

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от «12» сентября 2024 года № 2501

Об утверждении местоположения береговых линий (границ водных объектов), их координат и опорных точек озера Александровское (Хатьялахден-ярви), озера Большое Симагинское (Каук-ярви, Красавица), озера Гладышевское (Ваммел-ярви), озера Длинное (Долгое, Питкя-ярви), озера Лунное, озера Любимовское (Хелисева-ярви), озера Нахимовское (Сула-ярви), озера Черное, озера Пионерское (Куолем-ярви), озера Правдинское (Киркко-ярви), озера Хэпо-ярви (Хэпо-ярви) на территории 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 озера Александровское (Хатьялахден-ярви), расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300511102000009865, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 16,56 км), согласно приложению 1 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

2. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Большое Симагинское (Каук-ярви, Красавица), расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300511102000009971, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 7,84 км), согласно приложению 2 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

3. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Гладышевское (Ваммел-ярви), расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300511102000009933, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 11,02 км), согласно приложению 3 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

4. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Длинное (Долгое, Питкя-ярви), расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300511102000009964, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 7,51 км), согласно приложению 4 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

5. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Лунное, расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300211199000000010, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 6,17 км), согласно приложению 5 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

6. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Любимовское (Хелисева-ярви), расположенного на территории Выборгского и Приозерского муниципальных районов Ленинградской области (код водного объекта: 01040300211102000012363, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 115,92 км), согласно приложению 6 к настоящему распоряжению диск CD-R (1 шт).

7. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Нахимовское (Сула-ярви), расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300511102000009896, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 33,09 км), согласно приложению 7 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

8. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Черное, расположенного на территории Гатчинского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300311102000010054, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 8,37 км), согласно приложению 8 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

9. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Пионерское (Куолем-ярви), расположенного на территории Выборгского муниципального района

Ленинградской области (код водного объекта: 01040300511102000009834, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 31,32 км), согласно приложению 9 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

10. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Правдинское (Киркко-ярви), расположенного на территории Выборгского, Приозерского муниципальных районов Ленинградской области (код водного объекта: 01040300211102000012103, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 21,99 км), согласно приложению 10 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

11. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки озера Хэпо-ярви (Хэпо-ярви), расположенного на территории Всеволожского муниципального района Ленинградской области (код водного объекта: 01040300211102000010123, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 18,49 км), согласно приложению 11 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

12. Начальнику 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 участка озера Киришское 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.

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

Председатель
Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области



Ф.Н. Стулов

Приложение 1
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области
от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Александровское (Хатъялахден-ярви) (код водного объекта: 01040300511102000009865),
расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона I		53	489218,01	1306182,34	113	489066,66	1306709,69
	X	Y						
1	488053,14	1306436,14	54	489227,21	1306186,94	114	489057,87	1306714,54
2	488083,47	1306426,72	55	489234,86	1306193,15	115	489049,75	1306723,84
3	488121,89	1306418,62	56	489257,64	1306226,15	116	489046,93	1306732,16
4	488137,45	1306417,15	57	489272,27	1306247,42	117	489048,91	1306745,74
5	488148,61	1306418,25	58	489284,43	1306263,54	118	489052,08	1306764,35
6	488162,78	1306421,68	59	489297,55	1306278,54	119	489051,05	1306776,31
7	488179,35	1306424,24	60	489302,84	1306284,67	120	489048,44	1306783,67
8	488197,46	1306422,33	61	489304,71	1306288,74	121	489042,92	1306794,61
9	488220,37	1306417,53	62	489306,14	1306294,43	122	489039,13	1306798,92
10	488261,20	1306400,35	63	489306,00	1306300,37	123	489031,81	1306801,01
11	488286,53	1306391,00	64	489305,00	1306309,03	124	489006,27	1306800,24
12	488303,34	1306385,38	65	489303,34	1306318,35	125	488995,49	1306801,26
13	488310,74	1306385,27	66	489302,76	1306324,68	126	488981,91	1306805,72
14	488318,24	1306389,28	67	489303,33	1306332,14	127	488959,64	1306820,32
15	488330,57	1306399,87	68	489306,42	1306342,27	128	488946,95	1306829,92
16	488336,96	1306402,11	69	489310,29	1306358,93	129	488935,44	1306841,23
17	488345,98	1306400,96	70	489311,09	1306367,27	130	488925,38	1306855,95
18	488356,93	1306394,10	71	489310,26	1306372,05	131	488905,88	1306884,52
19	488377,44	1306379,34	72	489306,52	1306377,74	132	488896,38	1306896,35
20	488390,75	1306374,44	73	489297,49	1306391,68	133	488889,99	1306902,23
21	488423,28	1306367,77	74	489294,04	1306402,80	134	488885,44	1306904,82
22	488470,39	1306351,34	75	489293,31	1306413,63	135	488880,30	1306905,94
23	488496,85	1306345,79	76	489294,10	1306421,49	136	488874,36	1306904,24
24	488533,28	1306342,65	77	489297,89	1306428,76	137	488869,16	1306902,12
25	488579,39	1306344,36	78	489306,00	1306435,40	138	488863,76	1306901,94
26	488610,16	1306343,20	79	489311,05	1306439,51	139	488856,86	1306903,28
27	488634,18	1306346,01	80	489312,88	1306442,05	140	488850,24	1306906,37
28	488640,41	1306347,84	81	489313,53	1306446,03	141	488838,66	1306914,42
29	488646,93	1306348,63	82	489312,82	1306451,62	142	488828,62	1306923,75
30	488652,22	1306347,35	83	489309,92	1306458,63	143	488819,79	1306935,11
31	488659,25	1306342,64	84	489305,82	1306464,67	144	488817,93	1306940,50
32	488670,58	1306336,20	85	489299,31	1306469,95	145	488816,52	1306945,23
33	488707,64	1306310,52	86	489285,72	1306473,19	146	488816,58	1306949,43
34	488734,43	1306289,90	87	489275,54	1306473,51	147	488817,70	1306952,89
35	488749,51	1306281,73	88	489263,36	1306477,09	148	488820,84	1306955,64
36	488774,51	1306273,35	89	489237,18	1306493,60	149	488824,11	1306956,64
37	488795,47	1306264,55	90	489223,41	1306499,89	150	488828,23	1306955,52
38	488810,31	1306255,63	91	489204,65	1306511,09	151	488841,52	1306951,53
39	488832,95	1306241,32	92	489197,09	1306516,06	152	488858,90	1306942,56
40	488890,31	1306210,58	93	489193,73	1306520,63	153	488877,01	1306934,14
41	488916,65	1306193,46	94	489192,53	1306526,01	154	488891,93	1306930,12
42	488952,82	1306169,82	95	489193,07	1306532,66	155	488898,95	1306928,92
43	488984,26	1306147,45	96	489197,34	1306543,75	156	488903,29	1306929,76
44	488998,82	1306139,67	97	489206,66	1306560,46	157	488905,86	1306932,44
45	489015,03	1306134,24	98	489215,42	1306578,61	158	488908,30	1306938,17
46	489033,66	1306131,96	99	489217,35	1306588,35	159	488920,17	1306973,32
47	489065,49	1306135,45	100	489219,10	1306597,64	160	488925,58	1306988,31
48	489129,62	1306146,68	101	489220,32	1306605,88	161	488931,00	1306995,17
49	489161,24	1306156,13	102	489221,21	1306625,67	162	488935,48	1306998,65
50	489176,82	1306162,32	103	489220,36	1306646,97	163	488940,80	1306999,30
51	489187,63	1306168,50	104	489216,99	1306657,66	164	488945,51	1306998,56
52	489203,63	1306176,21	105	489211,92	1306666,92	165	488955,00	1306996,51
			106	489205,02	1306678,42	166	488973,44	1306987,38
			107	489197,94	1306686,35	167	488985,74	1306982,66
			108	489188,00	1306691,52	168	489001,91	1306980,13
			109	489167,15	1306698,66	169	489026,20	1306979,75
			110	489140,77	1306705,54	170	489049,59	1306984,29
			111	489129,39	1306706,68	171	489070,33	1306988,25
			112	489079,41	1306709,43	172	489089,43	1306994,28

173	489101,92	1307000,53
174	489109,89	1307007,77
175	489119,11	1307020,25
176	489128,63	1307036,94
177	489135,56	1307056,52
178	489143,37	1307086,99
179	489151,44	1307134,55
180	489151,03	1307145,78
181	489145,83	1307153,27
182	489138,22	1307157,24
183	489130,33	1307161,79
184	489127,73	1307165,08
185	489128,66	1307168,02
186	489134,02	1307171,19
187	489142,63	1307174,91
188	489148,62	1307180,13
189	489149,58	1307185,12
190	489146,75	1307192,84
191	489141,65	1307206,52
192	489134,47	1307221,91
193	489130,67	1307230,64
194	489128,75	1307239,99
195	489129,40	1307252,70
196	489131,05	1307262,20
197	489132,32	1307288,43
198	489135,13	1307301,89
199	489138,59	1307310,18
200	489145,39	1307318,66
201	489163,02	1307334,36
202	489173,92	1307346,12
203	489186,27	1307359,75
204	489202,50	1307377,39
205	489210,95	1307384,88
206	489225,89	1307396,33
207	489238,15	1307402,82
208	489247,94	1307405,08
209	489262,01	1307405,56
210	489285,11	1307405,42
211	489297,64	1307406,59
212	489310,18	1307409,53
213	489315,41	1307412,12
214	489323,09	1307417,30
215	489327,57	1307417,90
216	489331,35	1307414,29
217	489334,20	1307407,74
218	489339,07	1307398,80
219	489345,46	1307391,59
220	489350,06	1307383,84
221	489359,11	1307377,79
222	489380,76	1307364,13
223	489404,77	1307346,97
224	489434,83	1307328,56
225	489508,01	1307292,10
226	489574,41	1307264,45
227	489625,30	1307250,00
228	489685,31	1307238,46
229	489757,19	1307224,81
230	489816,87	1307215,54
231	489865,27	1307211,76
232	489930,91	1307209,60
233	489974,81	1307209,37
234	489987,00	1307211,10
235	490002,01	1307215,03
236	490017,28	1307218,68
237	490052,82	1307226,95
238	490057,05	1307228,19
239	490060,17	1307230,72
240	490062,33	1307234,91
241	490065,16	1307239,57
242	490067,32	1307241,44
243	490070,18	1307242,27

