

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от «22» июль 2024 года № 1950

**Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек ручья Поповка (код водного объекта: 01040200612299000000010), расположенного на территории Волховского муниципального района Ленинградской области**

В соответствии со статьей 26 Водного кодекса Российской Федерации, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377, Правилами предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 – 13.3, 15, 15(1), 15.2 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532, Требованиями к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утвержденными приказом Минэкономразвития России от 23.03.2016 № 164, Положением о Комитете по природным ресурсам Ленинградской области, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 31.07.2014 № 341:

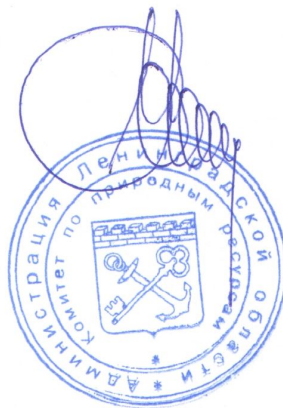
1. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки ручья Поповка (установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 8,11 км, в том числе по левому берегу – 3,77 км, по правому берегу – 3,73 км) согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Начальнику отдела комплексного использования водных ресурсов департамента природных ресурсов Комитета по природным ресурсам Ленинградской области в 30-дневный срок с даты принятия настоящего распоряжения обеспечить подготовку сведений о местоположении береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек ручья Поповка в Невско-Ладожское бассейновое водное управление для последующего

направления Невско-Ладожским бассейновым водным управлением в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения сведений в установленном порядке в государственный водный реестр.

3. Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области Д.С. Халтунена.

И.о. председателя  
Комитета по природным ресурсам  
Ленинградской области



О.И. Батищев

Приложение  
к распоряжению Комитета  
по природным ресурсам  
Ленинградской области

от « 22 » июля 2024 года № 1950

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта)  
ручья Поповка (код водного объекта: 01040200612299000000010), расположенного  
на территории Волховского муниципального района Ленинградской области

Порядков ые номера характерн ых точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	453278,58	2330275,60
2	453276,77	2330268,32
3	453274,78	2330258,94
4	453274,02	2330250,90
5	453274,33	2330245,22
6	453275,71	2330239,96
7	453276,77	2330233,82
8	453276,64	2330227,69
9	453275,94	2330222,94
10	453274,21	2330218,78
11	453273,23	2330214,64
12	453272,50	2330208,83
13	453272,28	2330198,52
14	453272,33	2330180,16
15	453272,05	2330167,32
16	453270,67	2330158,84
17	453268,63	2330154,25
18	453266,46	2330150,71
19	453264,59	2330146,87
20	453263,56	2330140,46
21	453263,58	2330134,19
22	453264,65	2330128,80
23	453265,76	2330124,88
24	453267,34	2330122,46
25	453268,76	2330119,01
26	453269,24	2330113,90
27	453268,56	2330109,89
28	453266,98	2330105,76
29	453264,97	2330102,51
30	453262,06	2330099,13
31	453257,83	2330096,54
32	453251,35	2330093,69
33	453247,59	2330091,69
34	453243,04	2330088,20
35	453238,92	2330084,11
36	453236,49	2330081,62
37	453235,50	2330077,76
38	453236,03	2330074,32
39	453238,06	2330071,89
40	453241,62	2330070,75
41	453244,10	2330068,77

42	453245,99	2330066,02
43	453246,80	2330062,44
44	453247,74	2330057,33
45	453250,25	2330049,66
46	453251,63	2330044,56
47	453251,53	2330039,93
48	453250,50	2330033,54
49	453249,87	2330025,63
50	453249,73	2330012,05
51	453249,26	2330004,44
52	453248,01	2329994,91
53	453246,91	2329984,92
54	453246,22	2329974,04
55	453245,11	2329957,04
56	453244,18	2329934,65
57	453243,25	2329928,78
58	453242,06	2329922,10
59	453241,78	2329915,97
60	453242,07	2329909,25
61	453242,46	2329903,49
62	453241,57	2329890,35
63	453240,69	2329876,64
64	453239,84	2329865,46
65	453239,27	2329853,08
66	453237,90	2329838,02
67	453237,58	2329823,23
68	453237,31	2329816,97
69	453236,44	2329811,61
70	453235,88	2329806,11
71	453235,92	2329801,32
72	453236,40	2329795,78
73	453234,68	2329778,36
74	453233,86	2329761,06
75	453232,89	2329743,90
76	453230,97	2329717,51
77	453229,87	2329693,94
78	453229,00	2329674,69
79	453228,39	2329659,91
80	453227,81	2329646,93
81	453227,31	2329637,39
82	453226,76	2329626,20
83	453225,94	2329615,31
84	453225,05	2329608,76
85	453225,49	2329601,73
86	453225,18	2329594,42
87	453224,33	2329589,07
88	453223,15	2329582,82
89	453222,75	2329578,19
90	453223,10	2329573,72
91	453223,60	2329569,52

