98	3194381,04	59,36130126	46,57013022
114	468584,15	3194313,64	59,36053097	46,56896728
115	468542,71	3194228,47	59,36014773	46,56748074
116	468534,31	3194100,65	59,36005542	46,5652359
117	468538,15	3193973,66	59,36007299	46,56300229
118	468630,08	3193905,26	59,36088898	46,56177591
119	468659,49	3193850,95	59,36114572	46,56081341
120	468644,7	3193761,83	59,36100106	46,55925048
121	468535,46	3193698,72	59,36001216	46,55816962
122	468455,18	3193634,37	59,359283	46,5570593
123	468433,54	3193559,21	59,35907875	46,55574368
124	468490,74	3193464,1	59,35957937	46,55405661
125	468546,47	3193367,34	59,3600665	46,55234098
126	468603,18	3193283,38	59,36056423	46,55084998
127	468621,02	3193187,15	59,36071133	46,54915355

128	468664,84	3193138,58	59,36109806	46,54828811
129	468621,62	3193019,15	59,36069402	46,54619983
130	468651,01	3192863,5	59,36093671	46,54345566
131	468732,16	3192783,19	59,36165416	46,54202222
132	468733,69	3192706,64	59,36165744	46,54067596
133	468769,25	3192600,82	59,36196221	46,53880611
134	468904,27	3192505,08	59,36316098	46,53708685
135	469000,66	3192521,03	59,36402827	46,53734134
136	469088,66	3192511,57	59,36481682	46,53715156
137	469179,93	3192518,1	59,3656368	46,53724198
138	469256,45	3192432,94	59,36631194	46,53572404
139	469312,13	3192378,52	59,36680427	46,53475229
140	469191,26	3192319,13	59,36571133	46,53374037
141	469161,44	3192227,91	59,36543118	46,53214458
142	469196,93	3192105,24	59,3657328	46,52997822
143	469215,05	3192036,38	59,365886	46,52876248
144	469241,95	3191957,16	59,36611648	46,5273623
145	469200	3191829,72	59,36572237	46,52513295
146	469251,22	3191737,74	59,36616939	46,5235017
147	469303,82	3191657,44	59,36663033	46,52207557
148	469326,21	3191563,5	59,36681832	46,52041768
149	469356,1	3191502,77	59,36707815	46,51934177
150	469424,05	3191431,06	59,36767797	46,5180622
151	469523,08	3191397,36	59,36856211	46,51744272
152	469608,39	3191385,85	59,36932618	46,51721707
153	469739,62	3191352,65	59,37049932	46,51659739
154	469836,23	3191346,95	59,37136562	46,51647075
155	469929,4	3191335,78	59,37220025	46,51624896
156	470010,05	3191370,39	59,37292895	46,51683543
157	470031,83	3191275,87	59,37311129	46,51516734
158	470099,93	3191204,74	59,37371254	46,51389774
159	470040,53	3191075,41	59,37316127	46,51163954
160	469956,3	3190997,8	59,37239447	46,5102977
161	469889,2	3190874,22	59,37177491	46,50814293
162	469887,61	3190773,03	59,37174644	46,5063638
163	469821,86	3190665,7	59,37114118	46,50449448
164	469778,92	3190574,15	59,37074284	46,50289639
165	469768,41	3190424,45	59,37062737	46,50026678
166	469697,96	3190362,16	59,36998629	46,49919101
167	469645,54	3190279,62	59,36950413	46,49775413
168	469608,23	3190180,85	59,36915524	46,49602773
169	469539,84	3190050,36	59,36852289	46,49375224
170	469479,18	3189883,6	59,36795464	46,49083688
171	469448,89	3189779,12	59,36766782	46,48900823

172	469420,96	3189652,24	59,36739905	46,48678497
173	469405,03	3189521,83	59,36723733	46,48449641
174	469372,54	3189396,37	59,36692768	46,48229965
175	469342,74	3189254,87	59,36663983	46,47982007
176	469331,46	3189157,17	59,36652451	46,47810535
177	469266,1	3189087,89	59,36592784	46,47690564
178	469170,42	3189043,08	59,36506262	46,47614497
179	469125,94	3188954,15	59,36465059	46,474594
180	469039,86	3188902,73	59,36387057	46,47371438
181	468947,08	3188866,66	59,36303257	46,47310667
182	468823,56	3188827,27	59,3619183	46,47244934
183	468770,27	3188758,41	59,36143005	46,47125391
184	468676,55	3188723,57	59,36058385	46,47066815
185	468589,32	3188684,62	59,35979525	46,47000814
186	468552,5	3188586,33	59,35945044	46,46829087
187	468543,72	3188509,86	59,3593605	46,46694904
188	468516,27	3188411,74	59,35909985	46,46523205
189	468432,7	3188356,01	59,35834162	46,46427641
190	468352,99	3188307,01	59,35761904	46,46343782
191	468253,88	3188279,31	59,35672552	46,46297939
192	468160,63	3188211,73	59,35587866	46,46181834
193	468124,46	3188148,65	59,35554478	46,46071987
194	468030,33	3188083,33	59,35469041	46,45959891
195	467957,41	3188010,54	59,35402518	46,4583405
196	467937,56	3187914,25	59,35383288	46,45665382
197	467862,41	3187828,6	59,35314581	46,45517011
198	467815,08	3187755,05	59,35271016	46,45389108
199	467832,4	3187668,97	59,35285285	46,45237314
200	467860,5	3187592,79	59,35309381	46,45102607
201	467888,52	3187502,27	59,35333185	46,44942703
202	467944,84	3187419,47	59,35382497	46,44795521
203	467940,42	3187312,75	59,35376951	46,44608081
204	467954,97	3187217,91	59,35388594	46,44440966
205	467883,84	3187167,85	59,35324003	46,44355061
206	467826,64	3187094,6	59,35271581	46,44227995
207	467775,11	3187035,09	59,35224437	46,44124896
208	467696,57	3187010,3	59,35153581	46,44083638
209	467629,46	3186920,27	59,35092004	46,4392738
210	467564,47	3186884,2	59,35033139	46,43865894
211	467451,05	3186879,7	59,34931276	46,43861301
212	467372,62	3186785,76	59,34859477	46,4369852
213	467309,75	3186740,25	59,34802366	46,43620397
214	467228,51	3186684,09	59,34728616	46,43524087
215	467161,7	3186604,57	59,34667453	46,43386331

216	467113,36	3186506,83	59,34622597	46,43216
217	467036,49	3186416,46	59,34552245	46,43059466
218	467002,57	3186307,24	59,34520155	46,42868547
219	466995,52	3186214,01	59,34512422	46,42704937
220	466955,49	3186121,23	59,3447509	46,42543091
221	466894,87	3186094,2	59,34420271	46,42497396
222	466806,53	3186032,13	59,34340046	46,42390957
223	466810,77	3185926,93	59,34342253	46,42205989
224	466749,03	3185834,56	59,3428544	46,42045539
225	466727,67	3185748,48	59,34264959	46,41894928
226	466666,2	3185674,47	59,34208659	46,41766734
227	466603,53	3185595,61	59,34151211	46,4163005
228	466523,86	3185499,96	59,3407824	46,41464383
229	466489,93	3185419,54	59,34046556	46,41324096
230	466459,59	3185341,92	59,34018137	46,41188639
231	466458,93	3185261,27	59,34016307	46,41046965
232	466394,27	3185183,42	59,33957084	46,40912148
233	466365,83	3185065,6	59,33929749	46,40706014
234	466315,88	3184994,77	59,33883823	46,40583068
235	466255,48	3184962,48	59,33829119	46,40528181
236	466205,47	3184858,21	59,33782628	46,40346497
237	466146,96	3184743,77	59,33728341	46,40147235
238	466088,96	3184652,27	59,33674872	46,39988258
239	466017,2	3184599,17	59,33609647	46,39897147
240	465955,19	3184546,49	59,33553172	46,39806501
241	465893,99	3184492,19	59,33497404	46,39712976
242	465829,77	3184472,49	59,33439469	46,3968032
243	465750,31	3184466,53	59,3336806	46,3967226
244	465635,04	3184450,45	59,33264352	46,3964753
245	465573,33	3184412,36	59,33208383	46,39582503
246	465477,61	3184403,8	59,33122343	46,39570382
247	465406,97	3184378,79	59,33058556	46,39528598
248	465336,7	3184334,63	59,32994804	46,39453189
249	465285,45	3184291,2	59,32948125	46,39378465
250	465183,89	3184229,59	59,32856024	46,39273363
251	465112,57	3184157,64	59,32790886	46,39149169
252	464964,86	3184054,2	59,3265671	46,38972033
253	464811,09	3184058,97	59,32518778	46,38985112
254	464702,53	3184065,79	59,3242145	46,39000399
255	464590,63	3184101,16	59,32321581	46,39065945
256	464498,43	3184059,8	59,32238183	46,38996125
257	464403,77	3184011,26	59,32152474	46,38913785
258	464386,66	3183908,73	59,32135509	46,38734278
259	464542,56	3183965,84	59,32276319	46,38829787

260	464645,45	3183976,31	59,32368824	46,38845029
261	464779,18	3183947,72	59,324884	46,38790715
262	464846,85	3183954,85	59,32549239	46,38801173
263	465127,18	3184022,39	59,32801891	46,38911186
264	465219,35	3184121,34	59,32886151	46,39082152
265	465365,5	3184223,62	59,33018915	46,39257332
266	465503,87	3184301,26	59,33144311	46,39389474
267	465644,82	3184316,99	59,33271056	46,394128
268	465731,59	3184362,79	59,3334964	46,39490617
269	465851,79	3184349,63	59,33457319	46,39463831
270	465937,35	3184383,63	59,3353463	46,3952095
271	466026,28	3184452,81	59,33615519	46,39639767
272	466097,55	3184532,66	59,33680723	46,39777869
273	466201,44	3184648,62	59,33775764	46,39978431
274	466308,04	3184800,11	59,33873781	46,40241338
275	466334,97	3184868,9	59,33899013	46,40361371
276	466406,85	3184938,69	59,33964599	46,40481809
277	466470,65	3185057,81	59,34023697	46,4068915
278	466526,21	3185136,04	59,34074765	46,40824923
279	466576,61	3185204,76	59,3412106	46,40944147
280	466605,95	3185309,24	59,34148995	46,4112683
281	466667,41	3185382,16	59,34205273	46,41253104
282	466646,67	3185484,48	59,34188229	46,41433496
283	466709,04	3185538,18	59,34245021	46,41525983
284	466774,6	3185603,62	59,34304867	46,41638997
285	466830,4	3185687,36	59,34356221	46,41784461
286	466856,73	3185772,25	59,34381146	46,41932845
287	466911,2	3185817,39	59,34430719	46,42010537
288	466929,29	3185906,87	59,34448319	46,42167217
289	466945,49	3185981,82	59,34464	46,42298443
290	467049,72	3186018,74	59,34558098	46,42360206
291	467100,94	3186105,28	59,34605383	46,42510756
292	467109,99	3186208,27	59,3461507	46,42691455
293	467118,75	3186307,11	59,34624421	46,4286488
294	467176,61	3186385,04	59,34677527	46,43000122
295	467244,91	3186461,76	59,34739987	46,43132922
296	467281,29	3186551,25	59,34773986	46,43289094
297	467341,91	3186615,71	59,34829365	46,43400585
298	467415,28	3186576,24	59,34894617	46,43329069
299	467465	3186663,18	59,34940546	46,43480387
300	467493,65	3186734,34	59,34967331	46,43604598
301	467565,11	3186742,92	59,35031588	46,43617578
302	467673,28	3186809,84	59,35129677	46,43732014
303	467732,68	3186892,98	59,35184234	46,43876388

304	467812,3	3186909,73	59,35255945	46,43903494
305	467897,22	3186967,32	59,35333022	46,44002208
306	467970,23	3187029,48	59,35399474	46,44109333
307	468021,69	3187093,19	59,35446609	46,4421981
308	468080,52	3187190,09	59,35500859	46,44388399
309	468091,32	3187279,06	59,35511875	46,44544476
310	468079,44	3187354,22	59,35502333	46,44676926
311	468069,44	3187460,2	59,35494931	46,44863485
312	468037,1	3187544,85	59,35467166	46,45013214
313	467976,39	3187631,6	59,3541396	46,45167463
314	467969,87	3187730,14	59,35409572	46,45340853
315	468016,5	3187818,38	59,35452721	46,45494583
316	468044,45	3187903,73	59,35479068	46,45643805
317	468105,01	3188006,44	59,35534931	46,45822585
318	468208,64	3188061,79	59,35628758	46,45916891
319	468254,58	3188160,28	59,35671427	46,46088683
320	468309,8	3188177,34	59,35721245	46,46117093
321	468375,38	3188191,54	59,35780309	46,46140164
322	468471,61	3188235,45	59,35867318	46,46214597
323	468559,75	3188288,17	59,35947196	46,46304726
324	468616,78	3188345,29	59,35999215	46,46403505
325	468653,49	3188438,81	59,36033536	46,46566866
326	468689,17	3188555,8	59,36067259	46,46771509
327	468698,83	3188606,56	59,36076672	46,46860468
328	468797,7	3188624,92	59,36165679	46,46889923
329	468879,71	3188680,52	59,36240091	46,46985339
330	468909,9	3188754,6	59,36268259	46,47114716
331	468987,36	3188747,83	59,36337688	46,47100597
332	469085,27	3188792,31	59,36426208	46,47176013
333	469170,33	3188846,34	59,36503332	46,47268586
334	469258,08	3188900,69	59,36582877	46,47361659
335	469305,41	3188982,63	59,36626546	46,4750437
336	469384,94	3189009,69	59,3669831	46,47549692
337	469455,56	3189089,17	59,36762847	46,47687446
338	469463,21	3189150,95	59,367706	46,4779586
339	469516,53	3189224,54	59,36819524	46,47923746
340	469463,21	3189322,66	59,36773079	46,48097789
341	469486,48	3189396,7	59,36795036	46,48227329
342	469500,58	3189472,53	59,36808784	46,48360266
343	469526,79	3189558,82	59,36833544	46,48511253
344	469544,4	3189663,5	59,3685085	46,48694832
345	469554,81	3189766,36	59,36861664	46,48875412
346	469582,06	3189848,55	59,36887296	46,49019172
347	469623,79	3189926,38	59,36925858	46,49154857