244	490074,75	1307242,08
245	490079,89	1307241,01
246	490081,03	1307240,07
247	490081,51	1307238,40
248	490081,31	1307236,08
249	490081,62	1307233,91
250	490082,93	1307233,06
251	490087,06	1307232,90
252	490112,32	1307235,45
253	490135,40	1307239,06
254	490149,91	1307242,09
255	490169,65	1307248,10
256	490182,97	1307253,21
257	490188,13	1307256,79
258	490190,41	1307259,88
259	490191,55	1307264,52
260	490192,96	1307269,44
261	490195,15	1307273,55
262	490197,30	1307274,70
263	490200,76	1307270,79
264	490202,88	1307273,55
265	490205,36	1307269,92
266	490208,07	1307264,00
267	490210,92	1307259,55
268	490214,76	1307257,59
269	490222,95	1307256,90
270	490235,18	1307259,69
271	490273,57	1307265,89
272	490290,36	1307267,61
273	490298,36	1307269,88
274	490303,62	1307274,20
275	490308,43	1307283,59
276	490311,07	1307287,19
277	490315,78	1307289,46
278	490320,70	1307289,13
279	490324,28	1307286,21
280	490326,27	1307279,93
281	490330,59	1307274,95
282	490336,02	1307273,29
283	490346,15	1307274,96
284	490380,12	1307289,25
285	490415,96	1307308,93
286	490467,81	1307337,71
287	490506,92	1307356,81
288	490559,89	1307378,74
289	490584,37	1307386,49
290	490600,66	1307389,33
291	490625,81	1307390,10
292	490647,46	1307389,39
293	490667,47	1307383,65
294	490680,89	1307377,25
295	490689,42	1307373,21
296	490693,98	1307373,14
297	490698,30	1307375,11
298	490703,97	1307380,86
299	490708,82	1307384,07
300	490715,68	1307385,24
301	490727,34	1307386,58
302	490734,19	1307388,00
303	490740,07	1307391,95
304	490756,21	1307404,37
305	490783,07	1307417,59
306	490824,30	1307434,95
307	490879,15	1307449,02
308	490940,86	1307463,61
309	491003,31	1307487,52
310	491074,50	1307513,14
311	491142,30	1307536,29
312	491171,65	1307547,03
313	491194,80	1307558,48
314	491241,85	1307588,85

315	491292,69	1307624,77
316	491322,27	1307650,40
317	491337,48	1307671,94
318	491342,05	1307687,42
319	491341,03	1307704,20
320	491324,39	1307751,05
321	491289,64	1307820,90
322	491278,43	1307832,50
323	491265,59	1307842,18
324	491225,47	1307849,37
325	491186,07	1307858,22
326	491155,45	1307862,99
327	491129,83	1307866,25
328	491114,82	1307864,35
329	491081,85	1307854,13
330	491039,41	1307836,91
331	491018,62	1307831,53
332	491002,23	1307830,82
333	490974,58	1307832,27
334	490952,57	1307832,62
335	490937,71	1307832,34
336	490928,94	1307829,39
337	490920,14	1307822,86
338	490906,53	1307804,08
339	490898,75	1307797,54
340	490890,50	1307794,08
341	490879,73	1307793,73
342	490868,51	1307797,50
343	490858,92	1307806,36
344	490830,78	1307841,69
345	490807,27	1307877,99
346	490793,73	1307894,08
347	490775,63	1307906,52
348	490717,79	1307941,25
349	490695,90	1307951,88
350	490658,78	1307965,27
351	490588,46	1307983,27
352	490540,88	1307989,97
353	490455,96	1307997,98
354	490420,70	1308002,13
355	490394,41	1308003,55
356	490362,67	1308004,04
357	490342,15	1308002,31
358	490308,78	1307997,18
359	490288,79	1307995,96
360	490264,18	1307995,32
361	490236,52	1307995,25
362	490210,37	1307992,05
363	490162,66	1307977,14
364	490148,39	1307973,52
365	490134,14	1307972,63
366	490095,32	1307973,25
367	490074,17	1307969,94
368	490058,17	1307964,54
369	490046,78	1307956,76
370	490039,10	1307945,11
371	490036,15	1307933,03
372	490035,31	1307922,41
373	490038,15	1307915,36
374	490043,08	1307913,28
375	490049,41	1307914,82
376	490057,48	1307921,37
377	490066,96	1307933,85
378	490072,99	1307937,72
379	490082,28	1307937,57
380	490093,82	1307932,41
381	490098,69	1307925,69
382	490100,56	1307918,00
383	490099,75	1307908,71
384	490091,49	1307889,22
385	490070,44	1307859,31

386	490062,35	1307851,44
387	490054,99	1307847,57
388	490045,67	1307846,05
389	490037,40	1307847,85
390	490026,26	1307856,99
391	490007,81	1307886,21
392	489998,96	1307897,42
393	489989,03	1307903,55
394	489971,24	1307906,33
395	489923,71	1307913,34
396	489879,75	1307921,64
397	489866,90	1307925,63
398	489855,58	1307930,77
399	489847,33	1307938,10
400	489831,34	1307957,32
401	489822,14	1307968,12
402	489813,78	1307973,73
403	489801,64	1307976,02
404	489781,10	1307973,40
405	489728,61	1307958,18
406	489714,70	1307954,16
407	489703,76	1307952,21
408	489696,63	1307953,60
409	489688,29	1307957,93
410	489651,81	1307987,99
411	489632,40	1308002,59
412	489614,92	1308012,55
413	489591,15	1308019,68
414	489545,95	1308023,29
415	489493,33	1308025,45
416	489464,90	1308026,73
417	489448,60	1308025,74
418	489429,75	1308021,85
419	489369,50	1307994,31
420	489298,86	1307964,28
421	489268,65	1307949,10
422	489251,41	1307935,96
423	489235,91	1307921,37
424	489210,70	1307896,44
425	489189,50	1307871,17
426	489168,83	1307853,28
427	489144,35	1307838,75
428	489116,09	1307829,25
429	489099,39	1307827,06
430	489078,42	1307827,03
431	489064,82	1307821,70
432	489050,25	1307809,39
433	489031,11	1307788,36
434	489021,18	1307782,36
435	489007,43	1307780,68
436	488974,09	1307785,28
437	488899,28	1307792,18
438	488866,74	1307791,07
439	488832,44	1307781,83
440	488782,45	1307754,00
441	488726,03	1307703,60
442	488643,44	1307622,31
443	488617,55	1307601,01
444	488583,66	1307579,74
445	488571,68	1307568,11
446	488565,18	1307558,68
447	488563,30	1307549,51
448	488564,55	1307540,25
449	488572,10	1307522,49
450	488574,77	1307514,05
451	488574,15	1307509,85
452	488572,13	1307505,68
453	488568,44	1307502,94
454	488563,98	1307503,28
455	488560,38	1307506,14
456	488556,63	1307516,28

457	488552,39	1307531,47
458	488548,87	1307538,25
459	488542,55	1307546,19
460	488530,85	1307551,73
461	488515,83	1307553,76
462	488497,25	1307555,52
463	488479,38	1307564,08
464	488458,23	1307570,62
465	488441,47	1307575,04
466	488423,15	1307574,14
467	488404,86	1307575,92
468	488383,67	1307579,80
469	488354,71	1307582,68
470	488334,38	1307584,77
471	488316,45	1307589,64
472	488291,30	1307596,25
473	488273,22	1307601,12
474	488242,63	1307608,71
475	488223,13	1307616,70
476	488209,03	1307622,40
477	488200,63	1307623,13
478	488192,01	1307621,96
479	488176,42	1307622,72
480	488154,14	1307629,34
481	488131,16	1307635,86
482	488098,71	1307637,85
483	488047,65	1307657,88
484	488008,13	1307661,17
485	487972,68	1307660,54
486	487938,30	1307670,85
487	487918,98	1307671,77
488	487909,21	1307672,44
489	487897,42	1307676,25
490	487874,38	1307684,84
491	487847,73	1307692,49
492	487778,43	1307700,30
493	487635,42	1307714,40
494	487597,68	1307717,95
495	487290,81	1307742,12
496	487259,84	1307744,99
497	487205,65	1307755,02
498	487163,87	1307765,13
499	487106,16	1307795,05
500	487078,21	1307811,94
501	487058,90	1307824,69
502	487047,83	1307830,17
503	487033,34	1307835,20
504	487008,34	1307842,16
505	486992,03	1307847,87
506	486973,19	1307856,17
507	486960,43	1307860,09
508	486933,83	1307865,42
509	486880,76	1307876,66
510	486859,43	1307883,89
511	486833,91	1307895,55
512	486818,14	1307901,50
513	486798,28	1307907,14
514	486695,45	1307927,16
515	486617,20	1307933,83
516	486478,10	1307934,87
517	486322,39	1307930,79
518	486218,67	1307926,35
519	486165,01	1307923,11
520	486152,02	1307920,59
521	486140,12	1307916,49
522	486123,97	1307908,09
523	486074,35	1307860,20
524	486068,20	1307849,34
525	486063,11	1307831,92
526	486060,57	1307817,34
527	486060,61	1307804,30