92	453223,37	2329565,64
93	453222,21	2329560,43
94	453220,61	2329555,10
95	453220,19	2329549,43
96	453220,36	2329543,46
97	453220,55	2329538,51
98	453219,83	2329532,86
99	453219,04	2329523,78
100	453218,59	2329516,61
101	453217,56	2329510,22
102	453216,32	2329501,59
103	453215,39	2329492,93
104	453215,66	2329484,42
105	453216,12	2329478,28
106	453215,57	2329473,22
107	453214,14	2329469,36
108	453212,71	2329465,06
109	453212,33	2329461,79
110	453213,00	2329457,61
111	453213,75	2329451,15
112	453213,58	2329443,24
113	453212,79	2329434,46
114	453212,34	2329426,99
115	453212,25	2329422,82
116	453212,33	2329419,83
117	453211,35	2329415,96
118	453210,38	2329413,00
119	453210,25	2329407,03
120	453210,47	2329403,00
121	453209,62	2329398,23
122	453208,27	2329391,10
123	453207,70	2329385,28
124	453207,69	2329377,82
125	453207,40	2329371,70
126	453206,27	2329367,39
127	453205,61	2329364,12
128	453206,25	2329359,77
129	453207,21	2329355,72
130	453207,72	2329352,12
131	453207,22	2329349,29
132	453206,39	2329345,74
133	453206,62	2329342,15
134	453207,42	2329337,94
135	453207,48	2329333,61
136	453206,77	2329328,39
137	453205,33	2329316,94
138	453205,14	2329308,12
139	453204,05	2329298,89
140	453202,55	2329291,76
141	453202,32	2329287,72

142	453202,81	2329283,08
143	453203,27	2329276,35
144	453203,10	2329268,74
145	453202,13	2329258,01
146	453201,13	2329246,67
147	453200,56	2329227,12
148	453199,15	2329209,84
149	453198,31	2329205,23
150	453196,61	2329202,43
151	453194,03	2329200,38
152	453188,91	2329197,51
153	453180,16	2329193,07
154	453168,26	2329187,51
155	453152,11	2329178,43
156	453138,84	2329171,10
157	453131,43	2329166,63
158	453129,75	2329164,29
159	453128,95	2329161,78
160	453129,03	2329158,78
161	453130,60	2329155,61
162	453131,42	2329151,86
163	453131,76	2329147,06
164	453130,74	2329141,27
165	453128,51	2329134,89
166	453127,48	2329128,19
167	453127,62	2329120,57
168	453127,70	2329110,57
169	453127,33	2329100,11
170	453126,03	2329088,19
171	453125,36	2329077,91
172	453124,97	2329066,87
173	453124,75	2329049,69
174	453124,22	2329039,10
175	453122,61	2329026,15
176	453122,01	2329012,14
177	453120,91	2328995,58
178	453119,55	2328974,24
179	453119,39	2328959,61
180	453119,40	2328953,04
181	453118,55	2328947,82
182	453118,54	2328940,37
183	453118,87	2328935,43
184	453118,51	2328932,31
185	453117,15	2328924,12
186	453116,22	2328916,53
187	453116,21	2328908,90
188	453116,63	2328900,38
189	453115,97	2328890,69
190	453116,22	2328881,27
191	453116,05	2328873,37
192	453114,90	2328862,03
193	453114,69	2328852,19
194	453115,15	2328845,45
195	453114,87	2328839,48
196	453113,59	2328835,34
197	453110,84	2328831,81
198	453107,95	2328829,49
199	453103,89	2328827,63
200	453099,97	2328825,77
201	453095,59	2328823,18
202	453092,70	2328820,09
203	453091,14	2328817,30
204	453090,18	2328814,17
205	453089,26	2328812,55
206	453086,22	2328809,93
207	453081,21	2328805,86
208	453078,18	2328803,25
209	453073,88	2328797,20
210	453068,22	2328791,21
211	453064,53	2328786,94
212	453053,88	2328777,16

213	453041,11	2328764,89
214	453030,14	2328754,52
215	453015,67	2328740,34
216	453000,45	2328725,59
217	452991,47	2328716,66
218	452985,68	2328710,67
219	452979,44	2328704,83
220	452965,84	2328689,73
221	452955,50	2328679,95
222	452948,67	2328674,42
223	452943,05	2328669,61
224	452939,38	2328665,20
225	452935,85	2328660,66
226	452925,51	2328651,62
227	452913,94	2328641,28
228	452902,53	2328630,62
229	452894,91	2328622,56
230	452890,91	2328617,14
231	452884,05	2328610,11
232	452882,52	2328608,36
233	452880,52	2328605,85
234	452878,70	2328604,25
235	452875,53	2328602,07
236	452871,12	2328598,14
237	452861,45	2328589,00
238	452846,43	2328574,79
239	452832,50	2328560,49
240	452824,88	2328552,44
241	452822,14	2328549,37
242	452814,37	2328542,36
243	452804,17	2328532,43
244	452791,89	2328519,90
245	452773,88	2328503,20
246	452755,32	2328485,22
247	452735,37	2328466,38
248	452722,71	2328452,92
249	452708,26	2328439,17
250	452697,75	2328428,95
251	452688,15	2328419,43
252	452676,44	2328408,49
253	452662,28	2328394,74
254	452650,24	2328382,45
255	452640,80	2328373,39
256	452635,00	2328366,96
257	452628,90	2328360,95
258	452622,58	2328355,24
259	452610,84	2328343,37
260	452600,33	2328333,60
261	452588,92	2328322,64
262	452582,21	2328315,46
263	452577,32	2328309,89
264	452567,87	2328301,29
265	452555,69	2328289,30
266	452545,48	2328279,07
267	452531,03	2328265,49
268	452521,13	2328255,83
269	452509,84	2328243,67
270	452498,56	2328232,72
271	452492,16	2328225,83
272	452487,12	2328220,55
273	452476,34	2328210,93
274	452458,08	2328193,90
275	452447,97	2328184,27
276	452441,00	2328177,32
277	452433,35	2328171,19
278	452425,90	2328166,29
279	452419,01	2328162,54
280	452412,04	2328159,76
281	452406,08	2328158,11
282	452393,98	2328155,09
283	452382,78	2328151,81

