



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
**НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

199004, Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д.26  
телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71  
e-mail: water@admiral.ru

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«08» сентября 2021г.

№ 109

Санкт-Петербург

**Об утверждении местоположения береговой линии  
(границы водного объекта) Онежского озера  
на территории Республики Карелия**

В соответствии со статьей 5 и 65 Водного кодекса Российской Федерации, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377, Требованиями к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утвержденными приказом Минэкономразвития России от 23.03.2016г. № 164, Правилами установления на местности границ водохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. №17 (ред. от 30.11.2019г.), статьей 15 Федерального закона от 24 июля 2007 г. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (ред. от 02.08.2019г.), Правилами предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи 32 Федерального

закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости, утвержденными постановлением Правительства российской Федерации от 31 декабря 2015 г. №1532 (ред. от 10.02.2020г.), Положением о Федеральном агентстве водных ресурсов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июня 2004 г. № 282 (ред. от 07.07.2016г.) «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве водных ресурсов», Положением о Невско-Ладожском бассейновом водном управлении Федерального агентства водных ресурсов, утверждённым приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11 марта 2014г. № 66 «Об утверждении Положений о территориальных органах Федерального агентства водных ресурсов»:

1. Утвердить местоположение определенной береговой линии (границы водного объекта) Онежского озера на территории Республики Карелия общей протяженностью 37,38 км согласно приложению №1 к настоящему Распоряжению.

2. Контроль за выполнением настоящего Распоряжения оставляю за собой.

И.о. руководителя управления



М.В. Казьмина

**Каталог координат местоположения определенной береговой  
линии (границы водного объекта) Онежского озера  
на территории Республики Карелия**

№	X	Y
1	338452,13	1531059,75
2	338489,82	1531038,48
3	338504,57	1531029,83
4	338518,44	1531018,54
5	338569,54	1530981,13
6	338598,62	1530966,87
7	338609,18	1530964,82
8	338697,57	1530932,53
9	338729,10	1530920,25
10	338749,52	1530911,04
11	338804,14	1530891,06
12	338831,24	1530879,21
13	338845,01	1530868,88
14	338863,65	1530849,86
15	338893,01	1530825,17
16	338910,62	1530816,12
17	338927,35	1530810,01
18	338943,99	1530799,88
19	338962,88	1530784,08
20	338975,34	1530769,38
21	338979,10	1530761,06
22	338981,97	1530740,77
23	338984,92	1530713,46
24	338988,51	1530694,91
25	338995,80	1530678,17
26	339006,25	1530662,21
27	339060,35	1530600,25
28	339074,78	1530586,09
29	339093,26	1530573,37
30	339109,34	1530565,91
31	339169,27	1530549,96
32	339190,47	1530552,90
33	339227,14	1530557,23
34	339236,23	1530557,64
35	339259,45	1530561,58
36	339276,96	1530562,84
37	339296,46	1530557,19
38	339313,53	1530549,23
39	339328,18	1530538,95
40	339335,74	1530531,28
41	339342,76	1530513,59
42	339344,29	1530500,85
43	339345,10	1530490,39
44	339349,23	1530484,50
45	339358,11	1530477,79
46	339389,35	1530467,77
47	332124,63	1534237,44
48	332228,26	1534170,70
49	332255,42	1534155,50
50	332277,00	1534143,31
51	332328,82	1534112,60
52	332395,46	1534076,94
53	332431,27	1534061,02
54	332457,62	1534054,18
55	332488,66	1534046,82
56	332530,79	1534034,81
57	332576,18	1534023,56