348	469643,74	3189994,87	59,36944748	46,49274747
349	469667,06	3190079,15	59,36966871	46,49422302
350	469701,84	3190131,1	59,36998831	46,49512675
351	469727,9	3190198,79	59,37023184	46,49630979
352	469761,68	3190276,53	59,37054603	46,49766743
353	469820,27	3190320,23	59,37107811	46,49841978
354	469882,65	3190387,46	59,37164746	46,49958459
355	469896,04	3190479,74	59,37178069	46,50120373
356	469896,79	3190566,29	59,37179963	46,50272553
357	469936,37	3190656,78	59,37216765	46,50430595
358	469984,63	3190728,63	59,37261091	46,50555619
359	469991,89	3190825,31	59,3726897	46,50725452
360	470002,12	3190891,06	59,37279076	46,50840803
361	470071,02	3190957,31	59,37341842	46,50955421
362	470138,53	3191031,52	59,37403473	46,5108407
363	470166,35	3191100,9	59,3742941	46,51205332
364	470196,1	3191165,28	59,37457016	46,51317736
365	470196,67	3191250,49	59,37458714	46,51467589
366	470166,16	3191327,77	59,37432412	46,51604341
367	470127,96	3191375,51	59,37398792	46,51689345
368	470065,72	3191469,82	59,37344247	46,51856902
369	469998,78	3191487,93	59,37284413	46,51890578
370	469927,44	3191491,13	59,37220436	46,51898146
371	469862,36	3191475,73	59,37161804	46,51872826
372	469773,08	3191462,2	59,37081488	46,51851463
373	469726,65	3191506,72	59,37040438	46,51931031
374	469615,53	3191518,49	59,36940872	46,51954743
375	469563,04	3191538,38	59,36894036	46,51991155
376	469500,88	3191571,11	59,36838705	46,52050394
377	469461,13	3191653,08	59,36804164	46,52195623
378	469418,99	3191735,81	59,3676749	46,5234223
379	469375,94	3191809,83	59,36729871	46,5247355
380	469316,58	3191868,02	59,36677406	46,52577476
381	469384,19	3191951,89	59,36739244	46,52723116
382	469382,65	3192054,68	59,36739275	46,52903913
383	469358,84	3192135,23	59,36719013	46,5304618
384	469303,66	3192196,11	59,36670326	46,5315472
385	469349,94	3192241,02	59,36712476	46,53232447
386	469407,23	3192292,2	59,36764597	46,53320889
387	469434,57	3192359,57	59,36790062	46,53438616
388	469429,53	3192450,31	59,36786781	46,53598311
389	469358,81	3192526,07	59,36724339	46,53733422
390	469254,38	3192597,59	59,36631588	46,53861981
391	469193,05	3192633,47	59,3657703	46,53926691

392	469123,3	3192650,1	59,36514657	46,53957799
393	469046,55	3192684,93	59,3644625	46,54021091
394	468975,49	3192657,35	59,36382098	46,53974485
395	468885,57	3192628,64	59,36300997	46,53926416
396	468850,73	3192737,01	59,36271206	46,54117875
397	468834,44	3192816,82	59,3625767	46,54258624
398	468811,57	3192886,82	59,36238095	46,54382306
399	468762,65	3192976,31	59,36195403	46,54540939
400	468791,38	3193062,32	59,36222354	46,54691388
401	468806,37	3193160,03	59,36237125	46,54862778
402	468763,53	3193274,83	59,36200219	46,55065746
403	468697,25	3193342,62	59,36141647	46,55186675
404	468645,91	3193444,86	59,36096946	46,55367769
405	468603,03	3193509,68	59,36059327	46,55482853
406	468586,97	3193607,55	59,36046229	46,55655329
407	468662,75	3193646,46	59,36114757	46,55721744
408	468731,29	3193691,55	59,36176883	46,55799216
409	468775,9	3193797,08	59,36218326	46,5598358
410	468773,38	3193881,5	59,36217191	46,56132065
411	468770,17	3193983,01	59,36215666	46,5631062
412	468725,59	3194043,26	59,36176456	46,56417716
413	468649,92	3194096,53	59,3610925	46,56513329
414	468643,88	3194197,7	59,36105164	46,56691352
415	468708,35	3194275,32	59,36164058	46,56826139
416	468767,96	3194285,3	59,36217689	46,56842144
417	468835,64	3194297,61	59,36278603	46,56862022
418	468904,7	3194335,04	59,36341081	46,5692605
419	468957,97	3194393,52	59,36389659	46,57027495
420	469025,57	3194402,24	59,36450447	46,57041075
421	469106,67	3194473,27	59,36524181	46,57163871
422	469112,42	3194553,63	59,36530392	46,57305015
423	469100,85	3194627,09	59,36520978	46,57434466
424	469109,54	3194692,74	59,3652964	46,57549679
425	469165,92	3194783,88	59,36581442	46,57708481
426	469175,98	3194784,49	59,36590474	46,57709299
427	469152,34	3194714,86	59,36568344	46,5758747
428	469189,49	3194645,73	59,36600783	46,57464957
429	469271,54	3194588,35	59,3667367	46,57361957
430	469346,53	3194594,18	59,36741046	46,5737027
431	469398,18	3194609,37	59,36787604	46,57395642
432	469395,58	3194568,37	59,36784731	46,57323626
433	469362,79	3194484,47	59,36754196	46,57176947
434	469395,28	3194376,19	59,36781933	46,56985692
435	469473,89	3194335,65	59,3685195	46,56912382

436	469562,69	3194266,33	59,36930733	46,56788166
437	469652,9	3194300,83	59,37012152	46,56846504
438	469729,49	3194270,9	59,37080499	46,56791877
439	469723,33	3194231,72	59,37074452	46,56723149
440	469645,23	3194174,27	59,37003588	46,56624136
441	469644,25	3194078,75	59,37001442	46,56456189
442	469644,5	3193999,78	59,37000621	46,56317317
443	469706,43	3193934,59	59,37055337	46,56201065
444	469801,59	3193906,2	59,37140361	46,56148655
445	469891,6	3193874,68	59,37220725	46,56090862
446	469965,48	3193852,44	59,37286742	46,56049828
447	470047,74	3193814,67	59,37360066	46,5598125
448	470099,4	3193835,23	59,3740671	46,56016061
449	470171,06	3193858,58	59,37471335	46,56055253
450	470258,97	3193815,34	59,37549659	46,55976892
451	470330,96	3193780,07	59,37613804	46,5591298
452	470427,4	3193786,41	59,37700442	46,55921607
453	470540,63	3193870,36	59,37803193	46,56066307
454	470628,95	3193863,96	59,3788237	46,56052731
455	470713,02	3193834,7	59,37957433	46,5599907
456	470698,21	3193751,07	59,37943025	46,55852351
457	470625,12	3193709,3	59,37876869	46,55780788
458	470561,39	3193658,34	59,37818984	46,55692824
459	470533,91	3193590,77	59,3779342	46,55574701
460	470557,79	3193501,81	59,37813659	46,554176
461	470617,67	3193453,26	59,37866748	46,55330625
462	470722,51	3193395,74	59,37960069	46,55226684
463	470795,43	3193304,82	59,38024295	46,55064833
464	470884,29	3193321,94	59,38104277	46,55092597
465	470911,45	3193225,59	59,38127357	46,54922384
466	470905,29	3193127,51	59,38120503	46,54750027
467	470984,63	3193058,82	59,38190778	46,54627085
468	471060,81	3193024,33	59,38258682	46,54564388
469	471138,49	3193044,42	59,38328673	46,54597665
470	471239,89	3193024,97	59,38419425	46,54560762
471	471326,29	3193064,95	59,38497505	46,54628803
472	471372,97	3193006,53	59,38538615	46,54524785
473	471449,21	3192991,72	59,38606834	46,54496697
474	471468,41	3192886,68	59,38622643	46,54311387
475	471547,9	3192820,18	59,38693085	46,54192275
476	471597,59	3192797,18	59,38737367	46,54150482
477	471588,9	3192713,98	59,3872844	46,54004341
478	471527,28	3192661,59	59,38672422	46,53913815
479	471504,11	3192615,29	59,38650996	46,53832973

480	471514,24	3192527,69	59,38658891	46,5367857
481	471477,75	3192450,87	59,38625088	46,53544408
482	471472,27	3192367,15	59,38619025	46,53397257
483	471497,89	3192245,65	59,38640351	46,531828
484	471554,47	3192206,23	59,38690587	46,53111921
485	471615,09	3192157,16	59,38744326	46,53023961
486	471695,81	3192126,65	59,38816346	46,52968104
487	471752,46	3192139,1	59,38867364	46,52988472
488	471839,71	3192164,13	59,38946015	46,53030167
489	471868,11	3192260,1	59,38972825	46,53198256
490	471949,9	3192314,23	59,39046979	46,53291305
491	472048,07	3192331,3	59,39135322	46,53318696
492	472125,95	3192325,91	59,39205142	46,53307118
493	472186,44	3192276,85	59,3925876	46,53219173
494	472293,06	3192299,36	59,39354765	46,53255915
495	472379,34	3192337,81	59,39432723	46,53321244
496	472445,4	3192330,71	59,39491916	46,53306983
497	472516,75	3192286,96	59,39555351	46,53228072
498	472599,52	3192320	59,39630093	46,53283989
499	472648,26	3192398,89	59,3967492	46,5342151
500	472668,74	3192487,45	59,39694518	46,53576827
501	472772,28	3192518,96	59,3978787	46,53629503
502	472840,92	3192498,34	59,39849199	46,53591365
503	472921,99	3192570,93	59,39922946	46,53716951
504	472994,74	3192573,72	59,39988282	46,53719911
505	473078,76	3192622,2	59,4006435	46,53802998
506	473144,02	3192693,45	59,40123897	46,53926666
507	473166,51	3192761,02	59,40145003	46,54044982
508	473219,03	3192833,42	59,40193126	46,54171017
509	473288,59	3192870,34	59,40256053	46,54234148
510	473359,26	3192930,57	59,40320302	46,54338284
511	473469,97	3192961,57	59,4042009	46,54389912
512	473545,36	3193022,12	59,40488569	46,54494483
513	473536,72	3193106,98	59,40481967	46,54644097
514	473491,52	3193217,55	59,40442898	46,54839936
515	473494,87	3193304,3	59,40447069	46,54992551
516	473588,86	3193305,43	59,40531443	46,54992058
517	473671,32	3193301,71	59,406054	46,54983328
518	473731,81	3193353,91	59,406604	46,55073612
519	473762,07	3193325,67	59,40687173	46,55023106
520	473746,27	3193248,45	59,4067195	46,54887591
521	473751,56	3193146,14	59,40675318	46,54707338
522	473786	3193048,25	59,40704901	46,54534086
523	473858,97	3193010,4	59,40769879	46,54465526

524	473922,89	3193018,97	59,4082737	46,54478896
525	474000,24	3193067,41	59,40897442	46,54562123
526	474057,09	3193142,11	59,40949484	46,54692125
527	474083,92	3193230,62	59,40974757	46,54847252
528	474207,75	3193217,58	59,41085718	46,54821012
529	474344,84	3193246,99	59,4120916	46,54869153
530	474395,63	3193300,04	59,41255453	46,54961223
531	474405,9	3193369,54	59,41265611	46,55083314
532	474506,86	3193408,5	59,41356747	46,5514925
533	474595,08	3193479,26	59,41436882	46,55271509
534	474644,9	3193537,14	59,41482373	46,55372111
535	474743,9	3193570,97	59,41571678	46,55429079
536	474827,04	3193587,65	59,41646529	46,55456243
537	474900,4	3193554,12	59,41711913	46,5539527
538	474948,38	3193497,84	59,41754225	46,55294894
539	474953,43	3193414,86	59,41757639	46,55148633
540	474990,79	3193332,92	59,41790064	46,55003365
541	475054,98	3193278,77	59,41846942	46,54906292
542	475132,94	3193299,6	59,41917196	46,54940908
543	475205,41	3193248,5	59,41981547	46,54849011
544	475235,41	3193177,89	59,42007516	46,54723858
545	475324,34	3193120,91	59,42086567	46,54621148
546	475396,77	3193118,97	59,42151545	46,54615803
547	475405,9	3193066,91	59,42159034	46,54523868
548	475462,77	3192995,84	59,42209108	46,5439719
549	475517,43	3192910,62	59,42257008	46,5424564
550	475631,7	3192839,77	59,42358607	46,54117803
551	475717,92	3192828,67	59,42435834	46,54095951
552	475784,08	3192901,42	59,4249621	46,54222327
553	475880,69	3192947,32	59,42583533	46,54300603
554	475963,52	3193007,99	59,42658703	46,54405254
555	476022,64	3193069,27	59,42712594	46,54511618
556	476092,22	3193134,82	59,42775929	46,54625232
557	476107,31	3193204,07	59,42790408	46,54746818
558	476157,22	3193256,25	59,42835908	46,54837409