528	486063,12	1307794,92
529	486065,40	1307786,35
530	486064,78	1307780,50
531	486061,75	1307775,20
532	486057,46	1307772,35
533	486052,20	1307772,18
534	486038,04	1307776,69
535	486021,16	1307782,54
536	486013,73	1307783,45
537	486006,26	1307781,70
538	485999,43	1307775,48
539	485964,37	1307722,57
540	485936,98	1307676,39
541	485918,56	1307640,65
542	485896,50	1307576,00
543	485878,51	1307520,76
544	485876,42	1307507,06
545	485875,55	1307487,17
546	485873,20	1307462,66
547	485873,95	1307435,72
548	485880,21	1307419,36
549	485887,42	1307408,57
550	485902,29	1307395,91
551	485954,91	1307360,76
552	486020,89	1307316,92
553	486092,42	1307281,76
554	486116,98	1307264,81
555	486137,40	1307248,80
556	486154,53	1307229,59
557	486170,72	1307206,85
558	486187,65	1307174,91
559	486214,24	1307118,27
560	486242,84	1307063,97
561	486248,74	1307046,22
562	486251,46	1307032,46
563	486251,88	1307017,74
564	486249,33	1307000,51
565	486247,50	1306986,56
566	486247,53	1306967,94
567	486250,22	1306929,27
568	486252,97	1306913,58
569	486257,69	1306902,08
570	486265,29	1306892,10
571	486278,37	1306880,93
572	486283,80	1306874,23
573	486286,60	1306865,04
574	486286,82	1306855,94
575	486285,02	1306845,14
576	486278,93	1306833,40
577	486269,43	1306825,51
578	486247,92	1306816,75
579	486235,02	1306811,09
580	486229,41	1306806,19
581	486226,53	1306800,14
582	486225,50	1306791,54
583	486225,34	1306773,41
584	486226,78	1306752,53
585	486231,29	1306713,24
586	486236,20	1306684,39
587	486240,93	1306668,47
588	486244,50	1306659,98
589	486250,89	1306650,21
590	486270,54	1306629,98
591	486295,15	1306612,62
592	486301,64	1306607,87
593	486304,96	1306603,15
594	486305,72	1306597,40
595	486303,94	1306592,11
596	486300,08	1306589,41
597	486295,20	1306589,05
598	486289,53	1306592,09

599	486284,13	1306598,11
600	486278,90	1306607,10
601	486274,98	1306612,62
602	486271,22	1306615,38
603	486265,12	1306616,06
604	486259,04	1306617,81
605	486253,43	1306622,27
606	486243,86	1306635,48
607	486234,88	1306652,94
608	486230,91	1306660,07
609	486228,16	1306662,39
610	486222,02	1306664,12
611	486205,74	1306663,98
612	486193,99	1306664,26
613	486177,96	1306665,82
614	486169,25	1306665,63
615	486163,02	1306664,42
616	486151,13	1306659,56
617	486142,20	1306654,54
618	486134,17	1306647,16
619	486126,42	1306637,27
620	486116,42	1306621,38
621	486109,14	1306605,60
622	486107,01	1306597,23
623	486107,09	1306590,52
624	486108,16	1306586,14
625	486112,17	1306580,21
626	486120,79	1306573,99
627	486124,08	1306570,36
628	486125,31	1306567,48
629	486125,14	1306563,31
630	486123,96	1306559,16
631	486121,87	1306556,13
632	486118,97	1306554,13
633	486114,27	1306553,20
634	486103,00	1306553,19
635	486091,67	1306554,02
636	486073,54	1306554,44
637	486060,82	1306551,04
638	486047,07	1306533,31
639	486025,82	1306493,78
640	486011,14	1306471,28
641	486008,33	1306464,32
642	486007,60	1306455,79
643	486010,15	1306447,79
644	486018,10	1306442,26
645	486027,30	1306439,89
646	486033,86	1306439,37
647	486037,08	1306435,71
648	486037,29	1306430,37
649	486032,72	1306424,90
650	486030,23	1306420,71
651	486028,39	1306414,42
652	486029,31	1306407,53
653	486046,88	1306380,01
654	486051,69	1306377,37
655	486060,77	1306376,28
656	486072,95	1306376,93
657	486087,04	1306380,28
658	486108,41	1306391,45
659	486124,64	1306404,19
660	486139,42	1306419,11
661	486158,46	1306441,25
662	486174,61	1306460,37
663	486178,51	1306466,66
664	486179,22	1306472,06
665	486177,17	1306483,21
666	486177,63	1306491,12
667	486179,61	1306495,86
668	486183,68	1306498,10
669	486189,81	1306498,54

670	486197,13	1306497,47
671	486208,91	1306496,64
672	486219,79	1306497,42
673	486228,73	1306500,14
674	486234,63	1306500,09
675	486239,01	1306496,47
676	486241,13	1306489,41
677	486240,99	1306479,84
678	486236,56	1306462,69
679	486227,37	1306448,18
680	486221,20	1306441,59
681	486211,87	1306437,63
682	486193,89	1306433,74
683	486183,33	1306428,80
684	486172,76	1306420,52
685	486139,17	1306382,51
686	486135,05	1306375,41
687	486132,93	1306368,29
688	486133,33	1306361,91
689	486137,54	1306357,02
690	486148,06	1306353,33
691	486167,31	1306349,47
692	486178,97	1306344,42
693	486191,60	1306335,01
694	486202,15	1306324,60
695	486214,45	1306306,22
696	486216,92	1306298,39
697	486218,30	1306285,91
698	486219,72	1306276,91
699	486222,38	1306266,54
700	486228,55	1306257,23
701	486240,53	1306244,28
702	486250,84	1306235,72
703	486263,22	1306230,15
704	486282,20	1306228,03
705	486302,12	1306229,13
706	486326,60	1306230,12
707	486334,34	1306228,61
708	486341,59	1306225,28
709	486348,35	1306219,62
710	486356,06	1306208,02
711	486365,29	1306196,66
712	486403,92	1306164,24
713	486427,96	1306155,03
714	486452,03	1306153,30
715	486472,22	1306159,71
716	486514,95	1306188,02
717	486534,56	1306197,15
718	486561,62	1306200,24
719	486614,47	1306192,50
720	486640,45	1306183,38
721	486660,08	1306169,16
722	486674,73	1306159,48
723	486692,12	1306155,23
724	486717,04	1306156,97
725	486761,77	1306162,59
726	486788,74	1306161,41
727	486823,97	1306153,82
728	486852,20	1306152,79
729	486877,72	1306156,15
730	486909,99	1306162,43
731	487039,99	1306203,77
732	487065,81	1306213,18
733	487076,04	1306221,00
734	487083,25	1306230,73
735	487092,31	1306240,50
736	487105,12	1306248,39
737	487125,32	1306250,53
738	487139,85	1306251,54
739	487150,11	1306256,36
740	487159,31	1306264,65

741	487177,32	1306280,74
742	487188,31	1306289,23
743	487198,85	1306294,68
744	487207,18	1306297,59
745	487223,35	1306299,49
746	487232,56	1306301,92
747	487245,80	1306310,92
748	487268,86	1306333,74
749	487286,59	1306349,65
750	487297,14	1306354,29
751	487313,77	1306356,66
752	487327,28	1306354,70
753	487347,24	1306346,07
754	487360,43	1306341,94
755	487373,07	1306340,43
756	487387,10	1306342,83
757	487409,97	1306353,84
758	487443,44	1306371,27
759	487452,71	1306378,11
760	487459,84	1306387,63
761	487463,94	1306398,07
762	487468,09	1306412,43
763	487472,21	1306424,18
764	487478,07	1306435,90
765	487486,04	1306442,76
766	487499,65	1306447,82
767	487519,35	1306452,42
768	487537,15	1306458,65
769	487557,09	1306468,70
770	487567,20	1306472,97
771	487576,37	1306474,02
772	487584,62	1306472,11
773	487597,20	1306463,10
774	487616,92	1306450,54
775	487627,33	1306446,55
776	487639,17	1306444,96
777	487657,44	1306445,31
778	487681,60	1306448,43
779	487693,53	1306451,38
780	487704,45	1306457,17
781	487714,74	1306465,05
782	487723,29	1306476,11
783	487728,40	1306489,69
784	487732,36	1306496,97
785	487738,74	1306502,83
786	487748,92	1306506,52
787	487765,65	1306510,14
788	487778,35	1306510,53
789	487818,96	1306501,90
790	487837,46	1306495,11
791	487874,58	1306475,15
792	487893,59	1306466,68
793	487905,49	1306463,50
794	487917,13	1306462,11
795	487924,92	1306462,59
796	487940,85	1306467,14
797	487957,36	1306471,37
798	487969,32	1306471,48
799	487986,03	1306468,23
800	488013,08	1306456,81
801	488033,54	1306445,40