58	332587,90	1534022,29
59	332612,87	1534012,43
60	332669,35	1533986,57
61	332702,84	1533974,48
62	332729,46	1533961,55
63	332742,77	1533954,04
64	327940,31	1538104,72
65	327973,35	1538083,07
66	328011,01	1538044,28
67	328012,09	1538007,65
68	328014,01	1537972,63
69	328028,50	1537961,84
70	328043,99	1537964,05
71	328058,23	1537991,50
72	328067,85	1538036,92
73	328077,03	1538052,24
74	328099,04	1538055,17
75	328129,91	1538052,27
76	328145,84	1538029,26
77	328150,39	1538006,41
78	328161,74	1538003,80
79	328192,87	1538017,98
80	328204,29	1538020,25
81	328200,83	1538006,47
82	328191,53	1537983,02
83	328194,37	1537954,50
84	328214,21	1537920,84
85	328221,16	1537896,33
86	328216,69	1537868,74
87	328188,80	1537853,69
88	328152,97	1537851,78
89	328136,35	1537828,43
90	328126,56	1537771,63
91	328124,45	1537739,12
92	328118,34	1537710,73
93	328107,06	1537663,71
94	328090,83	1537611,88
95	328096,78	1537574,36
96	328112,64	1537546,46
97	328134,37	1537530,68
98	328137,14	1537498,10
99	328133,39	1537464,80
100	328122,42	1537438,11
101	328118,97	1537369,82
102	328111,33	1537348,78
103	328102,36	1537292,77
104	328100,95	1537252,11
105	328095,63	1537222,90
106	328095,42	1537208,25
107	328097,74	1537145,58
108	328112,49	1537098,17
109	328133,21	1537068,57
110	328171,09	1537044,41
111	328204,02	1537015,45
112	328249,80	1536975,72
113	328290,56	1536926,30
114	328322,72	1536900,59
115	328364,53	1536866,62

116	328389,57	1536854,85
117	328412,25	1536848,01
118	328452,33	1536807,55
119	328488,20	1536757,38
120	328487,85	1536733,79
121	328481,46	1536686,70
122	328483,05	1536629,72
123	328521,73	1536549,42
124	328547,81	1536497,77
125	328620,59	1536412,89
126	328651,85	1536381,51
127	328678,82	1536334,73
128	328700,45	1536257,12
129	328722,70	1536221,80
130	328747,74	1536209,23
131	328784,94	1536194,03
132	328823,34	1536150,34
133	328942,49	1536010,26
134	329029,84	1535920,28
135	329063,47	1535883,98
136	329080,75	1535842,23
137	329101,36	1535805,31
138	329144,21	1535787,59
139	329206,69	1535776,08
140	329232,48	1535759,43
141	329241,15	1535740,58
142	329236,64	1535711,36
143	329232,09	1535678,89
144	329263,88	1535682,48
145	329282,81	1535696,85
146	329309,06	1535711,91
147	329338,40	1535714,73
148	329365,06	1535702,13
149	329430,95	1535646,64
150	329490,18	1535580,67
151	329570,19	1535489,99
152	324072,53	1541675,31
153	324117,93	1541664,88
154	324188,86	1541619,89
155	324248,41	1541575,07
156	324317,51	1541517,09
157	324388,06	1541446,07
158	324447,33	1541383,36
159	324464,84	1541357,06
160	324485,27	1541307,94
161	324513,97	1541268,46
162	324544,57	1541246,85
163	324613,83	1541198,64
164	324624,68	1541162,68
165	324653,07	1541102,05
166	324689,64	1541044,55
167	324727,94	1540993,54
168	324779,25	1540942,33
169	324808,29	1540925,63
170	324886,24	1540914,71
171	324944,71	1540907,33
172	324947,65	1540886,14
173	324862,25	1540888,22