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Шубот

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	456993,34	3201125,38	59,25734226	46,69135098
2	456957,98	3201040,88	59,25701515	46,68987781
3	456963,41	3200959,15	59,25705436	46,68844409
4	456988,02	3200853,45	59,257263	46,68658574
5	457049,03	3200761,37	59,2577999	46,6849579
6	457075,36	3200661,96	59,25802463	46,68320951
7	457031,14	3200585,5	59,25761879	46,68187937
8	457090,14	3200507,21	59,25813922	46,68049375
9	457123,53	3200446,43	59,25843177	46,67942061
10	457080,34	3200350,66	59,25803288	46,67775188
11	457099,02	3200259,56	59,25818982	46,6761507
12	457117,22	3200159,32	59,25834138	46,67438954
13	457081,72	3200038,97	59,25800857	46,67228821
14	457149,41	3199981,27	59,2586093	46,67126117
15	457222,22	3199910,34	59,2592544	46,67000107
16	457295,43	3199865,37	59,25990612	46,66919593
17	457347,64	3199821,69	59,26036959	46,66841817
18	457290,45	3199800,96	59,25985383	46,66806797
19	457214,23	3199684,76	59,25915587	46,66604881
20	457185,32	3199579,61	59,25888385	46,66421246
21	457095,95	3199533,21	59,25807615	46,66341989
22	457044,11	3199427,84	59,25759824	46,66158518
23	457008,97	3199139,08	59,25724819	46,6565321
24	457117,93	3199010,85	59,25821075	46,6542588
25	457197,34	3199028,01	59,2589256	46,65454088
26	457280,09	3199084,59	59,2596751	46,6555133
27	457386,52	3199072,78	59,26062895	46,65528112
28	457449,79	3199075,52	59,26119721	46,65531433
29	457496,26	3198982,35	59,26160308	46,65367011
30	457576,58	3198917,72	59,26231611	46,65251811
31	457621,89	3198985,42	59,26273101	46,65369421
32	457714,14	3198914,78	59,26355046	46,65243421
33	457777,67	3198837,09	59,26411125	46,65105709
34	457885,16	3198801,77	59,26507177	46,65041257
35	457950,73	3198853,29	59,26566653	46,65130031
36	457973,85	3198911,19	59,26588105	46,65230983
37	457976,83	3198812,99	59,26589593	46,65058755
38	457953,12	3198722,91	59,26567222	46,64901391
39	457902,3	3198761,92	59,26522079	46,64970988

40	457816,13	3198773,15	59,26444879	46,64992715
41	457750,66	3198645,17	59,26384557	46,64769907
42	457778,91	3198558,4	59,26408862	46,64617114
43	457742,19	3198452,75	59,26374614	46,6443278
44	457629,69	3198390,52	59,26272875	46,64326364
45	457529,24	3198385,48	59,26182655	46,64319925
46	457443,87	3198325,92	59,26105309	46,64217551
47	457387,13	3198244,84	59,26053381	46,64076783
48	457351,15	3198091,38	59,26019207	46,63808638
49	457325,27	3197933,74	59,25994042	46,63532932
50	457330,4	3197823,77	59,25997287	46,63340059
51	457286,57	3197725,18	59,25956729	46,63168293
52	457283,02	3197600,27	59,25951998	46,62949421
53	457272,67	3197502,73	59,259415	46,62778708
54	457287,09	3197389,12	59,25953032	46,62579212
55	457318,62	3197261,71	59,25979736	46,62355106
56	457265,55	3197177,16	59,25931054	46,62208202
57	457272,4	3197085,77	59,25936051	46,62047835
58	457314	3197006,35	59,25972396	46,61907619
59	457362,57	3196854,3	59,2601408	46,61639903
60	457372,12	3196773,69	59,26021644	46,61498353
61	457445,48	3196703,74	59,260866	46,61373944
62	457455,93	3196644,38	59,26095235	46,61269623
63	457502,42	3196520,51	59,26135393	46,61051343
64	457552,22	3196427,91	59,26178919	46,60887781
65	457611,19	3196350,54	59,26230867	46,60750705
66	457748,48	3196349,41	59,26354081	46,60745308
67	457893,99	3196413,34	59,26485489	46,60853775
68	457930,72	3196420,96	59,26518557	46,60866224
69	457984,01	3196346,49	59,26565441	46,60734361
70	458103,35	3196397,11	59,26673199	46,60820144
71	457969,51	3196282,38	59,26551613	46,60622327
72	458026,87	3196161,29	59,26601551	46,60408595
73	458194,85	3196201,27	59,26752831	46,6047451
74	458357,89	3196199,18	59,26899144	46,60466801
75	458368,55	3196020,91	59,26906439	46,60153967
76	458101,38	3195797,38	59,26663773	46,59768741
77	458101,87	3195592,54	59,26661582	46,59409591
78	458077,07	3195354,65	59,26636259	46,58993149
79	458019,82	3195170,47	59,26582484	46,5867169
80	458117,23	3195080,1	59,2666874	46,58510785
81	458282,33	3195053,28	59,26816575	46,58459581
82	458452,4	3194965,35	59,26968078	46,58301088
83	458530,87	3194853,96	59,27037051	46,58103775

84	458614,83	3194755,99	59,27111128	46,57929853
85	458585,73	3194636,79	59,27083456	46,57721581
86	458611,22	3194507,14	59,27104629	46,57493605
87	458715,49	3194467	59,27197689	46,57420544
88	458699,03	3194411,16	59,27182179	46,57323057
89	458688,54	3194306,41	59,27171386	46,57139642
90	458710,67	3194219,45	59,271901	46,56986595
91	458661,63	3194073,66	59,27144158	46,56732226
92	458758,48	3193980,39	59,27229852	46,56566176
93	458751,36	3193906,06	59,27222471	46,56436028
94	458671,4	3193833,06	59,27149733	46,56310098
95	458672,24	3193729,04	59,27149109	46,56127671
96	458658,59	3193681,4	59,27136222	46,56044502
97	458628,12	3193591,47	59,27107673	46,55887607
98	458669,65	3193497,53	59,27143692	46,55721803
99	458711,48	3193442,41	59,27180495	46,55624064
100	458720,31	3193336,4	59,27187002	46,5543795
101	458679,67	3193238,3	59,27149209	46,55267006
102	458722,18	3193167,42	59,27186416	46,55141601
103	458766,04	3193129,26	59,27225268	46,55073537
104	458687,32	3193082,33	59,27153981	46,5499332
105	458651,33	3193004,5	59,27120631	46,54857794
106	458684,23	3192929,4	59,27149145	46,54725236
107	458694,51	3192846,48	59,27157251	46,54579586
108	458742,87	3192741,82	59,27199232	46,54394788
109	458890,32	3192705,69	59,27331089	46,54327521
110	458908,22	3192628,15	59,27346098	46,54191087
111	458898,67	3192513,69	59,27335974	46,53990628
112	458906,28	3192410,94	59,27341403	46,53810247
113	458931,53	3192305,76	59,27362634	46,53625146
114	459028,1	3192243,21	59,27448451	46,53512874
115	459166,49	3192182,12	59,27571821	46,53402048
116	459233,99	3192123,86	59,27631611	46,53298082
117	459269,86	3192034,44	59,27662582	46,531403
118	459189,07	3191972,29	59,27589216	46,5303348
119	459150,99	3191899,46	59,27554038	46,52906785
120	458999,73	3191877,11	59,2741797	46,52871656
121	458860,83	3191896,72	59,27293566	46,52909774
122	458780,6	3191798,17	59,27220202	46,5273912
123	458709,53	3191725,9	59,27155425	46,52614315
124	458656,53	3191656,54	59,27106895	46,52494131
125	458609,76	3191595,65	59,27064079	46,5238863
126	458629,81	3191517,26	59,27080993	46,52250639
127	458643,63	3191434,37	59,27092241	46,52104918

128	458699,78	3191399,32	59,27142156	46,52041948
129	458620,9	3191346,63	59,27070624	46,51951703
130	458580,02	3191224,12	59,27032235	46,51738
131	458618,06	3191130,46	59,27065077	46,51572755
132	458549,74	3191114,9	59,27003538	46,51547317
133	458494,24	3191043,29	59,26952728	46,51423289
134	458521,12	3190974,16	59,2697589	46,51301336
135	458377,02	3190878,73	59,26845218	46,51137963
136	458284,88	3190810,35	59,2676156	46,51020589
137	458233,41	3190761,33	59,2671468	46,50936068
138	458179,81	3190668,62	59,26665279	46,50774987
139	458049,12	3190564,44	59,26546513	46,50595935
140	458053,48	3190425,33	59,26548466	46,50351944
141	458157,48	3190393,75	59,26641368	46,50293718
142	458174,01	3190290,91	59,26654753	46,5011297
143	458134,45	3190224,24	59,26618305	46,49997181
144	458041,75	3190189	59,26534602	46,49937951
145	458026,27	3190266,99	59,2652181	46,50075098
146	457899,25	3190283,91	59,26408048	46,50108278
147	457854,97	3190162,07	59,26366584	46,49895914
148	457836,45	3190067,62	59,26348625	46,49730857
149	457832,03	3189961,95	59,26343156	46,49545737
150	457838,78	3189885	59,2634812	46,4941066
151	457845,4	3189788,7	59,26352691	46,49241659
152	457885,88	3189703,78	59,2638781	46,49091661
153	457960,06	3189651,91	59,26453654	46,4899866
154	458066,27	3189606,21	59,26548328	46,48915585
155	458140,95	3189585,37	59,26615051	46,48876965
156	458182,33	3189502,3	59,26651002	46,48730186
157	458292,24	3189458,25	59,26749021	46,48649883
158	458377,58	3189503,84	59,26826267	46,48727428
159	458384,82	3189577,48	59,26833812	46,4885632
160	458528,35	3189674,7	59,26964021	46,49022773
161	458592,15	3189591,96	59,27020104	46,48875919
162	458507,62	3189511,94	59,26943093	46,48737993
163	458558,43	3189438,31	59,26987645	46,48607461
164	458526,2	3189373,19	59,26957782	46,48494191
165	458411,03	3189345,79	59,26854022	46,48449388
166	458342,33	3189267,51	59,26791236	46,48314076
167	458332,24	3189171,9	59,2678081	46,48146721
168	457933,34	3189027,05	59,26420704	46,47904008
169	457812,7	3188889,18	59,26310432	46,47665727
170	457885,84	3188831,65	59,2637525	46,47562824
171	457794,11	3188802,76	59,26292501	46,47514776

172	457709,11	3188728,93	59,26215145	46,47387753
173	457716,71	3188622,21	59,26220412	46,47200459
174	457623,84	3188503,39	59,26135336	46,46994823
175	457604,87	3188417,35	59,26117061	46,46844553
176	457537,71	3188402,94	59,26056569	46,46821199
177	457421,45	3188408,46	59,25952307	46,46834187
178	457305,63	3188436,26	59,25848762	46,46886209
179	457214,82	3188425,64	59,25767106	46,46870174
180	457090,29	3188366,81	59,25654482	46,46770601
181	457016,47	3188288,83	59,25587086	46,46636039
182	456938,21	3188215,25	59,25515781	46,46509315
183	456918,26	3188130,56	59,25496637	46,46361472
184	456742,88	3188030,88	59,2533777	46,46191784
185	456633,74	3187980,52	59,25239079	46,46106667
186	456606,08	3187879,86	59,25212777	46,45931064
187	456551,28	3187793,54	59,25162321	46,45781368
188	456606,51	3187728,99	59,2521094	46,45666661
189	456647,45	3187653,07	59,25246566	46,45532451
190	456660,96	3187548,88	59,25257157	46,45349466
191	456674,24	3187477,81	59,25268023	46,4522455
192	456642,58	3187386,16	59,25238256	46,45064853
193	456635,23	3187262,61	59,25229826	46,44848551
194	456692,98	3187172,23	59,25280314	46,44688491
195	456612,49	3187109,73	59,25207147	46,44581316
196	456594,58	3187011,69	59,25189611	46,44410034
197	456653,12	3186946,47	59,2524118	46,4429404
198	456620,7	3186866,93	59,25210891	46,44155594
199	456508,13	3186925,01	59,25110732	46,44260642
200	456423,69	3186886,9	59,25034374	46,44196328
201	456336,81	3186794,19	59,2495502	46,44036407
202	456192,86	3186784,45	59,2482568	46,44023538
203	456107,19	3186692,77	59,24747418	46,43865395
204	456026,66	3186747,36	59,24675956	46,43963406
205	455922,82	3186746,43	59,24582744	46,43964802
206	455807,21	3186718,77	59,24478573	46,43919715
207	455755,28	3186619,72	59,24430484	46,437477
208	455622,71	3186459,45	59,24309093	46,43470804
209	455659,74	3186245,61	59,2433911	46,43095089
210	455585,18	3186170,57	59,24271061	46,42965816
211	455529,86	3186074,94	59,24219972	46,42799906
212	455394,08	3186126,29	59,24098884	46,42893864
213	455267,58	3186115,39	59,23985189	46,42878506
214	455255,86	3186011,5	59,23973096	46,42696853
215	455193,51	3185965,69	59,23916444	46,42618449