Приложение 2
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Большое Симагинское (Каук-ярви, Красавица) (код водного объекта:
01040300511102000009971), расположенного на территории Выборгского муниципального
района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 1	
	X	Y
1	473758,88	1350127,34
2	473740,17	1350165,09
3	473730,89	1350189,16
4	473716,31	1350232,99
5	473701,55	1350283,69
6	473688,17	1350322,23
7	473665,69	1350367,38
8	473626,16	1350450,78
9	473570,26	1350524,88
10	473550,07	1350556,48
11	473535,15	1350580,06
12	473524,03	1350591,35
13	473514,77	1350599,34
14	473510,86	1350608,36
15	473509,82	1350624,42
16	473514,54	1350652,75
17	473513,92	1350662,72
18	473511,86	1350674,06
19	473507,39	1350688,04
20	473501,31	1350703,62
21	473497,61	1350719,89
22	473495,62	1350748,90
23	473493,26	1350763,04
24	473488,61	1350780,66
25	473484,95	1350797,63
26	473483,69	1350813,04
27	473485,10	1350855,14
28	473486,40	1350873,86
29	473485,05	1350884,35
30	473478,62	1350900,22
31	473465,68	1350918,67
32	473461,78	1350923,86
33	473460,18	1350928,89
34	473460,32	1350934,07
35	473463,04	1350938,50
36	473472,48	1350945,15
37	473476,22	1350949,64
38	473479,66	1350959,08
39	473480,92	1350966,04
40	473479,88	1350974,60
41	473476,31	1350985,01
42	473449,08	1351058,75

43	473446,36	1351073,24
44	473445,41	1351092,85
45	473445,83	1351116,02
46	473452,22	1351154,89
47	473469,83	1351235,55
48	473483,51	1351306,95
49	473489,09	1351340,77
50	473490,43	1351353,36
51	473489,39	1351362,72
52	473485,63	1351370,48
53	473472,57	1351385,36
54	473435,76	1351410,45
55	473369,89	1351449,57
56	473354,59	1351456,29
57	473332,28	1351464,23
58	473304,19	1351471,17
59	473226,74	1351483,49
60	473179,04	1351492,97
61	473160,85	1351494,83
62	473133,16	1351495,58
63	473080,43	1351495,01
64	472983,32	1351493,66
65	472968,01	1351493,30
66	472947,86	1351495,98
67	472935,21	1351503,55
68	472929,62	1351514,81
69	472925,58	1351533,47
70	472924,57	1351549,39
71	472926,35	1351565,10
72	472927,32	1351576,04
73	472926,49	1351583,33
74	472922,38	1351595,73
75	472921,22	1351603,43
76	472921,18	1351615,10
77	472921,07	1351623,84
78	472920,50	1351628,90
79	472916,50	1351634,28
80	472907,05	1351640,46
81	472889,10	1351646,85
82	472864,31	1351651,72
83	472812,79	1351655,97
84	472771,69	1351657,07
85	472687,43	1351655,88
86	472605,52	1351646,57
87	472550,70	1351632,42
88	472480,76	1351604,10
89	472428,77	1351567,69
90	472410,15	1351552,23
91	472401,15	1351544,75
92	472396,35	1351542,96
93	472393,17	1351545,88

94	472393,59	1351550,47
95	472394,54	1351557,86
96	472401,24	1351580,42
97	472409,03	1351598,49
98	472409,51	1351605,01
99	472407,01	1351611,61
100	472402,52	1351615,61
101	472390,16	1351618,39
102	472341,08	1351630,30
103	472280,10	1351650,29
104	472272,53	1351649,90
105	472260,12	1351646,83
106	472243,60	1351639,57
107	472235,07	1351631,47
108	472225,04	1351612,44
109	472220,86	1351600,67
110	472218,79	1351590,17
111	472220,45	1351575,41
112	472224,90	1351561,50
113	472241,83	1351528,69
114	472261,68	1351496,29
115	472275,75	1351477,70
116	472287,84	1351468,01
117	472299,31	1351464,50
118	472312,08	1351464,85
119	472322,35	1351468,85
120	472332,97	1351471,17
121	472345,80	1351469,34
122	472366,84	1351462,51
123	472394,74	1351447,34
124	472428,78	1351422,46
125	472442,16	1351414,13
126	472455,77	1351411,30
127	472467,59	1351410,75
128	472477,81	1351404,82
129	472483,16	1351394,56
130	472485,71	1351379,33
131	472487,78	1351367,86
132	472486,75	1351362,17
133	472484,10	1351358,07
134	472469,05	1351344,99
135	472458,92	1351333,72
136	472453,54	1351325,33
137	472451,53	1351318,71
138	472451,60	1351313,80
139	472454,41	1351309,67
140	472457,21	1351304,71
141	472457,12	1351301,38
142	472454,26	1351297,55
143	472420,99	1351270,86
144	472406,60	1351254,60

145	472400,29	1351241,72
146	472400,85	1351229,81
147	472407,61	1351216,24
148	472410,66	1351208,74
149	472412,65	1351194,70
150	472414,24	1351179,91
151	472417,36	1351129,19
152	472427,38	1351072,74
153	472442,32	1351033,69
154	472451,48	1351018,33
155	472461,84	1351010,18
156	472472,23	1350998,10
157	472487,84	1350977,30
158	472494,74	1350960,04
159	472499,04	1350937,72
160	472500,26	1350899,99
161	472501,30	1350877,50
162	472505,35	1350855,17
163	472512,54	1350836,69
164	472522,01	1350813,22
165	472526,56	1350796,30
166	472529,62	1350772,13
167	472532,05	1350738,11
168	472536,53	1350681,54
169	472535,13	1350667,78
170	472530,91	1350649,24
171	472521,15	1350627,60
172	472480,72	1350554,83
173	472461,59	1350520,15
174	472456,26	1350506,00
175	472454,00	1350491,48
176	472453,03	1350465,55
177	472454,97	1350421,94
178	472455,37	1350405,91
179	472452,17	1350391,76
180	472446,00	1350373,00
181	472441,28	1350348,18
182	472437,34	1350320,18
183	472440,28	1350296,68
184	472443,22	1350277,14
185	472442,77	1350265,44
186	472439,60	1350249,91
187	472431,56	1350229,87
188	472419,75	1350202,88
189	472409,82	1350176,40
190	472402,65	1350150,11

191	472399,80	1350128,79
192	472400,82	1350088,43
193	472404,28	1350065,30
194	472413,84	1350038,21
195	472436,46	1349993,51
196	472474,21	1349954,33
197	472504,89	1349924,36
198	472521,14	1349902,64
199	472540,10	1349873,28
200	472565,37	1349832,46
201	472602,74	1349771,77
202	472654,57	1349690,55
203	472722,03	1349598,31
204	472753,40	1349562,86
205	472818,54	1349523,23
206	472912,21	1349410,08
207	472934,93	1349383,79
208	472955,99	1349351,63
209	472983,75	1349291,47
210	472998,95	1349260,98
211	473019,33	1349237,20
212	473063,92	1349190,02
213	473095,03	1349151,21
214	473118,51	1349120,45
215	473140,13	1349093,11
216	473162,47	1349071,73
217	473184,92	1349048,74
218	473205,92	1349019,82
219	473261,88	1348929,57
220	473291,40	1348888,51
221	473313,17	1348871,21
222	473326,37	1348864,57
223	473342,85	1348859,98
224	473362,95	1348857,06
225	473382,66	1348857,88
226	473435,58	1348865,96
227	473448,73	1348868,54
228	473456,58	1348872,99
229	473464,74	1348880,05
230	473477,85	1348892,14
231	473495,99	1348905,91
232	473559,68	1348976,00
233	473665,74	1349067,46
234	473690,97	1349085,40
235	473718,15	1349102,37
236	473739,12	1349119,51

237	473797,58	1349163,34
238	473815,89	1349179,06
239	473834,52	1349204,13
240	473854,91	1349239,23
241	473868,28	1349269,99
242	473879,00	1349298,72
243	473880,66	1349313,31
244	473876,35	1349329,90
245	473866,81	1349343,38
246	473863,93	1349351,19
247	473864,15	1349359,50
248	473868,13	1349367,31
249	473872,33	1349373,31
250	473874,24	1349380,16
251	473871,36	1349387,18
252	473870,12	1349400,85
253	473872,46	1349415,71
254	473879,24	1349439,88
255	473886,78	1349467,01
256	473894,20	1349494,97
257	473901,54	1349538,58
258	473907,12	1349592,72
259	473906,79	1349613,66
260	473902,67	1349630,86
261	473892,50	1349666,21
262	473891,33	1349688,37
263	473884,77	1349725,23
264	473875,09	1349759,20
265	473862,15	1349795,16
266	473857,73	1349811,17
267	473854,19	1349835,25
268	473852,25	1349870,29
269	473850,86	1349889,37
270	473848,13	1349907,21
271	473835,11	1349951,65
272	473812,68	1350008,81
273	473805,44	1350034,71
274	473798,70	1350060,55
275	473793,46	1350073,28
276	473783,65	1350089,94
277	473770,60	1350108,60