284	452371,15	2328148,75
285	452360,93	2328145,54
286	452350,60	2328143,21
287	452340,27	2328141,49
288	452327,26	2328139,68
289	452310,80	2328137,34
290	452296,15	2328135,57
291	452283,01	2328135,01
292	452267,49	2328133,74
293	452266,82	2328131,45
294	452265,72	2328129,79
295	452263,84	2328128,76
296	452261,80	2328128,54
297	452259,43	2328129,21
298	452248,29	2328129,26
299	452243,67	2328128,90
300	452240,38	2328128,09
301	452237,05	2328126,51
302	452234,63	2328124,16
303	452231,56	2328120,36
304	452229,39	2328116,51
305	452227,03	2328111,19
306	452222,11	2328103,97
307	452217,16	2328097,36
308	452211,64	2328090,02
309	452206,13	2328082,96
310	452202,30	2328078,41
311	452198,67	2328076,10
312	452194,62	2328074,40
313	452190,87	2328073,58
314	452185,19	2328072,96
315	452180,25	2328072,32
316	452174,84	2328070,63
317	452171,08	2328068,93
318	452166,42	2328066,78
319	452159,81	2328064,67
320	452151,40	2328062,02
321	452139,70	2328058,53
322	452129,03	2328055,02
323	452120,17	2328051,78
324	452113,69	2328049,07
325	452108,71	2328045,58
326	452105,32	2328041,02
327	452101,91	2328034,98
328	452098,70	2328031,16
329	452095,37	2328028,41
330	452091,01	2328026,85
331	452085,93	2328026,80
332	452083,27	2328027,60
333	452078,85	2328030,40
334	452075,63	2328033,15
335	452072,85	2328035,73
336	452069,75	2328037,15
337	452065,13	2328037,55
338	452060,07	2328037,95
339	452056,05	2328038,20
340	452051,16	2328039,64
341	452047,01	2328040,77
342	452042,40	2328041,48
343	452036,44	2328041,90
344	452031,23	2328042,15
345	452025,42	2328042,71
346	452020,24	2328044,03
347	452014,74	2328045,49
348	452008,98	2328047,40
349	452004,98	2328049,29
350	452001,14	2328050,41
351	451997,56	2328050,62
352	451992,93	2328050,72
353	451989,20	2328050,81
354	451983,54	2328050,92

355	451979,67	2328051,16
356	451973,28	2328052,51
357	451967,34	2328053,51
358	451961,08	2328053,64
359	451956,15	2328053,31
360	451951,37	2328052,67
361	451948,51	2328051,52
362	451946,52	2328049,32
363	451944,67	2328046,53
364	451942,80	2328042,68
365	451940,13	2328036,16
366	451936,68	2328026,55
367	451934,06	2328020,22
368	451930,71	2328012,49
369	451928,31	2328007,58
370	451924,81	2328001,09
371	451921,13	2327994,61
372	451917,11	2327988,66
373	451913,79	2327982,35
374	451910,40	2327977,18
375	451907,33	2327973,07
376	451903,06	2327968,83
377	451900,62	2327966,48
378	451897,12	2327963,57
379	451893,79	2327961,11
380	451891,23	2327959,22
381	451888,32	2327956,13
382	451885,26	2327952,17
383	451881,45	2327948,51
384	451876,77	2327945,63
385	451871,63	2327942,45
386	451867,65	2327937,60
387	451864,71	2327932,45
388	451863,60	2327929,47
389	451862,31	2327924,72
390	451861,90	2327919,35
391	451861,80	2327914,57
392	451860,95	2327909,95
393	451859,83	2327906,11
394	451858,40	2327901,95
395	451856,67	2327897,81
396	451855,12	2327894,86
397	451852,22	2327892,07
398	451849,51	2327890,79
399	451845,47	2327890,43
400	451840,84	2327890,37
401	451837,40	2327889,70
402	451835,59	2327888,39
403	451833,76	2327886,63
404	451831,87	2327885,16
405	451829,96	2327883,11
406	451829,61	2327880,96
407	451829,95	2327878,87
408	451831,47	2327876,73
409	451832,46	2327874,12
410	451832,99	2327871,12
411	451832,47	2327868,15
412	451831,09	2327865,63
413	451829,25	2327863,58
414	451826,99	2327862,57
415	451823,40	2327862,34
416	451818,94	2327862,60
417	451815,95	2327862,36
418	451812,81	2327861,68
419	451809,78	2327859,80
420	451807,78	2327856,70
421	451805,86	2327851,36
422	451803,24	2327846,64
423	451801,08	2327843,54
424	451798,50	2327841,22
425	451794,86	2327838,60

426	451791,07	2327835,70
427	451788,62	2327832,62
428	451785,85	2327828,19
429	451783,22	2327823,91
430	451779,57	2327820,56
431	451777,71	2327817,31
432	451774,96	2327813,92
433	451774,00	2327810,65
434	451773,91	2327806,48
435	451773,95	2327801,69
436	451773,12	2327797,38
437	451771,71	2327794,28
438	451768,68	2327791,79
439	451766,27	2327790,66
440	451759,15	2327789,34
441	451755,34	2327789,15
442	451752,42	2327788,86
443	451749,91	2327787,58
444	451748,63	2327785,75
445	451747,74	2327782,53
446	451747,20	2327778,21
447	451747,44	2327775,22
448	451748,18	2327772,46
449	451749,98	2327769,85
450	451751,96	2327767,50
451	451754,31	2327765,23
452	451756,21	2327763,16
453	451758,16	2327760,36
454	451759,35	2327756,97
455	451760,25	2327753,50
456	451760,63	2327750,30
457	451759,78	2327747,65
458	451758,57	2327745,02
459	451757,26	2327741,59
460	451756,60	2327739,56
461	451756,46	2327737,53
462	451757,13	2327735,74
463	451758,69	2327734,20
464	451760,60	2327732,30
465	451761,70	2327730,06
466	451762,44	2327727,38
467	451763,09	2327724,53
468	451764,73	2327722,46
469	451766,64	2327720,91
470	451769,71	2327719,25
471	451773,11	2327716,96
472	451775,02	2327714,97
473	451775,69	2327713,45
474	451775,29	2327711,42
475	451774,01	2327709,23
476	451772,28	2327707,05
477	451757,09	2327683,61
478	451755,33	2327679,75
479	451752,97	2327676,96
480	451749,26	2327673,14
481	451745,81	2327669,32
482	451741,98	2327664,49
483	451738,89	2327659,62
484	451736,69	2327654,58
485	451734,49	2327649,11
486	451732,64	2327645,70
487	451730,35	2327643,22
488	451727,03	2327641,34
489	451722,96	2327639,49
490	451718,89	2327637,48
491	451716,32	2327635,73
492	451714,33	2327633,83
493	451713,86	2327632,06
494	451714,26	2327630,10
495	451715,43	2327629,33
496	451716,99	2327628,18