174	324859,45	1540863,85
175	324854,10	1540832,20
176	324849,69	1540809,48
177	324864,10	1540793,81
178	324868,78	1540779,91
179	324862,78	1540759,66
180	324839,78	1540744,54
181	324830,65	1540732,47
182	324830,08	1540694,24
183	324827,23	1540666,62
184	324808,80	1540631,10
185	324780,28	1540628,26
186	324748,42	1540618,97
187	324720,45	1540598,24
188	324717,44	1540560,04
189	324724,13	1540517,63
190	324757,36	1540454,49
191	324797,30	1540404,27
192	324846,48	1540374,25
193	324858,37	1540352,92
194	324857,96	1540325,26
195	324867,35	1540299,90
196	324880,90	1540280,99
197	324887,75	1540249,15
198	324898,27	1540190,42
199	324920,42	1540147,78
200	324945,89	1540109,98
201	324995,75	1540070,18
202	325042,25	1540023,93
203	325056,32	1539985,48
204	325065,13	1539921,08
205	325039,72	1539853,92
206	325026,09	1539812,63
207	325013,83	1539754,23
208	325006,87	1539723,42
209	324962,89	1539720,82
210	324978,92	1539704,31
211	324981,79	1539678,23
212	324966,69	1539647,54
213	324951,37	1539602,20
214	324941,90	1539512,03
215	324952,31	1539445,98
216	324988,66	1539373,84
217	324997,22	1539347,67
218	325001,78	1539271,13
219	324999,53	1539228,85
220	325021,87	1539199,23
221	325034,50	1539173,01
222	325037,10	1539129,04
223	325070,44	1539073,21
224	325128,21	1539018,66
225	325237,65	1538937,30
226	325330,07	1538914,78
227	325404,69	1538899,02
228	325471,01	1538872,00
229	325552,01	1538848,02
230	325587,75	1538844,23
231	325660,82	1538833,39
232	325712,73	1538822,85
233	325777,85	1538825,14
234	325938,44	1538845,54
235	326146,33	1538874,18
236	326201,86	1538888,00
237	326273,72	1538905,48
238	326350,48	1538924,03
239	326396,31	1538933,57
240	326464,65	1538941,87
241	326491,58	1538947,97
242	326502,26	1538954,33
243	326527,19	1538989,75
244	326682,76	1539055,79
245	326781,94	1539105,57
246	326867,56	1539172,64
247	326908,72	1539205,39
248	326965,63	1539257,43

249	326996,60	1539315,55
250	327014,29	1539355,97
251	327077,04	1539473,01
252	327107,58	1539557,17
253	327113,13	1539656,35
254	327113,49	1539790,59
255	327113,20	1539825,58
256	327090,93	1539860,08
257	327062,31	1539905,26
258	327021,62	1539959,56
259	326957,42	1540019,09
260	321150,49	1543241,76
261	321183,72	1543177,81
262	321205,45	1543107,52
263	321209,61	1543058,64
264	321258,74	1542970,04
265	321326,74	1542837,22
266	321343,98	1542793,03
267	321362,52	1542726,04
268	321373,23	1542680,32
269	321396,35	1542593,73
270	321438,73	1542488,96
271	321463,99	1542436,52
272	321530,89	1542339,52
273	321585,12	1542265,49
274	321648,94	1542179,92
275	321705,06	1542123,77
276	321780,75	1542070,57
277	321819,31	1542037,46
278	321856,13	1541996,23
279	321888,30	1541971,34
280	321931,98	1541954,42
281	321974,28	1541953,79
282	322024,62	1541946,54
283	322082,97	1541931,03
284	322126,94	1541933,63
285	312086,27	1561318,89
286	312076,66	1561225,78
287	312067,98	1561168,91
288	312062,51	1561158,92
289	312058,79	1561149,63
290	312063,11	1561095,02
291	312070,73	1561048,54
292	312087,12	1560991,17
293	312106,34	1560945,39
294	312132,94	1560899,90
295	312147,71	1560869,04
296	312153,16	1560858,44
297	312167,51	1560830,55
298	312174,42	1560819,98
299	312194,75	1560774,00
300	312214,41	1560728,03
301	312238,00	1560700,01
302	312269,93	1560686,72
303	312309,81	1560655,91
304	312361,73	1560609,85
305	312378,04	1560592,03
306	312398,12	1560574,72
307	312446,88	1560542,53
308	312472,21	1560529,53
309	312505,82	1560509,70
310	312525,42	1560494,92
311	312546,52	1560480,62
312	312580,28	1560462,46
313	312609,14	1560451,29
314	312641,38	1560436,97
315	312692,86	1560408,77
316	312707,19	1560404,34
317	312723,37	1560404,93
318	312750,43	1560414,77
319	312773,43	1560428,93
320	312790,22	1560443,60
321	312869,08	1560500,19
322	312900,59	1560520,54
323	312916,81	1560534,93