Приложение 3
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Гладышевское (Ваммел-ярви) (код водного объекта: 01040300511102000009933),
расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 1				
	X	Y			
1	475604,79	1326552,59	44	476523,18	1327681,98
2	475697,12	1326558,75	45	476525,78	1327704,05
3	475797,50	1326569,10	46	476526,04	1327715,80
4	475870,77	1326586,57	47	476521,76	1327757,75
5	475906,61	1326600,06	48	476509,73	1327843,12
6	475924,06	1326612,16	49	476492,97	1327932,36
7	475938,65	1326629,66	50	476484,85	1327973,41
8	475948,42	1326651,83	51	476481,34	1327988,53
9	475954,44	1326679,15	52	476477,03	1327998,76
10	475962,64	1326707,54	53	476461,07	1328022,93
11	475976,98	1326730,77	54	476447,56	1328046,36
12	475986,83	1326745,60	55	476430,56	1328084,92
13	476000,33	1326780,59	56	476405,11	1328146,14
14	476025,97	1326834,49	57	476394,93	1328169,23
15	476047,03	1326871,38	58	476392,42	1328181,96
16	476066,65	1326891,22	59	476391,92	1328195,89
17	476103,33	1326917,16	60	476396,24	1328212,11
18	476123,47	1326929,82	61	476401,37	1328229,09
19	476135,15	1326941,05	62	476402,34	1328237,42
20	476145,06	1326954,63	63	476401,40	1328249,34
21	476151,44	1326973,01	64	476393,96	1328274,60
22	476160,84	1327022,02	65	476389,29	1328298,20
23	476164,89	1327042,47	66	476385,94	1328325,70
24	476170,66	1327058,08	67	476387,19	1328345,87
25	476187,48	1327081,95	68	476394,52	1328369,20
26	476240,60	1327135,86	69	476403,41	1328393,09
27	476306,23	1327184,67	70	476404,76	1328401,40
28	476410,57	1327250,62	71	476405,40	1328412,94
29	476487,45	1327298,76	72	476403,69	1328426,20
30	476529,64	1327332,29	73	476397,30	1328444,15
31	476545,50	1327353,93	74	476394,38	1328456,74
32	476554,50	1327386,97	75	476394,26	1328470,37
33	476558,67	1327416,78	76	476398,39	1328486,58
34	476556,91	1327445,10	77	476407,71	1328512,59
35	476549,67	1327494,50	78	476421,11	1328544,78
36	476534,08	1327541,74	79	476426,23	1328560,86
37	476530,37	1327562,59	80	476427,24	1328571,12
38	476529,10	1327586,36	81	476425,68	1328590,53
39	476532,19	1327616,67	82	476423,18	1328621,89
40	476531,46	1327630,96	83	476423,64	1328644,11
41	476529,23	1327640,42	84	476426,86	1328665,91
42	476523,61	1327655,22	85	476435,10	1328701,26
43	476522,49	1327667,08	86	476439,51	1328722,78
			87	476440,18	1328735,97
			88	476437,74	1328751,56
			89	476427,91	1328774,77
			90	476419,25	1328797,23
			91	476414,49	1328816,04
			92	476413,76	1328837,11
			93	476415,90	1328860,40
			94	476415,37	1328870,65
			95	476411,26	1328880,97
			96	476402,05	1328893,86
			97	476393,51	1328899,91
			98	476379,74	1328902,91
			99	476368,13	1328905,33
			100	476363,60	1328908,96
			101	476361,22	1328915,10
			102	476362,16	1328921,06
			103	476368,00	1328932,30
			104	476380,51	1328948,90
			105	476382,63	1328954,01
			106	476382,59	1328961,56
			107	476377,49	1328974,51
			108	476371,68	1328980,29
			109	476365,24	1328982,70
			110	476358,08	1328981,97
			111	476352,36	1328979,97
			112	476347,51	1328980,05
			113	476344,18	1328982,43
			114	476339,52	1328992,46
			115	476331,31	1329006,63
			116	476326,37	1329013,97
			117	476324,77	1329018,24
			118	476324,68	1329023,32
			119	476328,29	1329032,35
			120	476331,67	1329040,27
			121	476332,24	1329046,13
			122	476331,19	1329055,19
			123	476324,44	1329072,11
			124	476316,59	1329086,28
			125	476312,87	1329090,97
			126	476308,10	1329093,81
			127	476290,72	1329097,28
			128	476278,70	1329099,53
			129	476274,43	1329101,08
			130	476271,20	1329103,90
			131	476268,95	1329109,07
			132	476268,95	1329116,33
			133	476268,57	1329124,16
			134	476266,16	1329130,02
			135	476260,28	1329135,83
			136	476244,85	1329147,49
			137	476238,89	1329150,73
			138	476230,33	1329152,81
			139	476215,62	1329153,78
			140	476194,48	1329151,95
			141	476185,18	1329150,12
			142	476177,08	1329145,50
			143	476168,84	1329135,18
			144	476163,68	1329128,26
			145	476157,70	1329123,54

146	476150,88	1329121,26
147	476143,65	1329121,18
148	476139,12	1329123,25
149	476135,95	1329127,48
150	476133,31	1329135,89
151	476132,90	1329145,30
152	476133,96	1329153,34
153	476134,26	1329163,91
154	476131,67	1329172,43
155	476126,00	1329178,57
156	476119,75	1329183,76
157	476117,84	1329189,04
158	476117,84	1329195,20
159	476119,09	1329201,95
160	476119,01	1329208,94
161	476116,11	1329216,39
162	476104,55	1329228,71
163	476073,86	1329253,44
164	476060,86	1329267,01
165	476048,10	1329288,13
166	476024,37	1329341,24
167	476007,23	1329374,97
168	475998,44	1329387,41
169	475984,12	1329404,49
170	475977,64	1329413,71
171	475974,54	1329421,73
172	475971,89	1329431,41
173	475968,48	1329443,55
174	475962,65	1329457,61
175	475954,56	1329470,86
176	475935,12	1329497,67
177	475922,90	1329508,63
178	475911,39	1329515,13
179	475887,12	1329523,31
180	475849,19	1329535,81
181	475809,26	1329549,27
182	475790,75	1329558,06
183	475771,63	1329568,07
184	475753,77	1329574,48
185	475714,49	1329581,57
186	475682,13	1329584,87
187	475663,46	1329588,94
188	475642,59	1329592,50
189	475629,87	1329593,94
190	475611,80	1329594,32
191	475589,87	1329593,91
192	475574,51	1329609,98
193	475561,78	1329624,20
194	475551,42	1329638,70
195	475541,69	1329654,05
196	475523,26	1329677,04
197	475508,61	1329684,88
198	475479,78	1329701,36
199	475466,41	1329715,37
200	475456,58	1329734,00
201	475447,46	1329745,29
202	475433,24	1329754,04
203	475394,72	1329771,13
204	475383,58	1329779,66
205	475376,83	1329789,31
206	475370,10	1329806,40
207	475350,35	1329886,80
208	475347,21	1329894,86
209	475342,65	1329898,54
210	475332,24	1329901,66
211	475321,20	1329904,97
212	475316,65	1329910,03
213	475313,89	1329917,38
214	475309,40	1329931,91
215	475305,62	1329939,50
216	475290,18	1329955,52

217	475279,31	1329969,46
218	475273,97	1329981,20
219	475267,72	1329998,17
220	475263,57	1330005,69
221	475254,13	1330012,71
222	475244,05	1330021,97
223	475236,47	1330034,68
224	475228,77	1330044,59
225	475217,57	1330053,38
226	475204,89	1330061,88
227	475187,06	1330073,99
228	475172,64	1330080,40
229	475154,31	1330083,16
230	475127,46	1330083,97
231	475074,80	1330079,30
232	475024,39	1330073,41
233	474968,73	1330063,89
234	474883,03	1330050,67
235	474850,73	1330042,62
236	474832,59	1330035,73
237	474818,60	1330027,11
238	474803,51	1330013,29
239	474791,25	1329996,74
240	474785,84	1329984,27
241	474781,49	1329963,99
242	474779,16	1329929,91
243	474776,90	1329910,55
244	474773,39	1329891,76
245	474764,40	1329856,77
246	474752,63	1329820,13
247	474744,44	1329795,10
248	474732,00	1329754,97
249	474730,81	1329744,03
250	474732,00	1329729,46
251	474731,85	1329722,59
252	474729,56	1329711,97
253	474726,03	1329707,23
254	474719,20	1329703,58
255	474712,26	1329701,36
256	474706,73	1329697,91
257	474701,83	1329690,86
258	474699,27	1329682,13
259	474698,66	1329675,70
260	474700,84	1329666,85
261	474704,26	1329660,12
262	474705,11	1329655,81
263	474704,27	1329649,90
264	474700,33	1329642,85
265	474695,74	1329639,84
266	474689,07	1329639,05
267	474684,28	1329637,24
268	474678,25	1329632,37
269	474674,75	1329627,26
270	474670,97	1329618,22
271	474665,02	1329595,96
272	474663,48	1329582,93
273	474662,12	1329577,36
274	474660,51	1329574,17
275	474657,85	1329572,36
276	474653,64	1329570,94
277	474651,54	1329569,67
278	474649,81	1329568,15
279	474649,54	1329566,40
280	474650,30	1329565,03
281	474653,11	1329562,70
282	474660,52	1329557,85
283	474663,04	1329553,73
284	474663,80	1329548,49
285	474662,31	1329542,91
286	474659,11	1329537,73
287	474654,82	1329531,77