497	451717,91	2327626,44
498	451717,86	2327624,19
499	451717,38	2327622,12
500	451716,14	2327620,20
501	451713,72	2327618,46
502	451710,71	2327617,55
503	451705,77	2327616,84
504	451701,44	2327616,93
505	451696,69	2327617,48
506	451692,09	2327618,32
507	451687,48	2327618,86
508	451684,34	2327618,92
509	451681,35	2327618,25
510	451678,64	2327617,42
511	451673,95	2327614,37
512	451668,82	2327611,04
513	451662,33	2327607,89
514	451657,23	2327606,50
515	451652,79	2327606,38
516	451648,76	2327607,89
517	451645,88	2327610,25
518	451644,06	2327612,33
519	451641,17	2327613,54
520	451637,19	2327613,80
521	451633,20	2327613,36
522	451629,28	2327612,02
523	451626,58	2327609,40
524	451621,45	2327601,73
525	451621,13	2327599,16
526	451621,60	2327596,23
527	451622,50	2327593,10
528	451623,32	2327589,98
529	451623,43	2327586,79
530	451623,00	2327583,25
531	451623,30	2327580,41
532	451624,03	2327577,64
533	451625,97	2327572,82
534	451627,44	2327566,84
535	451628,39	2327561,86
536	451629,60	2327556,25
537	451632,22	2327550,52
538	453276,44	2330275,86
539	453274,64	2330268,29
540	453272,35	2330259,07
541	453271,56	2330250,30
542	453272,20	2330245,05
543	453273,72	2330239,79
544	453274,76	2330232,75
545	453274,49	2330227,52
546	453273,82	2330223,67
547	453272,23	2330219,37
548	453270,76	2330213,87
549	453270,35	2330208,21
550	453270,28	2330198,35
551	453270,18	2330180,13
552	453269,75	2330167,15
553	453268,24	2330158,97
554	453265,74	2330153,95
555	453263,10	2330149,22
556	453261,79	2330144,04
557	453261,38	2330138,65
558	453261,82	2330131,48
559	453262,76	2330126,84
560	453264,62	2330123,04
561	453266,61	2330118,83
562	453267,11	2330114,03
563	453266,41	2330109,72
564	453263,94	2330105,60
565	453261,03	2330101,94
566	453256,92	2330098,57
567	453252,10	2330096,30

568	453247,89	2330094,61
569	453241,39	2330090,40
570	453234,86	2330084,72
571	453232,56	2330081,63
572	453231,46	2330079,27
573	453231,40	2330076,14
574	453232,07	2330072,99
575	453234,83	2330069,64
576	453238,08	2330068,52
577	453240,75	2330067,72
578	453243,38	2330065,58
579	453244,66	2330062,57
580	453245,89	2330057,30
581	453248,39	2330049,19
582	453249,48	2330044,54
583	453249,39	2330040,35
584	453248,52	2330034,40
585	453247,76	2330026,66
586	453247,58	2330011,87
587	453247,13	2330004,71
588	453246,21	2329996,67
589	453244,85	2329988,64
590	453244,10	2329981,78
591	453243,94	2329974,60
592	453242,97	2329957,17
593	453242,05	2329935,52
594	453240,28	2329929,15
595	453239,36	2329921,55
596	453239,19	2329913,63
597	453239,73	2329903,63
598	453239,00	2329890,93
599	453237,95	2329876,78
600	453237,11	2329865,60
601	453236,39	2329853,07
602	453235,17	2329838,16
603	453234,80	2329821,29
604	453234,39	2329815,76
605	453233,35	2329809,23
606	453233,26	2329805,19
607	453233,32	2329801,15
608	453233,65	2329795,17
609	453232,40	2329778,93
610	453231,74	2329762,23
611	453230,46	2329744,33
612	453228,10	2329718,25
613	453227,43	2329693,91
614	453226,58	2329675,13
615	453226,09	2329659,75
616	453225,67	2329647,07
617	453225,03	2329637,82
618	453224,31	2329625,59
619	453223,36	2329615,91
620	453222,88	2329607,54
621	453222,60	2329601,73
622	453222,62	2329595,46
623	453222,05	2329589,80
624	453221,32	2329583,68
625	453220,46	2329578,03
626	453220,64	2329572,95
627	453221,45	2329568,60
628	453221,22	2329565,16
629	453219,94	2329561,02
630	453218,47	2329555,38
631	453218,05	2329549,55
632	453218,07	2329543,58
633	453218,26	2329538,35
634	453217,70	2329533,28
635	453216,90	2329523,99
636	453216,73	2329515,99
637	453215,87	2329510,47
638	453214,90	2329507,37