324	312927,40	1560539,91
325	312950,29	1560543,04
326	312994,80	1560537,79
327	313019,84	1560532,61
328	313031,42	1560530,22
329	313045,65	1560526,65
330	313070,31	1560525,28
331	313074,74	1560531,89
332	313076,28	1560557,21
333	313106,76	1560577,76
334	313157,05	1560584,31
335	313195,85	1560585,42
336	313225,87	1560591,23
337	313280,00	1560610,87
338	313309,58	1560625,44
339	313339,68	1560634,70
340	313356,33	1560635,75
341	313383,50	1560630,52
342	313417,18	1560629,19
343	313466,77	1560631,64
344	313504,70	1560653,30
345	313533,73	1560670,01
346	313565,45	1560677,09
347	313635,64	1560684,93
348	313670,70	1560684,86
349	313712,56	1560690,70
350	313745,47	1560699,69
351	313773,28	1560712,91
352	313857,16	1560755,95
353	313888,09	1560777,19
354	313907,84	1560794,12
355	313942,30	1560820,33
356	313968,21	1560835,79
357	313979,84	1560836,55
358	314006,07	1560845,75
359	314033,71	1560848,23
360	314047,27	1560850,82
361	314074,83	1560856,09
362	314091,82	1560860,39
363	314100,03	1560865,47
364	314119,10	1560878,86
365	314131,26	1560886,49
366	314150,86	1560891,73
367	314167,32	1560904,18
368	314170,04	1560911,95
369	314163,96	1560918,55
370	314155,91	1560924,53
371	314143,04	1560934,48
372	314140,53	1560940,70
373	314139,78	1560942,75
374	314138,02	1560947,58
375	314140,09	1560955,03
376	314147,65	1560960,13
377	314161,95	1560958,61
378	314173,43	1560951,61
379	314186,72	1560939,37
380	314206,45	1560930,94
381	314220,45	1560931,71
382	314261,68	1560968,20
383	314324,76	1561008,27
384	314411,62	1561071,75
385	314511,76	1561152,60
386	314526,24	1561163,78
387	314550,54	1561178,39
388	314575,02	1561183,23
389	314611,42	1561201,24
390	314657,89	1561219,10
391	314683,99	1561223,27
392	314721,10	1561223,38
393	314746,17	1561223,98
394	314758,91	1561227,37
395	314768,81	1561236,66
396	314785,26	1561248,46
397	314806,19	1561255,31
398	314827,32	1561254,02

399	314880,22	1561243,47
400	314891,60	1561243,30
401	314903,38	1561247,68
402	314908,73	1561256,72
403	314907,87	1561264,87
404	314906,30	1561268,47
405	314903,85	1561278,92
406	314904,98	1561289,32
407	314910,94	1561296,06
408	314919,46	1561300,49
409	314933,16	1561302,57
410	314945,98	1561310,84
411	314964,76	1561326,18
412	314978,22	1561334,12
413	314999,45	1561339,01
414	315052,14	1561336,93
415	315075,94	1561339,83
416	315101,35	1561341,73
417	315127,01	1561338,10
418	315171,15	1561329,96
419	315195,51	1561326,67
420	315206,59	1561327,80
421	315211,57	1561333,91
422	315210,35	1561339,79
423	315207,60	1561351,55
424	315189,88	1561385,98
425	315177,23	1561410,58
426	315169,21	1561418,51
427	315150,14	1561427,58
428	315127,49	1561436,05
429	315043,01	1561467,57
430	315018,41	1561476,72
431	315002,20	1561480,87
432	314996,10	1561486,49
433	314994,23	1561491,73
434	314999,55	1561499,46
435	315009,78	1561509,07
436	315024,09	1561508,21
437	315046,07	1561498,12
438	315081,70	1561486,85
439	315117,01	1561475,91
440	315154,36	1561470,15
441	315183,06	1561452,48
442	315203,90	1561431,34
443	315219,48	1561407,02
444	315236,38	1561383,01
445	315283,05	1561306,21
446	315320,52	1561241,50
447	315320,64	1561241,24
448	315340,05	1561197,60
449	315350,87	1561180,84
450	315361,83	1561173,51
451	315374,82	1561171,69
452	315399,25	1561173,61
453	315454,25	1561173,12
454	315504,77	1561178,23
455	315536,66	1561178,08
456	315549,63	1561174,63
457	315561,02	1561174,46
458	315573,73	1561175,58
459	315589,18	1561186,09
460	315601,66	1561194,04
461	315613,44	1561198,42
462	315627,11	1561197,89
463	315642,68	1561194,73
464	315656,36	1561195,51
465	315674,00	1561199,80
466	315692,42	1561213,20
467	315713,40	1561223,30
468	315784,99	1561235,72
469	311275,00	1565710,03
470	311242,62	1565730,19
471	311184,39	1565805,74
472	311130,61	1565907,14
473	311098,53	1565974,73