216	455061,57	3185941,89	59,23797665	46,42580655
217	454932,86	3185891,11	59,23681383	46,42495513
218	454927,52	3185715,83	59,23673932	46,42188655
219	454935,05	3185579,37	59,23678617	46,41949408
220	454985,38	3185492,65	59,23722468	46,41796019
221	455057,3	3185411,66	59,23785779	46,41652018
222	455135,06	3185382,03	59,23855117	46,41597801
223	455183,16	3185259,89	59,23896412	46,41382418
224	455260,07	3185220,1	59,23964835	46,41310418
225	455301,97	3185125,57	59,24000989	46,41143569
226	455361,74	3185062,95	59,24053676	46,4103208
227	455299,32	3184974,16	59,23996286	46,40878419
228	455343,57	3184878,72	59,24034535	46,40709905
229	455387,41	3184808,42	59,240728	46,40585433
230	455291,04	3184861,15	59,23987119	46,40680712
231	455189,96	3184796,47	59,23895405	46,40570442
232	455111,03	3184825,17	59,23825011	46,40623094
233	455043,47	3184820,1	59,23764294	46,40616231
234	454960,33	3184826,67	59,23689774	46,40630245
235	454894,69	3184905,01	59,23632075	46,40769426
236	454831,75	3184936,6	59,23576069	46,40826661
237	454755,43	3184985,25	59,23508325	46,40914158
238	454667,91	3184951,48	59,23429256	46,40857623
239	454616,2	3184892,52	59,23381941	46,40755914
240	454616,46	3184799,33	59,23380738	46,40592698
241	454476,38	3184698,69	59,2325346	46,40420653
242	454430,63	3184601,52	59,23210898	46,40251851
243	454411,05	3184517,75	59,23192034	46,4010573
244	454511,71	3184477,14	59,23281746	46,40031577
245	454547,12	3184414,49	59,2331256	46,39920782
246	454598,65	3184331,85	59,23357528	46,3977449
247	454636,82	3184289,89	59,23391128	46,39699837
248	454718,85	3184260,92	59,23464302	46,39646616
249	454760,17	3184341,38	59,23502631	46,39786282
250	454821,71	3184306,75	59,23557326	46,39723762
251	454841,78	3184249,56	59,23574451	46,3962299
252	454806,44	3184167,91	59,23541463	46,3948106
253	454831,64	3184089,27	59,2356286	46,39342556
254	454901,7	3184064,54	59,23625356	46,3929711
255	454867,64	3183989,77	59,23593618	46,39167178
256	454840,7	3183894,18	59,2356795	46,39000572
257	454859,68	3183811,51	59,23583695	46,38855197
258	454903,2	3183753,77	59,23621845	46,38752728
259	454980,36	3183650,32	59,23689476	46,38569173

260	455023,06	3183556,74	59,23726335	46,38403965
261	455054,09	3183484,25	59,23753042	46,38276034
262	455014,5	3183391,88	59,23716054	46,38115446
263	454920,95	3183400,18	59,23632228	46,38132865
264	454848,88	3183376,1	59,23567165	46,38092899
265	454780,74	3183395,46	59,23506319	46,38128904
266	454702,65	3183374,46	59,23435904	46,3809452
267	454668,29	3183282,49	59,23403618	46,37934507
268	454583,33	3183300,28	59,23327649	46,37968274
269	454472,11	3183328,59	59,2322827	46,38021261
270	454423,19	3183276,9	59,23183553	46,37932246
271	454400,88	3183208,7	59,23162454	46,37813499
272	454374,32	3183144,44	59,231376	46,37701768
273	454306,38	3183075,21	59,23075536	46,37582633
274	454339,88	3182998,85	59,23104393	46,37447875
275	454368,98	3182897,14	59,23128898	46,37268856
276	454441,83	3182884,08	59,23194068	46,37243721
277	454545,2	3182796,26	59,23285453	46,37086732
278	454622,16	3182907,69	59,23356288	46,37279495
279	454663,92	3182828,23	59,23392505	46,37139034
280	454616,33	3182734,81	59,2334831	46,36976901
281	454637,31	3182665,67	59,23366043	46,36855163
282	454720,88	3182643,72	59,23440695	46,36814124
283	454796,24	3182521,23	59,23506383	46,36597235
284	454808,59	3182447,27	59,23516285	46,36467327
285	454749,95	3182357,06	59,2346222	46,36311148
286	454734,38	3182303,34	59,23447382	46,36217549
287	454649,71	3182270,64	59,23370871	46,36162922
288	454582,15	3182201,44	59,23309125	46,36043837
289	454599,9	3182112,08	59,23323628	46,35886787
290	454673,67	3182072,79	59,23389206	46,35815656
291	454492,93	3181989,34	59,23225656	46,35675179
292	454444,68	3181868,04	59,23180401	46,35464256
293	454482,66	3181773,86	59,23212966	46,35298127
294	454454,42	3181672,4	59,23185984	46,35121331
295	454513,8	3181589,41	59,2323794	46,34974111
296	454588,49	3181576,64	59,23304763	46,34949393
297	454614,54	3181494,12	59,23326809	46,34804053
298	454593,52	3181408,61	59,23306563	46,34654963
299	454646,77	3181306,16	59,23352689	46,34473847
300	454693,15	3181241,76	59,23393271	46,34359589
301	454793,68	3181160,29	59,23482169	46,34213714
302	454896,78	3181137,97	59,23574335	46,3417135
303	454987,66	3181111,24	59,23655458	46,34121637

304	455095,09	3181054,98	59,23750962	46,34019678
305	455157,4	3181021,85	59,23806343	46,33959666
306	455229,94	3181003,09	59,23871137	46,33924509
307	455308,09	3180953,96	59,2394048	46,33835955
308	455357,5	3180869,92	59,23983445	46,33687177
309	455316,09	3180789,2	59,23944968	46,33547105
310	455353,79	3180713,47	59,23977564	46,33413245
311	455330,5	3180648,36	59,23955596	46,33299938
312	455357,83	3180548,3	59,23978483	46,33123785
313	455357,89	3180451,68	59,23976944	46,32954535
314	455359,99	3180389,41	59,23977811	46,32845395
315	455422,85	3180262,86	59,24032141	46,3262169
316	455553,65	3180211,07	59,24148673	46,32526768
317	455679,68	3180283,74	59,24262979	46,3265002
318	455733,05	3180254,71	59,24310399	46,32597447
319	455813,47	3180196,75	59,24381621	46,32493322
320	455883,02	3180170,14	59,24443599	46,32444461
321	455950,8	3180082,57	59,24502984	46,3228886
322	456051,96	3180073,94	59,24593628	46,32270467
323	456111,33	3179973,52	59,2464525	46,32092618
324	456048,35	3179916,03	59,24587771	46,31993929
325	456001,41	3179843,57	59,2454445	46,31868513
326	455960,34	3179781,95	59,24506561	46,31761884
327	455936,98	3179696,98	59,2448419	46,31613782
328	455986,77	3179641,85	59,24527954	46,31515567
329	456084,42	3179668,28	59,24616037	46,31558717
330	456240,02	3179525,22	59,24753295	46,31303014
331	456208,76	3179424,59	59,24723562	46,31127716
332	456200,39	3179297,35	59,2471393	46,30905064
333	456162,59	3179221,36	59,24678735	46,30773165
334	456148,65	3179117,41	59,24664488	46,30591494
335	456102,86	3179093,15	59,24622983	46,30550491
336	455999,35	3179122,81	59,24530582	46,30605838
337	455881,04	3179094,66	59,24423933	46,30560391
338	455792,22	3179068,5	59,24343788	46,30517464
339	455726,39	3179021,54	59,24283912	46,30437347
340	455725,34	3178921,34	59,24281291	46,30261848
341	455684,84	3178843,6	59,24243642	46,30126997
342	455639,73	3178752,85	59,24201626	46,29969502
343	455639,5	3178650,86	59,24199705	46,2979085
344	455632,45	3178588,5	59,24192322	46,29681844
345	455629,19	3178513,12	59,24188129	46,29549899
346	455678,17	3178436,72	59,24230794	46,29414441
347	455767,17	3178437	59,24310671	46,29412004

348	455814,01	3178499,66	59,24353768	46,2952023
349	455925,81	3178533,4	59,24454672	46,29575646
350	456037,51	3178554,65	59,24555277	46,29609202
351	456127,61	3178513,32	59,24635438	46,29533823
352	456202,94	3178462,85	59,24702192	46,29442907
353	456303,03	3178451,35	59,24791826	46,29419458
354	456370,21	3178437,71	59,24851884	46,29393341
355	456388,71	3178383,19	59,24867569	46,29297206
356	456365,08	3178275,16	59,24844531	46,29108694
357	456404,61	3178201,7	59,2487876	46,28978679
358	456397,24	3178143,97	59,24871162	46,28877778
359	456322,56	3177976,07	59,24801284	46,28586086
360	456343,57	3177816,72	59,2481743	46,28306187
361	456323,98	3177696,25	59,24797791	46,28095772
362	456372,34	3177567,06	59,24838977	46,278678
363	456475,74	3177546,68	59,24931431	46,27828632
364	456599,8	3177554,27	59,25042893	46,27837784
365	456671,75	3177477,75	59,25106158	46,27701314
366	456728,12	3177412,56	59,2515563	46,27585182
367	456826,69	3177378,36	59,25243504	46,27521954
368	456890,88	3177456,62	59,25302451	46,27656953
369	456954,83	3177470,45	59,25360082	46,2767904
370	456936,66	3177426,52	59,25343017	46,27602674
371	456921,36	3177322,16	59,25327495	46,27420312
372	456982,5	3177273,82	59,25381537	46,27333549
373	456920,74	3177255,94	59,253258	46,27304285
374	456896,33	3177158,98	59,25302227	46,27135201
375	456941,26	3177093,59	59,25341428	46,27019101
376	456976,53	3177025,19	59,25371897	46,26898063
377	457077,75	3176949,85	59,25461433	46,26762623
378	457210,18	3176943,57	59,25580175	46,26747158
379	457329,02	3176969,92	59,25687279	46,26789328
380	457277,58	3176915,37	59,25640179	46,26695461
381	457275,83	3176814,62	59,25636863	46,26518952
382	457360,69	3176760,18	59,25712075	46,26420677
383	457450,94	3176762,12	59,2579311	46,26421017
384	457576,8	3176673,16	59,25904516	46,26260854
385	457734,63	3176606,13	59,26044995	46,26138037
386	457787,34	3176711,82	59,26094132	46,26321494
387	457844,24	3176781,99	59,26146417	46,26442554
388	457941,93	3176796,27	59,26234337	46,26464276
389	457959,11	3176740,29	59,26248786	46,26365572
390	457912,2	3176637,18	59,26204898	46,2618643
391	457875,74	3176573,81	59,26171074	46,26076598

392	457869,4	3176475,06	59,26163669	46,25903725
393	457969,06	3176413,44	59,26252035	46,25792332
394	457954	3176318,1	59,26236857	46,2562573
395	458006,72	3176252,39	59,26283025	46,25508771
396	458073,26	3176214,09	59,26342076	46,25439374
397	458186,4	3176208,44	59,26443515	46,25425614
398	458287,34	3176244,66	59,2653473	46,25485652
399	458363,37	3176271,14	59,26603427	46,25529488
400	458446,65	3176218,83	59,26677255	46,2543494
401	458431,86	3176147,92	59,26662743	46,25311148
402	458371,29	3176107,07	59,26607673	46,25241604
403	458319,75	3176012,22	59,26559755	46,25077091
404	458296,25	3175910,79	59,26536892	46,24900097
405	458268,39	3175814,44	59,26510205	46,24732162
406	458367,88	3175696,28	59,26597415	46,24521616
407	458315,24	3175616,1	59,26548762	46,24382882
408	458293,54	3175536,67	59,26527892	46,24244388
409	458305,1	3175444,47	59,26536637	46,24082372
410	458305,06	3175340,62	59,26534769	46,23900323
411	458345,25	3175230,57	59,2656889	46,2370602
412	458409,19	3175150,38	59,26624861	46,23563248
413	458512,02	3175148,41	59,26717107	46,23556236
414	458611,04	3175196,19	59,26806814	46,2363657
415	458695,59	3175163,41	59,26882113	46,23576188
416	458768,88	3175194,33	59,26948431	46,23627869
417	458793,95	3175275,84	59,2697237	46,23769888
418	458875,55	3175277,1	59,27045622	46,23769287
419	458924,24	3175203,64	59,27088019	46,23638811
420	459017,46	3175162,24	59,27170948	46,23563002
421	459121,19	3175145,31	59,27263738	46,23529742
422	459154,6	3175127,74	59,27293407	46,23497765
423	458975,96	3175078,32	59,27132214	46,23417303
424	458869,79	3174939,44	59,27034474	46,231775
425	458822,73	3174833,51	59,26990362	46,22993421
426	458802,38	3174723,56	59,26970139	46,22801368
427	458878,53	3174574,35	59,27035818	46,22537131
428	458971,71	3174579,45	59,27119534	46,22542823
429	459041,61	3174640,76	59,27183357	46,22647884
430	459139,01	3174709,31	59,27271989	46,22764672
431	459308,79	3174690,1	59,27424009	46,22725083
432	459472,8	3174606,49	59,27569711	46,22572767
433	459502,58	3174504,34	59,2759461	46,22392616
434	459533,32	3174409,5	59,27620499	46,22225244
435	459499,51	3174308,41	59,27588346	46,22049162