639	453214,19	2329501,69
640	453213,39	2329492,47
641	453213,81	2329484,38
642	453214,16	2329479,30
643	453214,08	2329475,58
644	453212,62	2329470,22
645	453210,89	2329466,38
646	453210,36	2329462,95
647	453210,60	2329460,12
648	453211,25	2329455,48
649	453211,57	2329449,64
650	453211,53	2329440,68
651	453210,76	2329432,34
652	453210,15	2329425,47
653	453209,89	2329420,71
654	453208,92	2329416,84
655	453208,38	2329412,66
656	453208,25	2329407,00
657	453207,97	2329400,14
658	453207,09	2329394,33
659	453206,23	2329388,67
660	453206,07	2329381,37
661	453205,62	2329374,66
662	453204,77	2329369,59
663	453203,93	2329365,13
664	453204,13	2329360,94
665	453204,94	2329356,30
666	453205,28	2329351,96
667	453204,89	2329347,63
668	453204,50	2329343,01
669	453204,70	2329338,82
670	453205,05	2329334,18
671	453204,62	2329328,22
672	453203,35	2329317,64
673	453202,88	2329309,89
674	453201,99	2329302,74
675	453200,63	2329295,15
676	453199,49	2329290,41
677	453199,40	2329286,37
678	453199,74	2329281,30
679	453200,66	2329275,44
680	453200,37	2329269,18
681	453199,69	2329258,45
682	453198,85	2329246,66
683	453198,44	2329227,55
684	453197,22	2329219,37
685	453195,50	2329209,10
686	453194,38	2329205,55
687	453192,09	2329202,75
688	453189,06	2329200,57
689	453180,17	2329196,14
690	453167,81	2329189,84
691	453151,71	2329180,77
692	453138,74	2329173,87
693	453127,88	2329167,83
694	453125,15	2329165,80
695	453124,80	2329163,13
696	453125,50	2329161,17
697	453127,07	2329157,55
698	453128,60	2329153,03
699	453129,08	2329147,34
700	453128,53	2329142,43
701	453126,74	2329135,74
702	453125,69	2329128,59
703	453125,67	2329120,39
704	453125,46	2329110,98
705	453125,08	2329100,24
706	453123,94	2329088,62
707	453123,27	2329078,47
708	453122,59	2329067,28
709	453122,23	2329050,41

710	453122,16	2329039,97
711	453120,53	2329026,85
712	453119,64	2329012,68
713	453118,68	2328996,29
714	453117,18	2328974,96
715	453117,17	2328960,48
716	453117,02	2328953,45
717	453116,46	2328948,55
718	453116,63	2328942,57
719	453116,67	2328937,64
720	453116,27	2328932,72
721	453115,06	2328925,27
722	453114,00	2328917,10
723	453113,81	2328908,57
724	453114,22	2328900,05
725	453113,16	2328892,16
726	453112,44	2328885,90
727	453112,64	2328881,86
728	453113,59	2328877,52
729	453113,50	2328873,04
730	453112,33	2328867,24
731	453112,23	2328862,77
732	453112,61	2328852,30
733	453112,30	2328844,83
734	453112,05	2328840,06
735	453110,79	2328836,96
736	453108,49	2328834,03
737	453104,55	2328830,82
738	453097,61	2328826,92
739	453093,07	2328823,90
740	453090,32	2328820,83
741	453089,07	2328817,71
742	453087,96	2328815,18
743	453086,12	2328812,83
744	453082,79	2328810,23
745	453078,70	2328806,89
746	453075,50	2328803,66
747	453070,77	2328798,83
748	453063,61	2328792,11
749	453054,91	2328782,74
750	453047,31	2328775,44
751	453038,92	2328766,66
752	453028,12	2328756,59
753	453013,64	2328742,10
754	452998,42	2328727,35
755	452989,91	2328719,62
756	452983,66	2328713,32
757	452977,42	2328707,18
758	452963,37	2328692,40
759	452953,16	2328681,86
760	452947,31	2328676,39
761	452941,53	2328671,00
762	452937,41	2328666,30
763	452933,60	2328662,66
764	452923,85	2328653,16
765	452913,21	2328643,36
766	452904,10	2328635,80
767	452897,70	2328629,66
768	452892,96	2328623,93
769	452889,28	2328618,79
770	452882,11	2328611,63
771	452879,24	2328609,75
772	452877,42	2328608,59
773	452875,44	2328606,54
774	452874,06	2328604,63
775	452869,34	2328600,40
776	452859,77	2328591,48
777	452844,69	2328576,87
778	452830,82	2328562,53
779	452821,67	2328553,02
780	452813,13	2328544,24

781	452802,93	2328534,46
782	452790,14	2328521,88
783	452772,41	2328504,81
784	452754,00	2328486,83
785	452734,19	2328467,39
786	452721,42	2328454,47
787	452706,81	2328440,30
788	452699,35	2328433,29
789	452695,84	2328429,78
790	452691,89	2328426,43
791	452686,58	2328421,75
792	452675,30	2328410,80
793	452662,21	2328398,08
794	452649,42	2328385,36
795	452640,43	2328376,74
796	452633,86	2328369,53
797	452627,92	2328363,52
798	452621,53	2328357,38
799	452608,74	2328344,83
800	452598,84	2328335,61
801	452587,58	2328324,65
802	452580,08	2328316,90
803	452575,20	2328311,78
804	452565,92	2328303,01
805	452554,06	2328292,08
806	452550,39	2328288,27
807	452543,38	2328280,80
808	452529,84	2328268,10
809	452518,58	2328258,75
810	452506,91	2328246,85
811	452496,88	2328237,23
812	452489,46	2328229,40
813	452484,49	2328224,54
814	452473,56	2328214,22
815	452455,04	2328196,35
816	452444,82	2328186,20
817	452437,50	2328179,08
818	452432,10	2328174,67
819	452423,75	2328169,09
820	452416,85	2328165,42
821	452411,86	2328163,58
822	452404,56	2328161,52
823	452392,99	2328158,39
824	452380,61	2328155,11
825	452368,69	2328151,99
826	452359,61	2328149,61
827	452349,37	2328146,81
828	452339,77	2328144,98
829	452326,45	2328142,95
830	452310,77	2328140,41
831	452295,66	2328139,08
832	452281,84	2328138,31
833	452266,86	2328137,48
834	452262,25	2328137,84
835	452259,41	2328137,46
836	452256,40	2328136,03
837	452253,96	2328134,20
838	452250,56	2328132,50
839	452246,91	2328131,76
840	452242,89	2328131,54
841	452239,29	2328130,72
842	452236,13	2328129,44
843	452233,24	2328126,81
844	452229,41	2328121,66
845	452226,46	2328116,96
846	452223,22	2328111,79
847	452216,91	2328102,22
848	452210,15	2328092,80
849	452205,08	2328085,58
850	452200,52	2328081,20
851	452197,18	2328078,44