474	311074,51	1566040,77
475	311060,81	1566106,32
476	311055,53	1566177,76
477	311061,64	1566230,01
478	311084,08	1566326,71
479	311109,76	1566439,69
480	311141,40	1566527,25
481	311160,82	1566554,97
482	311183,42	1566572,31
483	311210,26	1566583,24
484	311251,57	1566581,30
485	311299,39	1566567,92
486	311359,32	1566540,02
487	311366,31	1566534,73
488	309224,62	1572358,69
489	309131,91	1572268,04
490	309099,88	1572221,50
491	309080,89	1572177,43
492	309071,65	1572139,23
493	309078,13	1572104,12
494	309093,39	1572076,22
495	309142,39	1572030,14
496	307298,33	1574154,44
497	307251,03	1574090,45
498	307252,07	1574025,08
499	307260,23	1573990,95
500	307306,03	1573931,59
501	307377,90	1573898,85
502	307445,96	1573879,17
503	307509,01	1573858,56
504	307564,94	1573830,39
505	307588,65	1573818,93
506	307672,15	1573783,69
507	301509,36	1578810,59
508	301490,93	1578790,29
509	301469,78	1578760,36
510	301454,75	1578731,46
511	301449,55	1578720,13
512	301434,34	1578683,67
513	301432,00	1578594,81
514	301438,58	1578530,02
515	301444,58	1578502,37
516	301448,06	1578475,98
517	301447,45	1578458,57
518	301447,07	1578436,72
519	301450,47	1578415,23
520	301452,67	1578394,59
521	301450,63	1578375,77
522	301449,36	1578346,91
523	301453,01	1578309,06
524	301456,28	1578246,42
525	301461,99	1578232,13
526	301471,64	1578185,63
527	301474,83	1578175,58
528	301492,21	1578132,48
529	301540,21	1577965,61
530	301551,35	1577940,74
531	301564,59	1577920,12
532	301574,06	1577903,75
533	301590,04	1577878,43
534	301614,93	1577847,11
535	301638,94	1577815,22
536	301673,27	1577758,54
537	301784,05	1577594,40
538	301838,70	1577522,38
539	301854,18	1577503,56
540	301956,76	1577417,71
541	301976,47	1577404,09
542	302029,95	1577369,54
543	302081,75	1577344,69
544	302131,07	1577320,80
545	302210,58	1577292,01
546	302230,57	1577287,32
547	302247,58	1577288,15
548	302266,16	1577297,29

549	302291,09	1577305,98
550	302336,06	1577315,47
551	302367,23	1577317,81
552	302374,84	1577320,87
553	302377,10	1577327,38
554	302377,78	1577342,86
555	302384,71	1577351,05
556	302453,43	1577407,44
557	302478,02	1577423,89
558	302487,31	1577426,07
559	302508,00	1577430,92
560	302542,07	1577434,56
561	302569,14	1577432,22
562	302594,41	1577426,23
563	302614,53	1577424,77
564	302641,62	1577435,87
565	302660,84	1577447,40
566	302673,04	1577452,95
567	302703,78	1577451,74
568	302781,29	1577444,78
569	302832,63	1577442,51
570	302849,99	1577438,71
571	302867,16	1577425,43
572	302886,49	1577418,66
573	302916,43	1577414,49
574	302947,20	1577415,81
575	302982,48	1577420,21
576	303016,24	1577422,26
577	303034,62	1577419,14
578	303053,81	1577410,81
579	303070,24	1577406,40
580	303097,38	1577408,90
581	303117,83	1577413,11
582	303130,66	1577413,97
583	303145,77	1577408,19
584	303163,11	1577402,12
585	303182,26	1577400,50
586	303204,23	1577402,83
587	303222,06	1577409,36
588	303238,71	1577412,73
589	303301,32	1577406,60
590	303326,43	1577399,72
591	303362,73	1577388,55
592	303461,62	1577365,84
593	303485,56	1577362,78
594	303513,85	1577356,27
595	303534,05	1577347,25
596	303559,92	1577341,51
597	303634,35	1577317,53
598	303714,39	1577286,27
599	303761,76	1577266,74
600	303783,91	1577257,17
601	303804,76	1577243,49
602	303900,95	1577187,33
603	303963,80	1577146,30
604	304005,39	1577111,60
605	304064,19	1577050,50
606	304128,33	1576978,75
607	304170,68	1576922,54
608	304185,24	1576898,16
609	304195,21	1576887,29
610	304212,58	1576883,16
611	304238,68	1576880,84
612	304250,80	1576879,74
613	304279,13	1576878,99
614	304279,22	1576839,97
615	300509,47	1581881,90
616	300494,79	1581831,37
617	300453,49	1581720,30
618	300451,82	1581707,15
619	300431,13	1581660,77
620	300424,86	1581602,72
621	300420,55	1581578,58
622	300418,62	1581545,15
623	300422,05	1581504,47