436	459445,56	3174240,03	59,27538711	46,21931155
437	459369,16	3174170,77	59,27468901	46,21812385
438	459394,08	3174082,47	59,27489682	46,21656699
439	459447,75	3174026,99	59,27536851	46,2155753
440	459404,09	3173937,19	59,27496052	46,21401599
441	459493,91	3173885,55	59,27575732	46,21307893
442	459564,1	3173838,7	59,27637881	46,21223276
443	459619,55	3173737,98	59,27685823	46,21044713
444	459711,41	3173693,58	59,27767457	46,20963619
445	459765,63	3173648,32	59,27815302	46,20882336
446	459800,38	3173542,78	59,27844575	46,20696044
447	459886,67	3173509,85	59,27921418	46,20635249
448	459969,78	3173455,19	59,27995011	46,20536452
449	460066,33	3173417,17	59,28080974	46,20466351
450	460123,28	3173473,86	59,28133105	46,20563763
451	460161,55	3173547,67	59,28168783	46,2069185
452	460227,73	3173559,95	59,28228399	46,2071105
453	460339,21	3173534,38	59,28327985	46,20662259
454	460421,43	3173504,53	59,28401226	46,20606995
455	460343,53	3173439,03	59,28330128	46,20494873
456	460307,85	3173345,08	59,28296412	46,20331374
457	460362,98	3173247,61	59,28344113	46,20158471
458	460287,25	3173164,36	59,28274637	46,2001515
459	460225,14	3173072,46	59,28217232	46,19856187
460	460214,62	3172949,88	59,28205559	46,19641591
461	460235,77	3172819,34	59,28222152	46,19411896
462	460321,71	3172782,02	59,28298597	46,19343382
463	460411,09	3172783,85	59,2837884	46,19343393
464	460490,3	3172762,34	59,28449527	46,19302841
465	460563,72	3172816,22	59,28516403	46,1939472
466	460639,34	3172758,64	59,2858321	46,19291034
467	460714,68	3172695,57	59,28649674	46,19177709
468	460794,02	3172684,25	59,28720667	46,19155024
469	460867,63	3172741,82	59,28787778	46,19253373
470	460944,86	3172719,63	59,28856682	46,19211676
471	460995,33	3172686,27	59,28901363	46,19151366
472	460968,67	3172605,03	59,28875949	46,19009819
473	461032,45	3172511,49	59,28931472	46,18843446
474	461090,67	3172421,72	59,28982069	46,18683883
475	461132,61	3172339,56	59,29018197	46,18538266
476	461224,01	3172336,01	59,29100159	46,18528747
477	461216,43	3172317,6	59,29093015	46,18496726
478	461139,76	3172261,1	59,29023175	46,18400376
479	461048,29	3172231,09	59,2894053	46,18351027

480	460981,85	3172170,2	59,28879791	46,18246606
481	460944,96	3172128,76	59,2884592	46,18175251
482	460847,48	3172152,13	59,28758873	46,18219752
483	460762,09	3172151,37	59,28682222	46,18221498
484	460695,23	3172120,32	59,28621656	46,18169434
485	460621,77	3172068,89	59,28554777	46,1808189
486	460601,16	3171986,31	59,28534765	46,1793778
487	460618,05	3171901,16	59,2854835	46,17787836
488	460637,81	3171798,77	59,28564185	46,17607536
489	460635,52	3171660,61	59,28559566	46,17365288
490	460672,75	3171558,95	59,28591091	46,17185637
491	460743,09	3171528,65	59,28653654	46,17129935
492	460660,04	3171427,99	59,28577257	46,16956403
493	460647,77	3171302,39	59,28563907	46,16736563
494	460637,9	3171214,27	59,28553407	46,16582359
495	460669,59	3171102,04	59,2857975	46,16384371
496	460643,02	3171004,01	59,28554075	46,16213391
497	460672,54	3170902,4	59,28578663	46,16034103
498	460652,33	3170783,54	59,28558303	46,15826374
499	460566,82	3170733,06	59,28480616	46,15740963
500	460496,03	3170644,34	59,28415426	46,15587963
501	460469,98	3170532,51	59,28389952	46,15392786
502	460526,62	3170434,9	59,28438943	46,15219508
503	460625,88	3170300,69	59,2852549	46,14980471
504	460657,89	3170197,27	59,2855226	46,14797913
505	460714,74	3170097,33	59,28601388	46,14620512
506	460699,8	3169965,19	59,28585479	46,14389309
507	460744,26	3169843,94	59,28623084	46,14174999
508	460744,41	3169781,38	59,28622028	46,14065272
509	460777,41	3169684,7	59,28649803	46,13894471
510	460864,94	3169632,93	59,28727375	46,13800422
511	460916,15	3169554,34	59,28771834	46,13660661
512	461024,79	3169577,44	59,28869766	46,13697134
513	461086,59	3169564,38	59,28924971	46,13671937
514	461106,03	3169477,84	59,28940773	46,13519415
515	461155,85	3169381,38	59,28983638	46,13348353
516	461145,09	3169310,3	59,28972622	46,13224067
517	461079,23	3169225,49	59,28911901	46,13077769
518	460999,31	3169164,14	59,28839014	46,12973138
519	460950,52	3169112,82	59,28794245	46,12884947
520	460902,77	3169023,58	59,28749685	46,12730217
521	460828,16	3168937,13	59,28681069	46,12581375
522	460812,01	3168835,58	59,28664627	46,12403878
523	460785,69	3168777,85	59,28639898	46,12303613

524	460740,29	3168693,2	59,28597534	46,12156837
525	460741,86	3168617,96	59,28597497	46,12024816
526	460670,81	3168554,33	59,28532505	46,11915891
527	460595,19	3168488,02	59,28463372	46,11802451
528	460559,42	3168415,86	59,28429878	46,11677247
529	460499,96	3168336,27	59,28374978	46,11539902
530	460483,33	3168245,21	59,28358295	46,1138084
531	460465,28	3168179,3	59,28340821	46,11265917
532	460377,79	3168102,23	59,28260816	46,11134067
533	460330,5	3168021,37	59,28216814	46,10994065
534	460333,84	3167936,12	59,28218159	46,10844429
535	460342,01	3167861,26	59,28224032	46,10712842
536	460298,68	3167752	59,28183024	46,10522878
537	460273,55	3167678,61	59,28159044	46,10395135
538	460277,83	3167585,2	59,28161062	46,10231159
539	460232,35	3167517,59	59,28118935	46,1011433
540	460174,4	3167455,44	59,2806572	46,10007559
541	460153,4	3167368,77	59,28045177	46,09856371
542	460131,08	3167271,69	59,28023251	46,09686981
543	460116,06	3167167,11	59,28007727	46,09504173
544	460148,4	3167083,18	59,28035097	46,09355749
545	460188,8	3167006,44	59,2806985	46,09219638
546	460206,52	3166934,49	59,28084338	46,09092785
547	460202,07	3166848,04	59,28078638	46,08941342
548	460148,87	3166775,32	59,28029466	46,08815874
549	460121,29	3166679,76	59,28002834	46,08649364
550	460166,67	3166594,17	59,28041875	46,08497527
551	460231,44	3166533,97	59,28098803	46,08389457
552	460248,02	3166454,22	59,28112106	46,08248969
553	460321,38	3166387,77	59,28176626	46,08129598
554	460306,5	3166311,38	59,28161761	46,07996224
555	460328,51	3166246,96	59,28180233	46,07882397
556	460347,71	3166169,45	59,2819593	46,07745734
557	460351,78	3166095,13	59,28198104	46,07615238
558	460351,92	3166007,71	59,281965	46,07461932
559	460388,21	3165925,94	59,28227435	46,07317123
560	460370,23	3165848,83	59,2820977	46,07182586
561	460351,61	3165773,6	59,28191561	46,07051395
562	460320,78	3165698,69	59,28162401	46,06921228
563	460331,06	3165610,57	59,28169864	46,06766296
564	460309,21	3165542,82	59,28148907	46,06648328
565	460300,25	3165479,67	59,28139604	46,06537945
566	460299,85	3165415,77	59,28137966	46,06425909
567	460307,7	3165325,83	59,28143206	46,0626787

568	460299,38	3165241,19	59,28134045	46,06119768
569	460303,45	3165135,88	59,28135582	46,05934945
570	460289,91	3165066,79	59,28122046	46,0581431
571	460266,03	3164989,47	59,28099064	46,0567967
572	460239,06	3164919,6	59,28073455	46,05558204
573	460179,35	3164856,3	59,28018601	46,05449552
574	460162,59	3164782,21	59,2800207	46,05320296
575	460128,58	3164687,89	59,27969644	46,05156239
576	460107,75	3164548,85	59,27948147	46,0491326
577	460063,26	3164477,81	59,27906782	46,04790443
578	460030,27	3164428,86	59,27876195	46,04705919
579	459953,39	3164338,15	59,27805364	46,04549907
580	459891,1	3164270,88	59,27748104	46,0443441
581	459857,67	3164186,88	59,27716402	46,04288457
582	459817,54	3164123,93	59,27679114	46,04179677
583	459785,73	3164065,88	59,27649386	46,04079146
584	459708,82	3164020,91	59,27579458	46,04003369
585	459668,14	3163909,25	59,27540684	46,03809213
586	459609,19	3163863,56	59,27486849	46,03731451
587	459566,47	3163776,44	59,27446739	46,03580407
588	459535,14	3163715,17	59,27417376	46,03474222
589	459503,34	3163631,87	59,2738714	46,03329447
590	459456,21	3163520,58	59,27342571	46,03136214
591	459416,7	3163460,74	59,27305893	46,03032898
592	459358,17	3163404,04	59,27252212	46,02935824
593	459259,67	3163321,32	59,27162128	46,02794758
594	459177,58	3163260,8	59,27087227	46,02691951
595	459221,66	3163165,76	59,27124827	46,02523577
596	459343,63	3163256,12	59,27236128	46,02677085
597	459543,73	3163460,78	59,27419883	46,03027891
598	459628,71	3163670,1	59,2750042	46,03391479
599	459688,58	3163787,75	59,27556545	46,03595363
600	459779,93	3163901,39	59,27640836	46,0379097
601	459851,25	3163983,21	59,27706503	46,03931599
602	459951,81	3164123,69	59,27799592	46,04173917
603	460010,85	3164246,25	59,27855065	46,04386485
604	460099,1	3164344,02	59,27936233	46,04554417
605	460217,02	3164540,71	59,28046033	46,04894661
606	460245,57	3164711,78	59,28075109	46,05193519
607	460317,89	3164850,86	59,2814281	46,0543456
608	460387	3165032,02	59,28208474	46,05749525
609	460422,24	3165177,95	59,28243027	46,0600406
610	460412,83	3165277,65	59,28236583	46,06179274
611	460403,72	3165393,8	59,28230735	46,06383315