852	452192,68	2328077,03
853	452188,17	2328076,08
854	452182,95	2328075,59
855	452179,20	2328075,23
856	452174,41	2328073,83
857	452170,19	2328072,27
858	452165,52	2328070,14
859	452158,91	2328067,74
860	452150,81	2328065,37
861	452138,67	2328062,03
862	452128,14	2328058,53
863	452117,63	2328054,58
864	452111,30	2328051,73
865	452106,61	2328048,38
866	452103,70	2328044,57
867	452100,76	2328039,84
868	452098,00	2328035,87
869	452094,80	2328032,79
870	452091,04	2328031,08
871	452086,99	2328030,57
872	452083,72	2328031,10
873	452081,66	2328032,19
874	452079,61	2328034,18
875	452077,28	2328036,75
876	452074,79	2328039,04
877	452072,44	2328040,60
878	452069,18	2328041,55
879	452065,91	2328042,08
880	452062,49	2328042,29
881	452058,76	2328042,53
882	452053,42	2328043,83
883	452048,39	2328045,28
884	452044,08	2328046,11
885	452037,82	2328046,71
886	452032,02	2328047,43
887	452026,07	2328048,14
888	452021,18	2328049,44
889	452016,74	2328051,02
890	452009,94	2328053,87
891	452004,47	2328056,37
892	451998,25	2328058,15
893	451989,33	2328059,82
894	451979,22	2328060,94
895	451969,38	2328061,59
896	451959,40	2328061,66
897	451952,53	2328061,20
898	451946,08	2328059,70
899	451941,57	2328057,84
900	451937,33	2328054,95
901	451935,04	2328052,47
902	451934,24	2328049,94
903	451933,70	2328045,46
904	451933,45	2328040,69
905	451931,61	2328031,17
906	451928,74	2328022,87
907	451924,37	2328013,56
908	451920,48	2328005,72
909	451915,84	2327997,74
910	451910,12	2327988,15
911	451905,79	2327980,93
912	451901,95	2327975,33
913	451898,57	2327971,08
914	451893,40	2327966,85
915	451888,84	2327962,76
916	451885,04	2327958,64
917	451881,67	2327954,55
918	451877,72	2327951,19
919	451872,89	2327948,60
920	451868,29	2327946,09
921	451865,49	2327943,68
922	451863,19	2327940,74

923	451861,54	2327937,41
924	451860,69	2327935,34
925	451859,97	2327933,27
926	451859,10	2327931,13
927	451857,65	2327929,29
928	451854,93	2327927,77
929	451853,35	2327927,44
930	451851,27	2327927,55
931	451849,63	2327927,88
932	451847,93	2327928,52
933	451844,52	2327929,41
934	451841,77	2327929,85
935	451839,67	2327929,07
936	451837,91	2327927,31
937	451836,60	2327925,10
938	451835,87	2327922,27
939	451835,81	2327919,21
940	451836,48	2327915,91
941	451837,03	2327913,81
942	451836,96	2327910,60
943	451836,31	2327907,85
944	451835,51	2327905,10
945	451833,61	2327903,46
946	451831,20	2327902,18
947	451827,55	2327901,37
948	451824,76	2327899,21
949	451822,31	2327896,34
950	451820,30	2327893,37
951	451818,82	2327890,30
952	451817,42	2327886,87
953	451816,65	2327883,96
954	451816,07	2327881,75
955	451815,94	2327879,72
956	451816,51	2327877,40
957	451816,91	2327875,53
958	451816,61	2327873,85
959	451815,33	2327871,75
960	451813,78	2327869,74
961	451812,48	2327866,82
962	451811,55	2327864,98
963	451810,25	2327863,42
964	451808,27	2327861,60
965	451806,03	2327858,36
966	451804,09	2327854,83
967	451801,24	2327850,48
968	451798,33	2327846,74
969	451796,49	2327844,14
970	451793,50	2327840,40
971	451789,55	2327837,28
972	451786,92	2327834,32
973	451784,72	2327830,64
974	451782,45	2327828,03
975	451780,20	2327825,00
976	451778,44	2327823,17
977	451776,91	2327821,18
978	451775,29	2327818,52
979	451773,46	2327816,39
980	451771,92	2327814,27
981	451770,76	2327812,12
982	451770,10	2327809,53
983	451770,04	2327806,54
984	451769,98	2327803,70
985	451769,46	2327799,76
986	451768,51	2327797,83
987	451766,99	2327796,22
988	451765,02	2327795,00
989	451763,00	2327794,28
990	451760,83	2327793,96
991	451758,06	2327793,64
992	451755,45	2327793,77
993	451752,84	2327794,06