624	300420,29	1581458,03
625	300413,34	1581406,28
626	300402,09	1581356,84
627	300398,10	1581336,82
628	300398,87	1581315,64
629	300397,72	1581285,45
630	300399,53	1581261,85
631	300402,64	1581240,27
632	300401,49	1581215,24
633	300399,06	1581185,65
634	300401,22	1581133,65
635	300398,16	1581105,71
636	300399,03	1581067,11
637	300402,71	1581038,77
638	300402,85	1581014,33
639	300403,24	1580999,19
640	300404,97	1580979,23
641	300401,43	1580903,51
642	300393,25	1580819,35
643	300389,35	1580752,48
644	300384,05	1580708,11
645	300376,55	1580643,94
646	300378,20	1580631,57
647	300390,79	1580581,04
648	300399,05	1580498,83
649	300407,02	1580445,46
650	300415,01	1580419,26
651	300427,11	1580374,73
652	300434,09	1580345,98
653	300442,90	1580323,75
654	300452,69	1580294,30
655	300457,63	1580268,53
656	300477,26	1580202,17
657	300482,29	1580179,19
658	300488,87	1580158,75
659	300491,24	1580151,42
660	300507,44	1580123,19
661	300533,20	1580087,12
662	297616,42	1585141,60
663	297634,11	1585106,17
664	297644,88	1585073,84
665	297658,15	1585048,86
666	297682,24	1585017,08
667	297727,03	1584977,01
668	297795,11	1584923,69
669	297894,48	1584854,67
670	297941,28	1584824,42
671	297975,45	1584808,09
672	298000,39	1584792,16
673	298037,19	1584775,61
674	298070,58	1584764,46
675	298083,70	1584764,16
676	298123,22	1584753,24
677	293092,78	1587914,37
678	293112,58	1587900,69
679	293143,17	1587892,35
680	293187,06	1587893,62
681	293228,05	1587890,07
682	293268,99	1587856,71
683	293285,45	1587854,12
684	293325,24	1587841,34
685	293442,81	1587788,36
686	288712,91	1590670,10
687	288820,74	1590533,99
688	288844,46	1590493,99
689	288851,58	1590474,55
690	288862,81	1590449,85
691	288875,98	1590434,82
692	288920,47	1590398,12
693	288956,43	1590368,84
694	288997,63	1590327,42
695	289021,97	1590296,16
696	289044,37	1590249,52
697	289071,46	1590179,39
698	289091,07	1590069,14