612	460407,02	3165481,57	59,28235457	46,06537096
613	460440,28	3165562,56	59,2826692	46,06677828
614	460423,37	3165666,92	59,28253825	46,06861507
615	460457,58	3165771,52	59,2828661	46,07043611
616	460475,91	3165853,41	59,28304689	46,07186511
617	460491,92	3165943,78	59,28320859	46,07344381
618	460475,01	3166035,07	59,28307501	46,07505123
619	460458,59	3166131,66	59,28294678	46,07675156
620	460435,32	3166229,34	59,2827574	46,0784736
621	460422,84	3166292,41	59,28265784	46,07958449
622	460425,31	3166362,68	59,28269398	46,08081587
623	460402,39	3166469,73	59,28250946	46,08270206
624	460350,01	3166533,27	59,28205191	46,08383652
625	460313,01	3166631,33	59,28173923	46,0855705
626	460240,98	3166681,74	59,28110281	46,08648222
627	460267,66	3166751,14	59,28135593	46,08768901
628	460310,04	3166838,1	59,28175333	46,08919773
629	460313,15	3166943,07	59,28180189	46,09103726
630	460288,08	3167038,15	59,2815956	46,09271435
631	460268,21	3167102,88	59,28142998	46,09385705
632	460262,73	3167193,46	59,28139855	46,0954476
633	460270,16	3167285,05	59,2814832	46,09705094
634	460292,4	3167389,87	59,28170327	46,09888056
635	460338,82	3167460,07	59,28213355	46,10009393
636	460376,7	3167524,08	59,28248595	46,10120211
637	460420,88	3167617,21	59,28290064	46,10281852
638	460403,89	3167695,81	59,28276349	46,10420341
639	460434,04	3167788,58	59,28305205	46,10581879
640	460465,58	3167894,21	59,28335564	46,1076594
641	460442,47	3167987,32	59,2831663	46,10930105
642	460482,84	3168049,28	59,28354062	46,11037225
643	460563,74	3168094,72	59,28427543	46,11113865
644	460609,91	3168193,05	59,28470882	46,11284563
645	460598,99	3168297,43	59,28463097	46,11468052
646	460659,22	3168361,35	59,28518386	46,11577874
647	460719,21	3168426,41	59,2857347	46,11689716
648	460784,64	3168491,84	59,2863345	46,11802007
649	460843,81	3168574,83	59,28688153	46,11945339
650	460906,36	3168632,03	59,28745384	46,120433
651	460901,41	3168736,29	59,28742953	46,12226365
652	460927,94	3168821,52	59,28768398	46,12374863
653	460985,18	3168910,44	59,2882147	46,12528672
654	461006,82	3169010,32	59,28842807	46,12703057
655	461099,23	3169076,23	59,28926992	46,12815205

656	461194,47	3169135,34	59,29013593	46,12915325
657	461213,98	3169223,78	59,29032797	46,13069729
658	461292,87	3169347,33	59,29105952	46,1328351
659	461273,69	3169448,56	59,29090666	46,13461795
660	461224,77	3169515,4	59,29048043	46,1358087
661	461214,97	3169616,49	59,29041169	46,13758569
662	461171,46	3169682,61	59,29003387	46,13876161
663	461028,76	3169691,63	59,28875496	46,13897286
664	460938,97	3169757,26	59,28796167	46,14015737
665	460889,63	3169826,49	59,28753207	46,14138995
666	460879,07	3169934,28	59,28745768	46,14328463
667	460844,79	3170027,22	59,28716772	46,14492739
668	460822,46	3170113,83	59,28698373	46,14645471
669	460808,23	3170175,92	59,2868677	46,14754913
670	460778	3170239,48	59,28660845	46,14867508
671	460734,46	3170338,69	59,28623646	46,15043118
672	460693,04	3170401,57	59,28587659	46,15154925
673	460650,22	3170479,47	59,28550696	46,15293139
674	460611,7	3170575,56	59,28517934	46,15463082
675	460671,87	3170651,63	59,28573359	46,15594293
676	460746,75	3170730,07	59,28642036	46,15729129
677	460775,88	3170819,57	59,28669851	46,15885041
678	460805,26	3170919,46	59,28698088	46,16059174
679	460775,01	3171006,08	59,28672563	46,16212203
680	460779,42	3171072,25	59,28677755	46,16328097
681	460797,56	3171147,78	59,2869545	46,16459929
682	460751,5	3171227,57	59,28655601	46,16601544
683	460803,24	3171330,54	59,28703949	46,16780276
684	460772,17	3171399,58	59,28677356	46,16902497
685	460841,09	3171464,13	59,28740401	46,1701321
686	460853,81	3171571,49	59,28753809	46,17201061
687	460831,46	3171627,14	59,2873479	46,17299477
688	460775,61	3171675,78	59,28685568	46,17386831
689	460733,05	3171745,17	59,28648657	46,1751008
690	460746,21	3171810,74	59,28661684	46,17624601
691	460724,13	3171893,9	59,28643409	46,17771262
692	460725,13	3171981,21	59,2864592	46,17924366
693	460817,82	3172049,64	59,28730359	46,18041052
694	460879,82	3172016,02	59,28785385	46,1797985
695	460963,24	3171972,56	59,28859438	46,17900598
696	461057,95	3172029,92	59,28945498	46,17997804
697	461080,39	3172101,52	59,28966954	46,18122589
698	461165,34	3172118,97	59,2904351	46,18150139
699	461226,03	3172181,04	59,29099117	46,18256825

700	461267,63	3172122,61	59,29135368	46,18152836
701	461330,68	3172110,24	59,29191726	46,18128865
702	461396,27	3172163,75	59,29251574	46,18220366
703	461424,68	3172252,53	59,29278706	46,18375092
704	461427,97	3172336,81	59,29283211	46,18522824
705	461390,61	3172408,38	59,29250995	46,18649722
706	461309,89	3172446,08	59,29179245	46,18718756
707	461229,57	3172466,67	59,29107545	46,18757762
708	461130,02	3172575,98	59,29020214	46,18953077
709	461100,99	3172659,78	59,28995695	46,19101112
710	461095,14	3172739,9	59,28991912	46,19241859
711	461039,19	3172799,95	59,28942799	46,19349212
712	460952,59	3172830,72	59,28865644	46,19406268
713	460876,83	3172873,9	59,2879845	46,1948471
714	460798,6	3172854,35	59,28727884	46,19453214
715	460759,64	3172813,93	59,2869218	46,19383704
716	460704,84	3172869,04	59,2864401	46,19482319
717	460665,6	3172949,75	59,2861027	46,19625288
718	460545,12	3172947,15	59,28502104	46,19625026
719	460490,14	3172902,66	59,28451952	46,19548956
720	460431,48	3172931,73	59,28399838	46,19602024
721	460379,02	3172982,14	59,28353678	46,19692308
722	460340,85	3173016,52	59,28320053	46,19753965
723	460386,43	3173110,57	59,28362665	46,19917296
724	460455,2	3173157,37	59,28425235	46,19996922
725	460543,03	3173234,6	59,28505456	46,20129263
726	460473,53	3173309,65	59,28444447	46,20263364
727	460457,66	3173366,5	59,28431238	46,20363633
728	460554,37	3173423,24	59,2851906	46,20459721
729	460570,36	3173502,67	59,28534842	46,20598475
730	460547,14	3173557,05	59,28514995	46,20694672
731	460468,35	3173614,74	59,2844533	46,20798639
732	460379,31	3173642,39	59,28365922	46,20850281
733	460311,85	3173682,85	59,28306111	46,20923623
734	460210,76	3173717,91	59,28216027	46,20988666
735	460133,77	3173695,68	59,28146531	46,20952408
736	460075,3	3173646,73	59,28093178	46,20868628
737	459999,7	3173596,94	59,28024428	46,20783982
738	459933,28	3173609,64	59,27965051	46,20808596
739	459871,96	3173678,23	59,2791126	46,20931036
740	459846,15	3173740,41	59,27889227	46,21040991
741	459774,09	3173787,01	59,27825397	46,21125249
742	459709,17	3173809,73	59,27767545	46,21167368
743	459693,06	3173922,61	59,27755122	46,21365882

744	459631,84	3173981,47	59,2770124	46,21471238
745	459573,49	3174039,38	59,27649915	46,21574831
746	459552,12	3174109,96	59,27632002	46,21699344
747	459574	3174172,41	59,27652763	46,21808087
748	459607,07	3174274,03	59,27684257	46,21985112
749	459654,66	3174317,4	59,27727743	46,22059511
750	459689,96	3174396,92	59,27760852	46,22197713
751	459660,57	3174466,92	59,27735729	46,2232148
752	459621,2	3174568,88	59,2770221	46,22501656
753	459601,9	3174658,72	59,27686499	46,22659865
754	459531,16	3174717,22	59,27624054	46,22764897
755	459385,45	3174780,26	59,27494411	46,2288051
756	459248,9	3174829,5	59,27372741	46,22971594
757	459094,39	3174810,35	59,27233746	46,22943384
758	458954,82	3174745,86	59,27107343	46,22835174
759	458923,74	3174790,57	59,27080248	46,22914634
760	459001,91	3174917,82	59,27152657	46,23135012
761	459033,1	3174985,07	59,27181845	46,23251843
762	459168,09	3175012,49	59,27303476	46,23295232
763	459264,84	3175120,47	59,27392215	46,23481215
764	459243,61	3175230,27	59,27375106	46,23674466
765	459122,93	3175263,66	59,27267391	46,23737186
766	459060,98	3175266,42	59,27211844	46,23744161
767	459011,48	3175310,03	59,27168198	46,23822331
768	458957,01	3175392,41	59,27120763	46,23968646
769	458879	3175409,98	59,27051068	46,24002132
770	458748,94	3175386,2	59,26933926	46,23964915
771	458684,54	3175341,5	59,2687534	46,23888778
772	458586,55	3175347,98	59,26787522	46,23903512
773	458489,85	3175296,93	59,26699832	46,23817357
774	458426,98	3175316,43	59,26643756	46,23853711
775	458413,44	3175409,48	59,26633252	46,24017293
776	458407,13	3175505,55	59,26629279	46,24185928
777	458442,39	3175588,32	59,26662384	46,24329813
778	458497,73	3175690,37	59,26713843	46,24506804
779	458458,33	3175782,74	59,26680105	46,24670076
780	458402,6	3175851,55	59,26631299	46,2479262
781	458434,2	3175931,58	59,26661059	46,24931814
782	458433,34	3176002,02	59,26661524	46,25055329
783	458505,18	3176045,85	59,26726757	46,2512972
784	458560,48	3176114,63	59,2677759	46,25248395
785	458571,37	3176192,17	59,26788713	46,25383959
786	458548,77	3176259,41	59,26769605	46,25502614
787	458505,81	3176365,94	59,26732907	46,25690823

788	458424,12	3176397,24	59,26660146	46,25748465
789	458355,32	3176378,47	59,26598072	46,25717901
790	458276,03	3176354,75	59,26526502	46,25679025
791	458182,97	3176319,09	59,2644237	46,25619686
792	458096,34	3176329,12	59,26364795	46,25640217
793	458096,89	3176410,69	59,26366708	46,25783177
794	458034	3176510,18	59,26311998	46,25959697
795	458031,45	3176588,66	59,26311072	46,26097351
796	458039,5	3176649,12	59,26319345	46,26203056
797	458094,93	3176759,23	59,26371002	46,26394182
798	458018,23	3176885,16	59,2630435	46,26617512
799	457913,07	3176937,65	59,2621088	46,26713067
800	457819,67	3176903,41	59,2612647	46,26656202
801	457721,26	3176927,57	59,26038566	46,26701873
802	457672,63	3176843,17	59,25993461	46,26555576
803	457668,53	3176764,03	59,25988414	46,26417015
804	457591,13	3176798,66	59,25919556	46,26480327
805	457474,56	3176871,9	59,25816207	46,2661262
806	457408,15	3176879,46	59,25756733	46,26628123
807	457444,04	3177004,17	59,257911	46,26845468
808	457377,85	3177068,01	59,25732799	46,26959578
809	457309,3	3177079,57	59,25671481	46,26982144
810	457230,83	3177055,54	59,25600642	46,26942672
811	457152,64	3177068,4	59,25530688	46,2696784
812	457091,01	3177060,07	59,25475242	46,26955317
813	457072,02	3177135,7	59,25459501	46,27088493
814	457132,05	3177181,68	59,2551416	46,27167053
815	457204,25	3177254,67	59,25580218	46,27292534
816	457199,61	3177353,56	59,25577754	46,27465994
817	457121,45	3177395,38	59,25508321	46,27541905
818	457039,12	3177384,1	59,25434242	46,27524894
819	457103,96	3177421,8	59,25493085	46,27588788
820	457095,43	3177510,56	59,25486946	46,27744625
821	457027,34	3177564,33	59,25426766	46,27841128
822	456924,31	3177577,79	59,25334533	46,27868159
823	456822,67	3177536,63	59,25242608	46,27799432
824	456776,06	3177543,48	59,25200896	46,27812988
825	456781,55	3177637,8	59,25207432	46,27978088
826	456691,12	3177676,88	59,25126944	46,28049587
827	456590,93	3177666,31	59,2503685	46,28034411
828	456499,01	3177707,75	59,24955068	46,28110085
829	456432,31	3177705,39	59,24895164	46,28108171
830	456449,62	3177792,41	59,24912183	46,28260065
831	456470,47	3177857,45	59,24932006	46,28373319