994	451750,85	2327794,78
995	451748,93	2327795,76
996	451747,46	2327797,39
997	451746,08	2327799,01
998	451744,06	2327799,58
999	451741,32	2327799,15
1000	451738,46	2327798,09
1001	451736,83	2327796,72
1002	451734,49	2327794,91
1003	451732,25	2327793,63
1004	451729,94	2327793,06
1005	451726,48	2327793,04
1006	451723,03	2327792,85
1007	451720,80	2327792,28
1008	451719,43	2327790,35
1009	451718,94	2327787,88
1010	451719,15	2327785,22
1011	451719,89	2327782,54
1012	451720,37	2327780,23
1013	451720,41	2327777,74
1014	451720,17	2327774,91
1015	451720,56	2327772,33
1016	451721,93	2327770,35
1017	451724,11	2327768,62
1018	451726,10	2327766,45
1019	451728,17	2327764,10
1020	451729,18	2327761,60
1021	451729,58	2327759,46
1022	451729,70	2327756,80
1023	451730,01	2327754,58
1024	451731,03	2327752,87
1025	451732,77	2327751,15
1026	451735,21	2327749,33
1027	451737,48	2327747,95
1028	451740,02	2327746,56
1029	451742,68	2327745,62
1030	451744,83	2327744,62
1031	451748,90	2327743,19
1032	451751,18	2327741,80
1033	451752,33	2327740,05
1034	451753,20	2327737,86
1035	451753,86	2327735,54
1036	451755,06	2327733,92
1037	451756,62	2327732,38
1038	451757,73	2327730,59
1039	451758,50	2327728,49
1040	451758,89	2327725,65
1041	451759,97	2327723,53
1042	451761,44	2327721,91
1043	451764,58	2327719,71
1044	451767,29	2327718,15
1045	451769,65	2327716,50
1046	451771,55	2327714,34
1047	451772,22	2327712,64
1048	451771,64	2327710,34
1049	451770,19	2327708,60
1050	451754,92	2327685,34
1051	451752,83	2327682,23
1052	451750,99	2327679,72
1053	451747,78	2327676,06
1054	451742,90	2327670,79
1055	451739,21	2327665,47
1056	451736,43	2327660,90
1057	451734,21	2327654,97
1058	451731,58	2327649,31
1059	451729,04	2327646,35
1060	451726,08	2327644,19
1061	451723,36	2327642,20
1062	451718,23	2327639,32
1063	451713,26	2327636,49
1064	451709,25	2327635,15

1065	451703,55	2327633,41
1066	451697,12	2327630,71
1067	451691,22	2327628,26
1068	451685,75	2327624,92
1069	451680,81	2327621,48
1070	451676,05	2327618,21
1071	451670,40	2327614,61
1072	451665,48	2327612,05
1073	451659,33	2327609,97
1074	451655,85	2327609,07
1075	451651,97	2327609,41
1076	451649,08	2327610,89
1077	451646,65	2327613,25
1078	451644,74	2327614,89
1079	451642,20	2327616,18
1080	451639,47	2327616,77
1081	451636,46	2327616,83
1082	451633,17	2327616,28
1083	451627,91	2327614,44
1084	451624,12	2327610,80
1085	451618,74	2327603,38
1086	451617,12	2327602,26
1087	451615,52	2327601,67
1088	451613,38	2327601,19
1089	451611,33	2327600,34
1090	451610,22	2327598,15
1091	451609,79	2327594,79
1092	451609,99	2327591,51
1093	451610,64	2327588,57
1094	451612,17	2327585,79
1095	451614,35	2327584,14
1096	451614,93	2327582,18
1097	451615,30	2327579,16
1098	451616,61	2327574,08
1099	451617,91	2327568,55
1100	451618,34	2327563,85
1101	451618,17	2327559,86
1102	451616,95	2327556,61
1103	451614,78	2327554,17
1104	451609,68	2327628,81
1105	451703,08	2327630,48
1106	451707,65	2327630,98
1107	451710,40	2327630,79
1108	451712,77	2327629,84
1109	451714,68	2327628,37
1110	451715,70	2327627,08
1111	451716,04	2327625,51
1112	451715,71	2327624,02
1113	451714,56	2327622,62
1114	451711,77	2327621,50
1115	451707,64	2327620,23
1116	451702,78	2327619,22
1117	451697,63	2327618,95
1118	451693,47	2327619,49
1119	451689,91	2327620,53
1120	451688,51	2327621,98
1121	451688,64	2327623,99
1122	451690,01	2327625,54
1123	451693,11	2327627,18
1124	451743,32	2327794,10
1125	451744,74	2327793,99
1126	451745,69	2327793,08
1127	451745,65	2327790,95
1128	451745,28	2327786,35
1129	451744,82	2327781,13
1130	451744,82	2327777,23
1131	451745,69	2327772,33
1132	451747,39	2327768,75
1133	451750,58	2327764,96
1134	451753,88	2327761,61
1135	451756,12	2327758,72