288	474652,13	1329526,29
289	474651,69	1329522,49
290	474652,12	1329520,15
291	474653,98	1329515,77
292	474660,12	1329497,08
293	474665,72	1329472,73
294	474669,52	1329451,14
295	474671,00	1329424,73
296	474671,48	1329395,62
297	474670,04	1329390,00
298	474666,66	1329382,20
299	474663,26	1329371,57
300	474661,66	1329361,31
301	474659,42	1329348,87
302	474657,28	1329340,81
303	474652,74	1329330,27
304	474634,71	1329294,47
305	474627,39	1329280,17
306	474621,15	1329267,16
307	474618,73	1329257,17
308	474616,80	1329245,72
309	474616,50	1329217,55
310	474615,07	1329181,89
311	474612,97	1329165,91
312	474609,73	1329156,86
313	474605,48	1329149,06
314	474599,55	1329142,25
315	474594,55	1329138,25
316	474586,78	1329136,45
317	474577,47	1329136,85
318	474556,09	1329142,96
319	474518,25	1329157,66
320	474487,83	1329173,91
321	474462,29	1329184,47
322	474438,23	1329193,28
323	474425,59	1329198,39
324	474414,02	1329201,17
325	474403,11	1329202,24
326	474386,15	1329204,83
327	474367,96	1329210,92
328	474354,72	1329219,79
329	474346,07	1329227,72
330	474338,66	1329234,11
331	474334,23	1329236,12
332	474327,44	1329239,44
333	474323,50	1329242,89
334	474319,31	1329249,24
335	474315,59	1329254,28
336	474312,13	1329256,73
337	474307,37	1329257,95
338	474290,36	1329258,73
339	474280,98	1329259,38
340	474275,61	1329260,57
341	474268,68	1329262,59
342	474255,64	1329266,66
343	474243,21	1329270,60
344	474234,59	1329272,26
345	474216,92	1329274,08
346	474196,54	1329274,40
347	474178,09	1329274,52
348	474146,40	1329274,75
349	474131,89	1329276,32
350	474106,73	1329281,15
351	474079,42	1329287,05
352	474064,22	1329288,83
353	474052,40	1329286,72
354	474043,56	1329280,46
355	474024,42	1329258,34
356	474001,67	1329226,07
357	473981,77	1329192,63
358	473970,21	1329164,12

359	473966,61	1329148,06
360	473966,42	1329138,52
361	473968,71	1329131,91
362	473986,44	1329117,51
363	474013,60	1329096,87
364	474019,04	1329091,40
365	474021,12	1329086,97
366	474021,14	1329079,75
367	474018,79	1329073,17
368	474013,72	1329062,01
369	474010,29	1329052,02
370	474010,25	1329047,28
371	474012,28	1329043,05
372	474017,60	1329036,72
373	474021,10	1329030,05
374	474022,83	1329019,49
375	474022,42	1329003,85
376	474018,47	1328983,07
377	474014,11	1328972,52
378	474010,58	1328967,61
379	474007,48	1328966,48
380	474003,57	1328966,40
381	473999,72	1328968,40
382	473993,13	1328974,59
383	473966,71	1328998,35
384	473944,50	1329019,42
385	473935,22	1329026,48
386	473929,30	1329029,78
387	473922,97	1329031,33
388	473919,35	1329030,81
389	473915,70	1329027,84
390	473910,68	1329020,09
391	473904,42	1329009,47
392	473900,66	1329004,72
393	473893,98	1328999,62
394	473884,88	1328994,32
395	473875,19	1328991,30
396	473862,89	1328990,24
397	473839,37	1328990,36
398	473810,00	1328995,54
399	473804,56	1328997,41
400	473798,39	1329000,40
401	473794,38	1329003,45
402	473790,41	1329008,22
403	473787,18	1329010,36
404	473770,03	1329011,26
405	473767,05	1329009,99
406	473762,89	1329005,46
407	473757,56	1328996,84

408	473753,66	1328985,52
409	473749,72	1328966,15
410	473747,97	1328951,46
411	473746,30	1328932,64
412	473745,45	1328907,18
413	473746,74	1328883,46
414	473750,11	1328857,27
415	473754,83	1328834,86
416	473761,94	1328813,70
417	473772,79	1328789,63
418	473777,64	1328781,64
419	473782,35	1328776,71
420	473790,42	1328770,52
421	473795,30	1328765,17
422	473800,18	1328758,42
423	473805,82	1328751,49
424	473814,99	1328742,32
425	473829,71	1328731,09
426	473882,09	1328695,60
427	473887,88	1328690,45
428	473889,63	1328687,18
429	473890,12	1328681,90
430	473891,00	1328675,63
431	473894,69	1328668,65
432	473898,97	1328661,68
433	473900,26	1328656,17
434	473900,10	1328648,68
435	473898,21	1328635,17
436	473898,85	1328627,37
437	473900,96	1328621,82
438	473905,63	1328616,87
439	473915,99	1328611,23
440	473960,58	1328593,47
441	473980,25	1328589,56
442	474012,76	1328590,02
443	474059,98	1328597,36
444	474101,91	1328612,18
445	474146,31	1328622,86
446	474176,76	1328627,41
447	474215,29	1328628,23
448	474270,87	1328622,91
449	474308,39	1328613,22
450	474357,05	1328598,45
451	474424,58	1328581,11
452	474473,18	1328564,20
453	474552,18	1328534,94
454	474592,06	1328516,77
455	474622,52	1328499,16
456	474654,19	1328473,13

457	474690,51	1328436,78
458	474756,44	1328357,76
459	474815,17	1328273,84
460	474836,49	1328235,69
461	474851,31	1328197,25
462	474865,14	1328153,60
463	474871,54	1328118,11
464	474875,17	1328071,57
465	474874,73	1328003,85
466	474873,00	1327936,80
467	474875,29	1327901,08
468	474883,52	1327856,78
469	474902,57	1327805,88
470	474945,01	1327723,40
471	474970,50	1327652,86
472	474978,79	1327606,72
473	474983,24	1327559,96
474	474981,75	1327524,31
475	474977,09	1327484,89
476	474977,25	1327453,96
477	474981,31	1327422,36
478	474999,32	1327380,53
479	475003,84	1327363,64
480	475007,38	1327337,96
481	475013,77	1327289,00
482	475023,66	1327240,70
483	475032,43	1327198,50
484	475049,30	1327137,65
485	475094,33	1326988,79
486	475108,35	1326960,34
487	475131,60	1326929,70
488	475171,47	1326893,04
489	475202,98	1326858,63
490	475223,40	1326830,13
491	475244,19	1326789,12
492	475263,27	1326760,46
493	475304,13	1326709,97
494	475330,37	1326688,20
495	475380,91	1326653,91
496	475426,82	1326625,91
497	475455,85	1326602,09
498	475484,10	1326579,05
499	475517,44	1326565,01
500	475558,61	1326555,69