832	456472,79	3177929,38	59,24935319	46,28499286
833	456434,4	3177992,1	59,24901935	46,28610451
834	456457,49	3178054,93	59,2492372	46,28719763
835	456568,24	3178106,77	59,25023999	46,2880693
836	456577,33	3178181,7	59,25033424	46,28937924
837	456534,35	3178246,86	59,24995958	46,29053509
838	456504,78	3178287,96	59,2497012	46,29126504
839	456505,31	3178379,55	59,24972148	46,29286965
840	456481,36	3178471,68	59,24952209	46,29449185
841	456429,67	3178539,89	59,24906975	46,29570413
842	456356,38	3178588,95	59,24842025	46,29658775
843	456280,23	3178571,31	59,24773386	46,29630383
844	456206,41	3178590,63	59,24707462	46,29666658
845	456139,7	3178661,45	59,24648792	46,29792934
846	456048,3	3178663,44	59,24566793	46,29799432
847	455954,75	3178647,46	59,24482565	46,29774525
848	455876,8	3178632,86	59,24412367	46,29751511
849	455791,49	3178626,69	59,24335702	46,29743499
850	455751,49	3178633,86	59,24299927	46,29757389
851	455749,06	3178736,04	59,2429946	46,29936463
852	455796,81	3178806,97	59,24343513	46,30059161
853	455832,3	3178901,87	59,24376958	46,30224234
854	455857,09	3178980,9	59,24400532	46,30361879
855	455990,21	3179006,26	59,24520426	46,30401947
856	456058,53	3178930,52	59,2458047	46,30267008
857	456162,8	3178951,19	59,246744	46,30299802
858	456232,91	3179040,42	59,24738817	46,30453842
859	456311,68	3179046,96	59,2480962	46,30462732
860	456367,57	3179102,63	59,24860713	46,30558426
861	456356,99	3179190,08	59,24852676	46,30712009
862	456292,4	3179222,8	59,2479526	46,30771447
863	456319,82	3179304,94	59,24821239	46,30914461
864	456341,59	3179379,67	59,24842025	46,31044692
865	456372,04	3179457,25	59,24870647	46,31179632
866	456351,08	3179547,46	59,24853338	46,31338364
867	456315,49	3179608,41	59,24822417	46,31446306
868	456247,08	3179672,68	59,24762084	46,31561135
869	456184,25	3179739,65	59,24706817	46,31680517
870	456199,35	3179834,01	59,24721928	46,31845352
871	456199,55	3179902,05	59,24723238	46,31964549
872	456219,86	3180056,59	59,24744025	46,32234661
873	456162,45	3180133,63	59,2469377	46,32371496
874	456097,67	3180182,94	59,24636451	46,32459974
875	456013,82	3180197,13	59,24561434	46,32487525

876	455972,77	3180255,44	59,24525551	46,32591003
877	455920,51	3180341,18	59,2448006	46,32742901
878	455839,63	3180348,18	59,24407588	46,32757766
879	455774,15	3180394	59,24349579	46,32840141
880	455702,31	3180404,47	59,24285274	46,32860783
881	455612,51	3180386,7	59,24204395	46,32832539
882	455530,73	3180329,12	59,24130048	46,32734302
883	455469,35	3180381,77	59,24075831	46,32828493
884	455469,56	3180473,06	59,24077517	46,32988407
885	455467,91	3180551,3	59,24077321	46,3312551
886	455460,52	3180611,38	59,24071678	46,33230994
887	455462,92	3180710,82	59,24075454	46,33405105
888	455447,08	3180797,37	59,24062657	46,33557222
889	455484	3180907,88	59,24097597	46,33749642
890	455426,34	3181010,73	59,24047528	46,33931646
891	455432,73	3181109,3	59,24054866	46,34104105
892	455345,01	3181151,8	59,23976837	46,34181343
893	455310,73	3181212,69	59,23947056	46,34289078
894	455223,08	3181242,58	59,23868885	46,34344228
895	455100,95	3181228,52	59,23759042	46,34323469
896	455066,63	3181196,91	59,2372773	46,34269193
897	454988,97	3181244,59	59,23658806	46,34355159
898	454901,34	3181258,39	59,23580385	46,34382119
899	454808,74	3181293,3	59,2349785	46,34446199
900	454777,73	3181347,22	59,23470886	46,34541605
901	454779,01	3181427,41	59,23473335	46,3468202
902	454783,16	3181528,57	59,23478702	46,34859055
903	454732,59	3181589,43	59,23434294	46,3496724
904	454765,07	3181646,89	59,23464378	46,35066854
905	454706,89	3181720,86	59,23413358	46,35198242
906	454638,68	3181703,25	59,23351855	46,35169558
907	454570,84	3181701,34	59,23290937	46,35168334
908	454609,95	3181774,01	59,23327211	46,35294377
909	454579,77	3181873,02	59,23301723	46,35468726
910	454595,21	3181908,16	59,23316139	46,35529784
911	454704,91	3181963,18	59,23415477	46,35622716
912	454783,68	3182035,1	59,23487333	46,35746196
913	454788,25	3182110,23	59,23492639	46,35877651
914	454792,66	3182187,73	59,23497842	46,36013238
915	454873,5	3182233,13	59,23571118	46,36090239
916	454864,88	3182337,8	59,23565053	46,36273835
917	454922,08	3182437,88	59,23617989	46,36447337
918	454906,59	3182499,68	59,23605075	46,36556071
919	454899,52	3182583,52	59,23600061	46,36703137

920	454830,35	3182649,87	59,23539044	46,36821489
921	454806,1	3182726,05	59,2351849	46,36955664
922	454775,32	3182802,68	59,23492082	46,37090845
923	454787,34	3182890,82	59,23504266	46,37244843
924	454727,94	3182961,11	59,23452072	46,37369779
925	454639,4	3183038,06	59,23373825	46,37507297
926	454561,71	3183056,88	59,23304395	46,37542645
927	454507,49	3183149,21	59,23257197	46,37706033
928	454573,16	3183140,93	59,23316001	46,37689509
929	454728,64	3183165,35	59,23455931	46,37727487
930	454794,27	3183227,39	59,23515812	46,37834117
931	454849,71	3183264,98	59,23566165	46,37898248
932	454918,64	3183194,9	59,23626916	46,37773385
933	455009,42	3183232,62	59,23708991	46,37836654
934	455070,63	3183276,97	59,23764627	46,37912451
935	455119,65	3183356,31	59,23809866	46,38049927
936	455139,06	3183415,66	59,23828221	46,38153287
937	455189,32	3183531,98	59,23875159	46,38355496
938	455179,02	3183612,8	59,23867181	46,38497381
939	455137,27	3183706,73	59,23831189	46,38663177
940	455071,41	3183715,78	59,2377222	46,38681045
941	455091,63	3183791,65	59,23791549	46,38813332
942	455037,05	3183866,4	59,23743737	46,38945919
943	454954,65	3183884,1	59,23670057	46,3897945
944	454991,63	3183998,89	59,23705045	46,39179384
945	455028	3184080,72	59,23738959	46,39321603
946	455005,04	3184176,83	59,23719851	46,39490647
947	455024,41	3184252,34	59,23738405	46,39622327
948	455013,1	3184324,25	59,2372937	46,39748618
949	454907,12	3184387,02	59,23635231	46,39861774
950	454816,46	3184451,52	59,23554867	46,39977493
951	454720,62	3184484,88	59,2346936	46,40038812
952	454694,16	3184565,26	59,23446857	46,40180399
953	454606,41	3184641,1	59,23369273	46,40315867
954	454707,06	3184728,26	59,23460953	46,40465498
955	454736,54	3184854,61	59,23489359	46,40685899
956	454811,1	3184825,01	59,23555819	46,40631815
957	454853,11	3184742,74	59,23592256	46,40486469
958	454917,33	3184679,92	59,23648924	46,40374489
959	454993,93	3184669,08	59,23717507	46,40353207
960	455099,81	3184638,98	59,23812069	46,40297285
961	455198,27	3184643,87	59,23900507	46,40302877
962	455281,92	3184725,8	59,23976844	46,40443879
963	455379,87	3184693,66	59,24064263	46,40384628

964	455469,86	3184697,04	59,2414508	46,40387847
965	455501,14	3184781,27	59,24174457	46,40534459
966	455505,98	3184855,21	59,24179938	46,40663834
967	455458,53	3184932,09	59,2413853	46,4079994
968	455530,74	3185019,57	59,2420468	46,40951036
969	455493,57	3185088,25	59,24172379	46,41072455
970	455481,88	3185140,19	59,24162682	46,41163807
971	455429,68	3185218,58	59,24117032	46,41302686
972	455432,03	3185279,55	59,24120076	46,41409427
973	455377,44	3185363,41	59,24072365	46,41557963
974	455305,61	3185373,77	59,24008057	46,41578242
975	455297,18	3185462,45	59,24001842	46,41733834
976	455260,19	3185544,62	59,23969901	46,41878885
977	455171,43	3185565,37	59,23890554	46,41917865
978	455085,84	3185542,13	59,23813384	46,41879709
979	455031,39	3185653,19	59,23766202	46,42075857
980	455046,16	3185765,95	59,23781175	46,42272938
981	455072,71	3185833,6	59,23806022	46,42390645
982	455164,67	3185854,65	59,23888883	46,42424798
983	455241,5	3185866,26	59,23958012	46,42442862
984	455313,98	3185916,86	59,24023828	46,42529354
985	455399,82	3185878,15	59,24100287	46,42459004
986	455475,81	3185954,33	59,24169634	46,42590217
987	455596,12	3185976,53	59,24277948	46,42625556
988	455654,4	3186017,97	59,24330889	46,42696431
989	455699,04	3186108,54	59,24372317	46,42853789
990	455804,65	3186168,55	59,24468004	46,42955809
991	455862,61	3186252,26	59,24521289	46,43100767
992	455797,13	3186322,89	59,24463586	46,43226439
993	455736,67	3186437,3	59,24411046	46,43428657
994	455773,88	3186508	59,24445497	46,43551429
995	455878,73	3186563,79	59,24540439	46,43646098
996	455953,39	3186571,16	59,2460756	46,43656827
997	456023,97	3186559,6	59,24670733	46,43634514
998	456121,48	3186571,71	59,24758432	46,43652865
999	456191,92	3186621,72	59,24822395	46,43738433
1000	456284,12	3186621,23	59,24905143	46,43734876
1001	456353,21	3186685,57	59,24968107	46,43845596
1002	456430,73	3186709,4	59,25038046	46,43885095
1003	456511,92	3186817,99	59,25112531	46,44072994
1004	456514,27	3186765,63	59,25113865	46,43981173
1005	456547,47	3186670,15	59,2514223	46,43812902
1006	456644,44	3186662,17	59,25229143	46,43796075
1007	456694,68	3186732,77	59,25275289	46,4391833

1008	456733,56	3186794,48	59,25311103	46,44025335
1009	456815,8	3186831,4	59,25385472	46,44087643
1010	456835,34	3186946,92	59,25404728	46,44289517
1011	456852,83	3187017,92	59,25421487	46,44413439
1012	456872,07	3187111	59,25440136	46,4457599
1013	456871,5	3187171,36	59,25440521	46,44681799
1014	456875,02	3187281,69	59,25445318	46,44875045
1015	456773,91	3187302,74	59,25354889	46,44914869
1016	456753,59	3187368,16	59,25337613	46,45030095
1017	456777,39	3187442,32	59,25360071	46,4515937
1018	456816,64	3187558,76	59,25397027	46,4536229
1019	456830,68	3187632,32	59,25410713	46,45490795
1020	456776,09	3187693,3	59,25362615	46,45599235
1021	456720,1	3187770	59,25313496	46,45735261
1022	456752,86	3187857,62	59,25344187	46,45887875
1023	456783,2	3187930,02	59,25372475	46,46013882
1024	456914,68	3187973,82	59,25491123	46,46086879
1025	456978,33	3188024,23	59,2554899	46,46173399
1026	457052,99	3188036,11	59,25616174	46,46192085
1027	457122,24	3188111,62	59,25679432	46,4632244
1028	457180,7	3188195,6	59,25733125	46,46467958
1029	457140,31	3188269,25	59,25697951	46,46598195
1030	457227,52	3188258,12	59,25776065	46,46576207
1031	457290,34	3188325,6	59,25833429	46,46692684
1032	457378,13	3188274,08	59,25911466	46,46599878
1033	457439,07	3188280,8	59,25966263	46,46609918
1034	457508,77	3188300,87	59,26029113	46,4664312
1035	457512,74	3188225,37	59,26031572	46,46510662
1036	457561,8	3188141,28	59,26074373	46,46361868
1037	457643,83	3188141,41	59,26148	46,46359757
1038	457709,39	3188141,1	59,26206834	46,46357341
1039	457775,19	3188182,45	59,26266497	46,46427943
1040	457796,58	3188264,37	59,26286887	46,4657093
1041	457799,58	3188358,93	59,2629096	46,46736603
1042	457724,89	3188446,89	59,26225204	46,46892906
1043	457764,63	3188515,83	59,26261878	46,47012626
1044	457828,64	3188585,79	59,26320341	46,47133449
1045	457848,6	3188637,72	59,26339011	46,47223909
1046	457888,04	3188708,64	59,26375441	46,47347112
1047	457974,04	3188738,15	59,26453057	46,47396422
1048	458006,58	3188819,93	59,26483447	46,47538861
1049	458043,34	3188897,48	59,2651756	46,47673764
1050	458098,62	3188995,67	59,26568592	46,47844345
1051	458265,3	3189037,97	59,26718799	46,47913801