1136	451757,29	2327755,51
1137	451757,67	2327752,57
1138	451757,52	2327749,56
1139	451756,76	2327747,27
1140	451755,48	2327745,35
1141	451753,87	2327744,76
1142	451751,75	2327744,81
1143	451748,85	2327745,76
1144	451746,75	2327746,87
1145	451744,20	2327747,89
1146	451742,53	2327748,46
1147	451741,24	2327750,17
1148	451740,84	2327751,87
1149	451740,86	2327753,20
1150	451741,35	2327755,05
1151	451741,91	2327756,54
1152	451741,94	2327758,05
1153	451741,53	2327759,65
1154	451740,77	2327761,09
1155	451739,01	2327761,84
1156	451737,69	2327762,04
1157	451736,01	2327762,08
1158	451734,24	2327762,02
1159	451732,48	2327762,77
1160	451731,72	2327764,38
1161	451731,58	2327766,07
1162	451732,25	2327768,45
1163	451732,92	2327771,01
1164	451733,67	2327777,20
1165	451734,37	2327781,08
1166	451735,52	2327785,14
1167	451737,16	2327787,50
1168	451738,90	2327789,85
1169	451740,72	2327792,47
1170	451741,90	2327793,69
1171	451734,36	2327759,63
1172	451733,29	2327758,94
1173	451732,56	2327757,98
1174	451732,08	2327756,13
1175	451732,32	2327754,97
1176	451733,36	2327753,89
1177	451734,58	2327753,24
1178	451735,97	2327751,88
1179	451736,74	2327750,89
1180	451738,05	2327749,71
1181	451739,39	2327749,64
1182	451739,46	2327751,63
1183	451738,26	2327755,47
1184	451737,60	2327758,05
1185	451736,74	2327759,13
1186	451735,51	2327759,60
1187	451729,89	2327791,11
1188	451728,12	2327790,97
1189	451726,17	2327790,65
1190	451724,84	2327790,51
1191	451723,50	2327790,00
1192	451722,63	2327789,23
1193	451722,66	2327787,80
1194	451723,78	2327786,54
1195	451724,74	2327785,72
1196	451725,50	2327784,02
1197	451725,45	2327781,72
1198	451724,70	2327780,05
1199	451723,70	2327778,47
1200	451723,12	2327776,36
1201	451723,18	2327774,85
1202	451724,11	2327772,70
1203	451725,32	2327771,52
1204	451726,27	2327770,44
1205	451727,30	2327768,73
1206	451728,70	2327768,08



1207	451729,74	2327768,59
1208	451730,42	2327769,91
1209	451730,91	2327772,11
1210	451731,08	2327776,19
1211	451730,70	2327778,86
1212	451730,56	2327780,90
1213	451730,60	2327782,58
1214	451731,61	2327784,24
1215	451732,71	2327786,08
1216	451732,92	2327787,67
1217	451732,25	2327789,73
1218	451731,21	2327790,64
1219	451825,74	2327878,45
1220	451827,32	2327878,06
1221	451828,97	2327876,16
1222	451829,88	2327873,57
1223	451829,83	2327871,18
1224	451828,79	2327868,10
1225	451827,24	2327865,91
1226	451825,63	2327864,80
1227	451823,67	2327864,39
1228	451821,21	2327864,98
1229	451818,93	2327866,18
1230	451817,99	2327867,71
1231	451817,86	2327869,92
1232	451818,88	2327872,30
1233	451819,97	2327873,60
1234	451821,16	2327875,26
1235	451823,69	2327877,87
1236	451832,66	2327900,20
1237	451830,89	2327900,15
1238	451828,03	2327898,97
1239	451824,97	2327896,46
1240	451822,70	2327893,58
1241	451820,46	2327888,22
1242	451818,62	2327885,16
1243	451817,69	2327882,96
1244	451817,91	2327880,83
1245	451819,04	2327879,56
1246	451820,98	2327879,43

1247	451822,50	2327880,29
1248	451824,32	2327882,47
1249	451826,33	2327885,44
1250	451828,60	2327888,05
1251	451830,76	2327889,69
1252	451832,94	2327892,39
1253	451834,15	2327895,29
1254	451834,65	2327898,03
1255	451833,97	2327899,46
1256	451840,87	2327909,17
1257	451841,51	2327911,55
1258	451841,57	2327914,31
1259	451840,68	2327917,54
1260	451840,07	2327920,62
1261	451840,33	2327922,78
1262	451841,11	2327924,25
1263	451842,92	2327925,11
1264	451845,30	2327924,84
1265	451847,75	2327924,41
1266	451850,57	2327924,13
1267	451853,26	2327924,07
1268	451855,20	2327923,95
1269	451857,20	2327922,94
1270	451858,50	2327921,14
1271	451859,02	2327917,67
1272	451858,95	2327914,25
1273	451857,96	2327909,72
1274	451856,62	2327906,15
1275	451854,53	2327902,83
1276	451852,32	2327900,41
1277	451850,61	2327897,32
1278	451849,36	2327894,72
1279	451848,14	2327893,34
1280	451845,95	2327892,35
1281	451843,86	2327892,30
1282	451841,87	2327892,79
1283	451840,84	2327894,16
1284	451840,66	2327895,88
1285	451840,70	2327898,05
1286	451840,38	2327900,45

1287	451839,61	2327902,71
1288	451839,35	2327904,71
1289	451839,39	2327906,36
1290	451944,65	2328056,44
1291	451949,08	2328057,97
1292	451953,73	2328059,29
1293	451958,45	2328059,80
1294	451964,25	2328059,67
1295	451971,03	2328059,39
1296	451977,73	2328058,78
1297	451984,42	2328058,12
1298	451989,34	2328057,72
1299	451991,56	2328057,23
1300	451992,81	2328056,52
1301	451993,09	2328055,25
1302	451991,80	2328054,16
1303	451988,36	2328053,49
1304	451982,17	2328053,31
1305	451976,73	2328053,82
1306	451969,44	2328054,93
1307	451962,01	2328055,61
1308	451957,08	2328055,63
1309	451952,98	2328055,36
1310	451949,83	2328054,53
1311	451947,35	2328053,23
1312	451944,26	2328049,11
1313	451941,32	2328043,88
1314	451938,81	2328037,80
1315	451937,22	2328033,57
1316	451936,22	2328031,59
1317	451935,08	2328031,02
1318	451934,59	2328032,21
1319	451934,86	2328034,89
1320	451936,16	2328039,96
1321	451937,00	2328043,83
1322	451937,23	2328047,91
1323	451938,04	2328051,05
1324	451939,72	2328053,17
1325	451941,62	2328054,62