Приложение 4
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Длинное (Долгое, Питкя-ярви) (код водного объекта: 01040300511102000009964),
расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 1		45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
	X	Y																																																																																																										
1	474591,22	1351717,47																																																																																																										
2	474587,98	1351717,44																																																																																																										
3	474584,02	1351713,78																																																																																																										
4	474580,75	1351706,16																																																																																																										
5	474575,53	1351682,72																																																																																																										
6	474566,77	1351634,59																																																																																																										
7	474561,80	1351602,41																																																																																																										
8	474559,23	1351569,83																																																																																																										
9	474558,61	1351533,25																																																																																																										
10	474561,19	1351492,67																																																																																																										
11	474566,60	1351457,13																																																																																																										
12	474573,33	1351436,05																																																																																																										
13	474583,77	1351416,11																																																																																																										
14	474596,26	1351400,00																																																																																																										
15	474612,87	1351387,77																																																																																																										
16	474633,62	1351378,21																																																																																																										
17	474668,53	1351367,45																																																																																																										
18	474683,60	1351360,28																																																																																																										
19	474695,93	1351350,98																																																																																																										
20	474707,27	1351337,09																																																																																																										
21	474718,00	1351315,41																																																																																																										
22	474741,44	1351273,69																																																																																																										
23	474769,07	1351236,95																																																																																																										
24	474820,45	1351190,41																																																																																																										
25	474832,32	1351176,95																																																																																																										
26	474842,00	1351162,41																																																																																																										
27	474862,53	1351130,83																																																																																																										
28	474875,02	1351113,38																																																																																																										
29	474886,98	1351102,15																																																																																																										
30	474907,25	1351087,74																																																																																																										
31	474934,17	1351074,09																																																																																																										
32	474971,73	1351064,48																																																																																																										
33	474989,25	1351059,19																																																																																																										
34	474994,41	1351055,17																																																																																																										
35	474996,75	1351050,33																																																																																																										
36	474996,25	1351043,30																																																																																																										
37	474993,33	1351037,77																																																																																																										
38	474987,03	1351033,42																																																																																																										
39	474972,63	1351024,77																																																																																																										
40	474967,06	1351018,80																																																																																																										
41	474965,17	1351012,52																																																																																																										
42	474965,54	1351004,15																																																																																																										
43	474970,03	1350995,94																																																																																																										
44	474982,20	1350984,59																																																																																																										
45	475045,93	1350940,49																																																																																																										
46	475076,97	1350923,29																																																																																																										
47	475116,29	1350904,66																																																																																																										
48	475137,62	1350896,25																																																																																																										
49	475152,40	1350889,51																																																																																																										
50	475159,91	1350883,10																																																																																																										
51	475165,68	1350874,28																																																																																																										
52	475172,47	1350857,01																																																																																																										
53	475178,04	1350837,26																																																																																																										
54	475185,35	1350819,80																																																																																																										
55	475195,26	1350805,37																																																																																																										
56	475202,66	1350792,87																																																																																																										
57	475208,17	1350780,80																																																																																																										
58	475210,63	1350768,41																																																																																																										
59	475210,58	1350753,61																																																																																																										
60	475206,40	1350719,76																																																																																																										
61	475205,75	1350700,97																																																																																																										
62	475207,62	1350686,56																																																																																																										
63	475213,44	1350670,52																																																																																																										
64	475226,90	1350651,15																																																																																																										
65	475255,76	1350629,27																																																																																																										
66	475326,06	1350582,81																																																																																																										
67	475359,99	1350563,94																																																																																																										
68	475415,35	1350539,83																																																																																																										
69	475436,51	1350528,48																																																																																																										
70	475444,72	1350521,31																																																																																																										
71	475448,22	1350513,29																																																																																																										
72	475448,80	1350503,28																																																																																																										
73	475447,00	1350490,54																																																																																																										
74	475444,95	1350475,87																																																																																																										
75	475445,29	1350464,18																																																																																																										
76	475449,20	1350452,76																																																																																																										
77	475459,26	1350438,85																																																																																																										
78	475474,02	1350427,99																																																																																																										
79	475483,90	1350424,18																																																																																																										
80	475491,52	1350424,19																																																																																																										
81	475498,18	1350427,25																																																																																																										
82	475505,32	1350433,77																																																																																																										
83	475513,36	1350447,15																																																																																																										
84	475519,33	1350459,83																																																																																																										
85	475522,06	1350472,27																																																																																																										
86	475522,33	1350482,17																																																																																																										
87	475522,99	1350488,87																																																																																																										
88	475526,01	1350494,13																																																																																																										
89	475533,54	1350497,51																																																																																																										
90	475545,09	1350497,27																																																																																																										
91	475550,42	1350494,89																																																																																																										
92	475553,18	1350489,29																																																																																																										
93	475554,16	1350480,12																																																																																																										
94	475553,06	1350443,64																																																																																																										
95	475551,67	1350431,04																																																																																																										
96	475549,03	1350420,95																																																																																																										
97	475545,05	1350410,16																																																																																																										
98	475543,79	1350403,60																																																																																																										
99	475543,93	1350397,91																																																																																																										
100	475546,96	1350390,92																																																																																																										
101	475555,52	1350378,46																																																																																																										
102	475564,99	1350364,51																																																																																																										
103	475568,47	1350354,77																																																																																																										
104	475569,24	1350345,51																																																																																																										
105	475568,19	1350336,17																																																																																																										
106	475566,13	1350327,28																																																																																																										
107	475562,32	1350319,41																																																																																																										
108	475556,72	1350314,40																																																																																																										
109	475541,79	1350307,87																																																																																																										
110	475535,07	1350303,48																																																																																																										
111	475531,85	1350299,53																																																																																																										
112	475528,50	1350292,16																																																																																																										
113	475526,90	1350281,95																																																																																																										
114	475527,51	1350273,17																																																																																																										
115	475530,75	1350266,39																																																																																																										
116	475538,11	1350259,85																																																																																																										
117	475549,36	1350253,22																																																																																																										
118	475568,29	1350245,62																																																																																																										
119	475587,64	1350235,85																																																																																																										
120	475592,90	1350230,84																																																																																																										
121	475596,49	1350224,94																																																																																																										
122	475600,82	1350212,73																																																																																																										
123	475604,11	1350197,61																																																																																																										
124	475604,60	1350188,23																																																																																																										
125	475603,81	1350172,63																																																																																																										
126	475601,13	1350158,03																																																																																																										
127	475589,82	1350115,92																																																																																																										
128	475581,06	1350079,65																																																																																																										
129	475577,49	1350056,53																																																																																																										
130	475576,64	1350038,28																																																																																																										
131	475579,00	1350019,34																																																																																																										
132	475584,46	1350000,78																																																																																																										
133	475590,94	1349985,95																																																																																																										
134	475607,28	1349959,66																																																																																																										
135	475644,23	1349912,16																																																																																																										
136	475697,58	1349849,02																																																																																																										
137	475760,34	1349780,45																																																																																																										
138	475790,67	1349750,87																																																																																																										
139	475833,61	1349715,97																																																																																																										
140	475884,50	1349682,07																																																																																																										
141	475905,04	1349671,56																																																																																																										
142	475927,34	1349666,31																																																																																																										
143	475949,82	1349667,41																																																																																																										
144	475970,44	1349667,62																																																																																																										
145	475977,65	1349667,21																																																																																																										
146	475983,88	1349664,03																																																																																																										
147	475985,65	1349658,42																																																																																																										
148	475984,56	1349652,83																																																																																																										
149	475975,32	1349646,79																																																																																																										
150	475951,70	1349633,98																																																																																																										

151	475944,80	1349624,49
152	475941,24	1349614,62
153	475940,52	1349602,88
154	475943,00	1349594,68
155	475952,99	1349584,27
156	476025,87	1349545,56
157	476044,06	1349538,33
158	476065,06	1349532,02
159	476087,61	1349522,67
160	476098,98	1349516,13
161	476107,14	1349509,14
162	476120,00	1349493,74
163	476133,25	1349479,35
164	476147,10	1349464,77
165	476149,91	1349457,00
166	476151,66	1349443,48
167	476153,69	1349435,21
168	476158,81	1349428,37
169	476170,52	1349421,71
170	476187,92	1349412,35
171	476206,93	1349399,59
172	476228,57	1349380,76
173	476241,66	1349374,66
174	476256,31	1349372,81
175	476272,07	1349373,10
176	476282,64	1349377,82
177	476294,58	1349388,93
178	476305,50	1349402,26
179	476310,28	1349406,55
180	476318,98	1349409,50
181	476326,94	1349411,74
182	476330,18	1349415,05
183	476331,22	1349417,96
184	476331,32	1349421,86
185	476328,08	1349427,05
186	476321,69	1349433,81
187	476318,94	1349439,98
188	476316,55	1349450,29
189	476316,89	1349462,45
190	476320,03	1349479,15
191	476323,99	1349492,60
192	476329,60	1349501,70
193	476336,70	1349510,39
194	476339,24	1349514,33
195	476339,60	1349518,16
196	476337,84	1349524,53
197	476329,54	1349549,14
198	476327,49	1349562,51
199	476327,37	1349575,11
200	476326,35	1349582,18
201	476321,49	1349591,08
202	476315,82	1349599,62
203	476301,85	1349625,76
204	476292,43	1349649,51
205	476284,32	1349666,62
206	476281,13	1349675,51
207	476279,31	1349685,79
208	476279,52	1349695,64
209	476281,21	1349708,90
210	476280,65	1349725,47
211	476276,38	1349744,32
212	476268,34	1349759,68
213	476233,17	1349788,47
214	476163,68	1349830,17
215	476148,97	1349839,55
216	476142,08	1349843,60
217	476136,78	1349844,87
218	476129,43	1349843,57
219	476112,26	1349841,10
220	476099,96	1349840,87
221	476084,91	1349844,03

222	476069,01	1349851,56
223	476052,65	1349864,86
224	476045,29	1349871,76
225	476040,34	1349874,48
226	476035,71	1349874,05
227	476033,87	1349870,89
228	476033,30	1349863,80
229	476033,74	1349845,45
230	476032,00	1349828,90
231	476024,99	1349806,50
232	476013,87	1349783,23
233	476007,53	1349776,91
234	476000,80	1349773,62
235	475994,48	1349772,84
236	475988,35	1349775,79
237	475981,61	1349783,79
238	475976,54	1349794,47
239	475970,84	1349809,23
240	475969,40	1349819,19
241	475970,53	1349833,09
242	475976,56	1349853,89
243	475986,26	1349872,90
244	475999,12	1349895,24
245	476001,42	1349905,68
246	476001,50	1349914,40
247	475998,77	1349924,92
248	475990,34	1349937,41
249	475972,10	1349961,35
250	475959,15	1349982,15
251	475951,89	1349998,87
252	475946,75	1350013,84
253	475945,86	1350027,43
254	475949,45	1350042,58
255	475956,34	1350060,01
256	475967,02	1350078,15
257	475992,66	1350105,30
258	475997,27	1350112,59
259	476001,68	1350123,36
260	476003,52	1350136,12
261	476003,71	1350153,36
262	476001,16	1350169,71
263	475996,20	1350181,28
264	475983,83	1350194,31
265	475954,76	1350216,93
266	475939,72	1350226,03
267	475922,89	1350239,29
268	475911,79	1350251,37
269	475898,75	1350270,02
270	475886,70	1350290,73
271	475877,58	1350314,10
272	475868,80	1350344,35
273	475859,79	1350378,82
274	475856,75	1350389,26
275	475850,29	1350401,91
276	475841,72	1350413,07
277	475822,80	1350428,61
278	475754,39	1350472,52
279	475705,73	1350502,80
280	475692,04	1350511,18
281	475677,94	1350515,70
282	475653,31	1350521,03
283	475631,79	1350523,11
284	475613,30	1350521,60
285	475598,79	1350521,22
286	475591,25	1350522,39
287	475577,30	1350526,97
288	475569,22	1350531,00
289	475565,98	1350534,70
290	475563,98	1350539,54
291	475565,17	1350545,11
292	475573,38	1350554,22