1052	458398,34	3189065,82	59,26838605	46,47958887
1053	458499,66	3189123,72	59,26930376	46,48057544
1054	458477,03	3189230,43	59,26911598	46,48245272
1055	458569,04	3189186,32	59,26993546	46,48165355
1056	458623,31	3189181,77	59,27042185	46,48155845
1057	458687,98	3189272,1	59,27101532	46,4831242
1058	458661	3189351,09	59,27078447	46,48451669
1059	458721,61	3189400,33	59,27133549	46,48536306
1060	458753,09	3189461,12	59,2716268	46,48642016
1061	458756,67	3189521,53	59,27166758	46,48747835
1062	458745,22	3189617,98	59,27157861	46,4891728
1063	458685,71	3189679,16	59,27105324	46,49026199
1064	458643,03	3189738,88	59,27067868	46,49132106
1065	458574,38	3189790,04	59,27006986	46,49223721
1066	458479,48	3189774,98	59,26921593	46,49199951
1067	458320,98	3189717,62	59,26778524	46,491038
1068	458231,57	3189753,55	59,26698784	46,49169281
1069	458145,23	3189724,05	59,2662087	46,49119977
1070	458069,86	3189753,59	59,26553647	46,49173866
1071	458016,18	3189834,47	59,2650662	46,49317137
1072	457958,53	3189865,14	59,2645532	46,49372511
1073	457945,58	3189947,16	59,26444864	46,49516652
1074	457997,62	3190019,69	59,26492597	46,49642355
1075	458107,6	3190101,75	59,26592471	46,49783176
1076	458222,76	3190137,62	59,26696334	46,49842868
1077	458258,01	3190204,33	59,26728918	46,49958856
1078	458279,5	3190271,98	59,26749159	46,50076861
1079	458307,04	3190349,26	59,26774967	46,50211587
1080	458333,66	3190462,15	59,26800455	46,50408773
1081	458297,64	3190532,67	59,26769118	46,50533405
1082	458310,4	3190649,54	59,26782215	46,50737949
1083	458410,66	3190747,4	59,26873571	46,50906775
1084	458485,81	3190839,59	59,26942311	46,5106637
1085	458566,66	3190854,09	59,27015082	46,51089582
1086	458680,18	3190828,41	59,27116604	46,51041437
1087	458740,05	3190857,54	59,27170754	46,51090886
1088	458807,1	3190952,44	59,27232256	46,51255456
1089	458806,07	3191030,35	59,27232424	46,51392092
1090	458845,5	3191071,37	59,27268382	46,5146294
1091	458885,37	3191156,16	59,27305343	46,51610537
1092	458838,67	3191236,94	59,27264561	46,51753452
1093	458760,19	3191289,22	59,27194849	46,51847253
1094	458837,87	3191400,92	59,27266114	46,52041019
1095	458817,58	3191526,02	59,27249642	46,52260917

1096	458885,01	3191582,32	59,27310933	46,52357817
1097	458945,89	3191638,55	59,27366354	46,52454771
1098	458977,5	3191724,91	59,27395916	46,52605355
1099	459035,14	3191762,4	59,27448172	46,52669555
1100	459114,85	3191748,45	59,27519519	46,52642943
1101	459169,37	3191732,19	59,2756823	46,52612956
1102	459252,81	3191733,04	59,2764313	46,52612199
1103	459317,07	3191791,13	59,27701602	46,52712331
1104	459455,4	3191823,2	59,27826197	46,52764848
1105	459520,49	3191902,07	59,27885707	46,52901423
1106	459575,19	3191919,8	59,2793504	46,52931044
1107	459629,28	3191981,96	59,27984443	46,53038616
1108	459591,87	3192075,59	59,27952156	46,53203839
1109	459513,96	3192073,79	59,27882199	46,5320277
1110	459509,2	3192101,58	59,27878312	46,53251634
1111	459512,81	3192219,92	59,27883169	46,53459084
1112	459481,4	3192286,45	59,27855887	46,535766
1113	459359,91	3192325,4	59,27747385	46,53648145
1114	459291,79	3192328,73	59,27686284	46,53655815
1115	459205,61	3192437,89	59,27610427	46,53849537
1116	459103,57	3192440,71	59,27518885	46,53857202
1117	459072,72	3192359,76	59,27490092	46,53716067
1118	459031,52	3192429,36	59,27454065	46,53839208
1119	459037,06	3192506,14	59,27460075	46,53973704
1120	459036,08	3192582,75	59,27460237	46,54108075
1121	459148,58	3192578,36	59,27561158	46,54097387
1122	459174,02	3192662,77	59,27585133	46,54244736
1123	459120,27	3192743,61	59,27537988	46,54387922
1124	459070,74	3192812,51	59,27494467	46,54510066
1125	459039,33	3192882,11	59,27467219	46,54632949
1126	458962,42	3192889,74	59,27398287	46,54648365
1127	458921,27	3192963,67	59,27362356	46,54779083
1128	458832,38	3193002,52	59,27283099	46,54849545
1129	458785,26	3193009,02	59,27240895	46,54862188
1130	458869,04	3193068,98	59,27316901	46,54965125
1131	458903,11	3193123,01	59,27348203	46,55058962
1132	458887,84	3193219,44	59,27335798	46,55228468
1133	458823,95	3193244,97	59,27278793	46,55274916
1134	458867,37	3193269,6	59,27318101	46,55316954
1135	458906,25	3193338,88	59,27353926	46,55437429
1136	458876,72	3193411,76	59,27328398	46,55566004
1137	458849,19	3193486,94	59,2730469	46,55698551
1138	458786,28	3193558,97	59,27249192	46,55826488
1139	458783,14	3193596,69	59,27246878	46,55892715

1140	458819,35	3193723,21	59,27281067	46,56113635
1141	458825,15	3193809,32	59,27287413	46,56264464
1142	458863,57	3193867,46	59,27322672	46,56365422
1143	458918,74	3193954,98	59,27373352	46,56517466
1144	458928,51	3194064,51	59,27383574	46,56709272
1145	458881,67	3194207,95	59,27343426	46,56962012
1146	458909,42	3194313,13	59,27369725	46,57145737
1147	458942,97	3194389,66	59,27400844	46,57279081
1148	458921,76	3194453,27	59,27382639	46,57391161
1149	458862,08	3194501	59,27329706	46,57476394
1150	458820,67	3194520,25	59,27292794	46,57511217
1151	458789,8	3194612,34	59,27266296	46,57673491
1152	458717,85	3194640,04	59,27202076	46,57723902
1153	458781,7	3194717,45	59,27260398	46,57858015
1154	458744,53	3194805,62	59,27228194	46,58013564
1155	458749,61	3194880,17	59,27233723	46,58144162
1156	458711,65	3194950,89	59,27200573	46,58269138
1157	458661,27	3195012,36	59,2715616	46,58378204
1158	458572,56	3195034,56	59,27076826	46,58419382
1159	458512,04	3195080,67	59,27023103	46,58501769
1160	458450,94	3195105,01	59,26968587	46,58545987
1161	458273,94	3195183,11	59,26810737	46,58687427
1162	458156,27	3195213,84	59,26705513	46,58744279
1163	458155,8	3195269,94	59,2670582	46,58842643
1164	458204,24	3195393,77	59,26750897	46,59058521
1165	458220,89	3195622,62	59,26768798	46,59459347
1166	458205,33	3195738,9	59,26756322	46,59663595
1167	458328,39	3195827,53	59,26867916	46,59815915
1168	458554,96	3196057,59	59,27074216	46,60213627
1169	458575,11	3196219,05	59,27094362	46,60496239
1170	458522,01	3196298,16	59,27047706	46,60636269
1171	458451,35	3196352,05	59,2698497	46,60732503
1172	458356,07	3196349,16	59,26899411	46,60729804
1173	458279,7	3196306,28	59,26830326	46,60656517
1174	458277,54	3196354,19	59,26828993	46,60740569
1175	458296,98	3196440,44	59,26847536	46,60891308
1176	458227,79	3196491,04	59,26786075	46,60981739
1177	458157,81	3196501,62	59,26723401	46,6100203
1178	458072,55	3196518,51	59,2664709	46,61033745
1179	458001,12	3196566,23	59,26583581	46,61119164
1180	457934,68	3196578,6	59,26524101	46,61142509
1181	457851,74	3196528,26	59,26449021	46,61056291
1182	457800,85	3196495,47	59,26402932	46,6100007
1183	457696,56	3196448,31	59,26308733	46,60919983

1184	457616,83	3196588,22	59,26238938	46,61167215
1185	457595,96	3196660,05	59,26221114	46,61293646
1186	457616,07	3196726,32	59,2624	46,61409321
1187	457654,11	3196833,89	59,26275502	46,61596965
1188	457608,17	3196904,21	59,26235148	46,61721359
1189	457548,54	3196935,52	59,2618202	46,61777705
1190	457464,48	3196924,82	59,26106438	46,61761015
1191	457423,17	3197039,67	59,260708	46,61963338
1192	457381,19	3197136,45	59,26034335	46,62134026
1193	457431,72	3197221,29	59,26080749	46,622815
1194	457464,23	3197304,72	59,26110971	46,62426951
1195	457424,74	3197375,7	59,26076409	46,62552347
1196	457394,13	3197459,92	59,26049983	46,62700718
1197	457411,48	3197534,15	59,26066479	46,62830422
1198	457471,36	3197611,23	59,26121179	46,62964088
1199	457435,48	3197693,39	59,26089992	46,6310897
1200	457435,66	3197748,09	59,26090833	46,63204855
1201	457440,52	3197865,18	59,26096642	46,63409987
1202	457461,18	3198016,15	59,26117047	46,63674129
1203	457510,71	3198070,73	59,26162166	46,63768618
1204	457599,1	3198097,21	59,26241831	46,63812913
1205	457614,84	3198162,83	59,26256766	46,63927579
1206	457572,63	3198266,26	59,26220144	46,64109899
1207	457663,23	3198282,16	59,26301653	46,64135597
1208	457787,82	3198341,29	59,26414208	46,6423629
1209	457869,26	3198443,78	59,2648856	46,64414021
1210	457942,28	3198496,84	59,26554747	46,64505296
1211	457958,16	3198591,31	59,26570146	46,64670545
1212	458039,89	3198592,96	59,26643524	46,64671505
1213	458100,04	3198650,01	59,26698208	46,64770094
1214	458094,17	3198751,08	59,26694167	46,64947433
1215	458138,26	3198801,16	59,26734344	46,65034193
1216	458166,88	3198888,64	59,26761093	46,65186885
1217	458038,38	3199012,15	59,2664725	46,65406476
1218	457911,9	3199058,89	59,26534292	46,65491397
1219	457851,32	3199112,84	59,26480566	46,65587397
1220	457721,79	3199129,97	59,26364508	46,65620485
1221	457654,3	3199143,72	59,26304103	46,65646165
1222	457567,02	3199129,8	59,26225592	46,65623826
1223	457493,61	3199204,65	59,26160607	46,65756764
1224	457421,13	3199227,2	59,26095822	46,65797994
1225	457361,5	3199242,33	59,26042481	46,65825914
1226	457338,44	3199299,61	59,26022469	46,65926859
1227	457350,85	3199386,75	59,26034654	46,66079325

1228	457385,06	3199449,86	59,26066111	46,66189144
1229	457440,21	3199471,61	59,26115873	46,6622598
1230	457503,76	3199448,64	59,26172641	46,6618423
1231	457589,65	3199448,41	59,26249729	46,66181822
1232	457641,55	3199498,06	59,26296903	46,66267651
1233	457636,85	3199613,63	59,26294067	46,66470355
1234	457679,48	3199679,99	59,26333119	46,66585699
1235	457672,7	3199757,93	59,26327962	46,6672249
1236	457706,13	3199803,99	59,26358511	46,66802464
1237	457689,86	3199922,82	59,26345326	46,67011169
1238	457706,22	3199974,3	59,2636062	46,67101039
1239	457698,97	3200077,32	59,26355328	46,67281798
1240	457625,21	3200132,96	59,2628978	46,67381037
1241	457522,19	3200131,5	59,26197292	46,67380864
1242	457429,59	3200134,12	59,26114216	46,6738758
1243	457405,09	3200224,88	59,26093293	46,6754725
1244	457347,52	3200333,28	59,26042896	46,677386
1245	457352,06	3200456,5	59,26048412	46,67954483
1246	457378,48	3200559,56	59,26073338	46,68134541
1247	457366,01	3200675,35	59,26063501	46,68337789
1248	457309,88	3200700,84	59,26013415	46,68383766
1249	457370,36	3200790,99	59,26068746	46,68540409
1250	457309,7	3200856,34	59,26015066	46,68656338
1251	457235,41	3200912,98	59,25949041	46,6875732
1252	457155,02	3200981,06	59,25877679	46,68878474
1253	457179	3199424,53	59,25880862	46,66149564
1254	457182,46	3199368,62	59,25883292	46,66051472
1255	457180,03	3199294,47	59,25880228	46,65921555
1256	457169,94	3199225,52	59,25870337	46,65800936
1257	457140,94	3199269	59,25844836	46,65877838
1258	457177,35	3199329,35	59,2587824	46,65982771
1259	457177,11	3199400,52	59,25878872	46,66107513
1260	457669,88	3188341,23	59,26174297	46,46709272
1261	457655,53	3188292,31	59,26160702	46,46623917
1262	458673,82	3190945,18	59,27112531	46,51246365
1263	458749,74	3191072,47	59,27182453	46,51467478
1264	458739,58	3191088,21	59,27173553	46,51495365
1265	459355,01	3192144,41	59,27740508	46,53330881
1266	461297,67	3172296,21	59,2916553	46,18456284
1267	461272,22	3172300,67	59,29142766	46,18465025