699	289110,74	1589985,76
700	289121,00	1589956,65
701	289125,47	1589936,18
702	289130,60	1589912,19
703	289139,14	1589878,66
704	289151,54	1589728,36
705	289158,84	1589643,57
706	289172,09	1589582,23
707	289195,58	1589500,28
708	289203,95	1589486,01
709	289213,17	1589443,54
710	289217,99	1589405,98
711	289214,25	1589386,22
712	289231,57	1589306,58
713	289245,94	1589285,04
714	289256,25	1589234,65
715	289290,95	1589127,98
716	289334,89	1589015,47
717	289366,64	1588947,88
718	289386,01	1588915,82
719	289446,29	1588801,04
720	289467,18	1588752,32
721	289505,24	1588678,54
722	289540,95	1588621,19
723	289608,67	1588529,54
724	289612,65	1588524,17
725	289673,68	1588450,76
726	289760,78	1588364,33
727	289925,50	1588212,28
728	289989,23	1588157,78
729	290059,26	1588093,49
730	290109,60	1588053,53
731	290128,19	1588032,09
732	290149,33	1588010,76
733	290189,89	1587980,34
734	290226,77	1587954,95
735	290260,73	1587926,14
736	290300,00	1587897,31
737	290342,20	1587868,15
738	290391,48	1587837,68
739	290451,52	1587811,65
740	290528,06	1587786,52
741	290573,97	1587776,76
742	290590,23	1587778,99
743	290655,50	1587800,42
744	290685,48	1587800,16
745	290701,41	1587791,18
746	290730,30	1587763,24
747	290766,00	1587729,24
748	290790,15	1587714,63
749	290837,58	1587695,09
750	290917,03	1587664,35
751	290977,90	1587643,99
752	291044,55	1587628,04
753	291082,11	1587623,79
754	291129,16	1587628,39
755	291186,05	1587641,83
756	291212,01	1587647,01
757	291249,45	1587641,46
758	291268,41	1587632,02
759	291285,69	1587613,16
760	291295,05	1587609,08
761	291329,47	1587599,56
762	291363,86	1587586,55
763	291417,13	1587577,00
764	291496,67	1587568,35
765	291514,26	1587569,82
766	291546,84	1587565,74
767	291573,60	1587563,84
768	291671,88	1587565,19
769	291697,02	1587565,98
770	291734,22	1587572,92
771	291774,87	1587586,05
772	291821,96	1587595,17
773	291869,27	1587592,54

774	291929,00	1587591,15
775	291954,72	1587598,97
776	291999,20	1587622,90
777	292079,27	1587656,00
778	292104,45	1587671,06
779	292124,02	1587690,54
780	292158,29	1587724,28
781	292196,49	1587749,45
782	292227,50	1587758,32
783	292277,13	1587766,21
784	292307,80	1587782,48
785	292342,18	1587817,25
786	292349,16	1587833,67
787	292343,48	1587846,19
788	292302,54	1587876,76
789	292272,21	1587893,68
790	292263,19	1587919,68
791	292279,88	1587934,72
792	292320,03	1587945,89
793	292336,89	1587972,69
794	292332,53	1587996,28
795	292305,54	1588000,20
796	292277,29	1587998,27
797	292255,11	1588009,18
798	292252,89	1588018,62
799	292256,70	1588037,39
800	292281,57	1588048,78
801	292330,97	1588049,22
802	292368,25	1588025,15
803	292392,18	1587992,14
804	292412,76	1587933,93
805	292429,63	1587881,94
806	292446,25	1587859,31
807	292467,74	1587859,80
808	292512,71	1587866,97
809	292526,90	1587864,57
810	292552,57	1587867,47
811	292571,00	1587875,22
812	292588,54	1587889,12
813	292611,73	1587903,54
814	292660,68	1587918,87
815	292694,55	1587926,69
816	292733,33	1587931,16
817	292782,23	1587933,39
818	283490,12	1592265,15
819	283436,50	1592243,51
820	283383,93	1592217,20
821	283335,77	1592193,02
822	283290,54	1592175,99
823	283271,13	1592174,07
824	283217,41	1592182,52
825	283163,53	1592186,44
826	283113,99	1592197,66
827	283064,21	1592217,49
828	283028,79	1592233,46
829	283009,64	1592239,23
830	282995,03	1592236,33
831	282981,67	1592227,66
832	282967,67	1592203,42
833	282951,20	1592162,86
834	282934,35	1592139,28
835	282909,32	1592121,57
836	282868,56	1592098,94
837	282841,35	1592078,85
838	282827,66	1592063,58
839	282808,92	1592010,66
840	282789,54	1591980,02
841	282771,63	1591961,10
842	282737,29	1591939,95
843	282702,07	1591925,48
844	282669,71	1591918,17
845	282615,98	1591915,79
846	282567,68	1591917,65
847	282527,14	1591909,30
848	282499,37	1591899,13

849	282426,80	1591857,06
850	282341,15	1591801,42
851	282266,92	1591753,81
852	282218,15	1591728,50
853	282186,78	1591717,91

854	282109,95	1591710,04
855	281816,25	1591689,30
856	281722,45	1591684,04
857	281681,95	1591679,02
858	281625,62	1591679,76

859	281547,95	1591689,82
860	281511,91	1591699,30
861	281483,29	1591706,76
862	281464,00	1591710,75