293	475577,05	1350559,26
294	475578,47	1350567,83
295	475580,88	1350621,48
296	475579,18	1350630,47
297	475573,47	1350640,59
298	475561,49	1350649,21
299	475554,27	1350658,22
300	475551,41	1350664,88
301	475551,29	1350675,46
302	475555,67	1350689,07
303	475568,73	1350705,29
304	475579,37	1350717,94
305	475582,16	1350726,52
306	475582,41	1350734,43
307	475579,11	1350740,66
308	475571,12	1350748,93
309	475566,10	1350756,96
310	475562,02	1350767,23
311	475559,03	1350786,53
312	475560,09	1350808,48
313	475562,35	1350830,58
314	475562,52	1350837,79
315	475561,04	1350844,93
316	475557,44	1350856,24
317	475553,87	1350868,94
318	475546,46	1350885,95
319	475538,89	1350897,89
320	475530,35	1350906,68
321	475512,52	1350915,86
322	475499,56	1350922,73
323	475491,86	1350930,84
324	475481,24	1350944,77
325	475473,02	1350962,25
326	475469,18	1350973,00
327	475465,22	1350977,93
328	475460,54	1350980,81
329	475454,59	1350981,63
330	475437,70	1350976,50
331	475427,17	1350975,89
332	475414,98	1350978,58
333	475406,32	1350982,03
334	475402,36	1350986,82
335	475397,69	1350998,06
336	475395,25	1351015,38
337	475395,99	1351039,06
338	475402,93	1351069,28
339	475405,40	1351084,69
340	475403,92	1351091,81
341	475399,93	1351097,36
342	475388,59	1351102,90
343	475273,59	1351157,34
344	475220,22	1351179,38
345	475204,70	1351183,58
346	475185,04	1351184,59
347	475168,98	1351182,84
348	475157,69	1351180,40
349	475142,72	1351178,72
350	475129,89	1351180,09
351	475116,47	1351184,91
352	475099,94	1351195,30
353	475061,45	1351227,02
354	475039,13	1351251,63
355	475030,71	1351265,50
356	475023,55	1351283,33
357	475009,89	1351314,29
358	475003,28	1351321,15
359	474996,59	1351323,75
360	474987,97	1351325,18
361	474983,31	1351326,71
362	474979,79	1351330,23
363	474977,75	1351336,79

364	474976,45	1351349,98
365	474974,53	1351368,99
366	474971,83	1351380,43
367	474965,78	1351390,72
368	474955,22	1351401,48
369	474923,99	1351421,30
370	474892,10	1351439,68
371	474880,82	1351448,65
372	474867,47	1351460,56
373	474856,96	1351467,55
374	474845,51	1351471,85
375	474826,87	1351473,67
376	474808,48	1351472,99
377	474793,93	1351469,42
378	474768,56	1351460,59
379	474753,08	1351453,97
380	474742,20	1351452,20
381	474732,52	1351451,85
382	474723,79	1351453,29
383	474713,62	1351457,46
384	474706,58	1351462,05
385	474703,20	1351466,62
386	474701,30	1351474,18

387	474698,51	1351484,57
388	474694,93	1351491,18
389	474679,53	1351504,53
390	474658,47	1351518,49
391	474650,10	1351526,96
392	474639,35	1351542,98
393	474630,41	1351555,57
394	474624,86	1351564,18
395	474621,40	1351572,46
396	474620,23	1351581,13
397	474621,07	1351595,28
398	474624,61	1351616,09
399	474627,94	1351631,37
400	474628,60	1351636,89
401	474627,88	1351641,76
402	474624,79	1351646,07
403	474618,33	1351651,99
404	474613,39	1351659,09
405	474610,62	1351668,53
406	474608,64	1351680,74
407	474604,69	1351697,42
408	474600,44	1351706,77
409	474597,08	1351713,44

410	474594,25	1351716,05
411	474766,47	1351429,08
412	474754,72	1351428,21
413	474745,21	1351423,37
414	474739,81	1351417,14
415	474737,27	1351407,63
416	474737,57	1351395,99
417	474740,93	1351377,02
418	474746,91	1351363,68
419	474754,65	1351358,12
420	474763,77	1351356,00
421	474775,96	1351356,62
422	474792,83	1351361,49
423	474801,54	1351366,23
424	474805,47	1351372,06
425	474808,46	1351383,04
426	474807,48	1351398,34
427	474802,31	1351409,70
428	474793,07	1351418,19
429	474779,46	1351426,07

Приложение 5
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Лунное (код водного объекта: 01040300211199000000010), расположенного на территории
Выборгского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона I		45	555980,63	1334879,44	98	555416,00	1335387,23
	X	Y						
1	556321,09	1334221,66	46	555973,53	1334890,13	99	555387,05	1335400,98
2	556292,80	1334242,94	47	555959,97	1334894,18	100	555365,48	1335405,54
3	556271,86	1334257,13	48	555933,68	1334894,88	101	555344,25	1335407,94
4	556256,27	1334269,39	49	555923,71	1334896,74	102	555326,74	1335408,13
5	556245,11	1334284,44	50	555916,45	1334901,67	103	555319,01	1335407,12
6	556237,66	1334300,69	51	555902,63	1334917,25	104	555311,61	1335401,84
7	556201,13	1334346,49	52	555890,74	1334924,36	105	555304,70	1335392,91
8	556181,55	1334377,21	53	555874,56	1334930,55	106	555297,80	1335388,38
9	556177,12	1334398,43	54	555863,76	1334933,44	107	555291,85	1335387,69
10	556175,55	1334421,60	55	555856,54	1334938,88	108	555286,43	1335392,07
11	556177,19	1334446,41	56	555849,94	1334949,03	109	555277,90	1335401,66
12	556174,88	1334459,03	57	555846,49	1334959,13	110	555270,48	1335417,45
13	556173,56	1334469,02	58	555844,72	1334972,29	111	555266,55	1335444,77
14	556175,30	1334476,32	59	555844,21	1334991,55	112	555263,16	1335475,64
15	556180,70	1334482,51	60	555841,90	1335002,49	113	555259,34	1335505,71
16	556185,11	1334491,33	61	555837,30	1335006,75	114	555251,50	1335537,86
17	556185,91	1334502,33	62	555829,47	1335008,01	115	555241,07	1335565,18
18	556186,65	1334534,41	63	555811,98	1335003,34	116	555226,13	1335591,34
19	556187,58	1334553,82	64	555796,61	1334999,60	117	555201,35	1335615,27
20	556186,85	1334570,11	65	555784,00	1335000,99	118	555178,81	1335630,97
21	556183,92	1334581,17	66	555775,10	1335003,88	119	555163,62	1335645,66
22	556176,27	1334588,69	67	555765,25	1335010,99	120	555157,39	1335658,92
23	556159,66	1334593,85	68	555758,15	1335024,37	121	555152,90	1335677,06
24	556140,49	1334602,76	69	555756,09	1335044,28	122	555145,11	1335709,97
25	556124,46	1334612,63	70	555759,52	1335074,63	123	555138,94	1335740,71
26	556100,22	1334630,51	71	555758,12	1335098,06	124	555134,73	1335752,22
27	556089,07	1334645,41	72	555753,22	1335110,16	125	555123,27	1335768,01
28	556074,70	1334657,26	73	555736,34	1335136,27	126	555111,64	1335778,15
29	556048,85	1334673,12	74	555732,54	1335144,99	127	555089,39	1335792,39
30	556022,80	1334682,19	75	555730,46	1335158,27	128	555070,45	1335800,49
31	556007,71	1334688,89	76	555725,60	1335167,57	129	555059,59	1335808,14
32	555999,52	1334696,95	77	555719,89	1335171,46	130	555049,15	1335817,00
33	555995,09	1334708,07	78	555702,88	1335175,11	131	555028,34	1335837,64
34	555994,98	1334722,16	79	555693,45	1335180,79	132	555014,70	1335850,29
35	555999,79	1334741,23	80	555681,83	1335189,92	133	555001,40	1335859,65
36	556004,69	1334763,36	81	555671,46	1335199,17	134	554984,90	1335873,18
37	556005,12	1334777,35	82	555661,65	1335203,01	135	554975,35	1335884,90
38	556001,65	1334786,35	83	555645,40	1335205,06	136	554958,71	1335909,10
39	555989,73	1334797,38	84	555630,38	1335210,10	137	554950,61	1335930,18
40	555979,98	1334807,62	85	555598,97	1335225,35	138	554947,84	1335951,16
41	555976,02	1334817,67	86	555539,97	1335248,88	139	554947,56	1335970,27
42	555976,29	1334829,22	87	555488,92	1335273,78	140	554946,09	1335976,99
43	555980,35	1334845,37	88	555475,14	1335283,66	141	554940,14	1335984,91
44	555983,47	1334866,79	89	555468,01	1335294,24	142	554920,38	1335996,83
			90	555466,44	1335307,43	143	554899,89	1336009,49
			91	555464,51	1335315,08	144	554892,71	1336015,29
			92	555458,77	1335322,46	145	554879,93	1336022,86
			93	555448,02	1335332,52	146	554865,85	1336027,20
			94	555441,89	1335341,14	147	554850,38	1336027,98
			95	555437,93	1335352,19	148	554832,38	1336029,74
			96	555435,38	1335367,69	149	554822,69	1336034,47
			97	555432,18	1335374,43	150	554811,88	1336043,74

151	554801,26	1336060,32
152	554794,44	1336068,39
153	554779,74	1336075,01
154	554767,79	1336082,52
155	554761,91	1336086,52
156	554757,58	1336089,48
157	554754,75	1336089,72
158	554751,66	1336087,60
159	554749,78	1336084,82
160	554749,06	1336081,77
161	554750,03	1336076,95
162	554751,99	1336070,71
163	554757,20	1336056,98
164	554762,45	1336044,25
165	554764,51	1336035,87
166	554766,43	1336020,95
167	554766,60	1336006,84
168	554764,03	1335993,78
169	554760,04	1335985,17
170	554754,51	1335974,87
171	554751,56	1335966,54
172	554750,64	1335959,34
173	554751,75	1335952,83
174	554757,37	1335947,36
175	554770,24	1335938,45
176	554778,85	1335928,91
177	554783,23	1335921,43
178	554787,21	1335909,86
179	554797,82	1335875,19
180	554810,72	1335845,84
181	554822,16	1335831,50
182	554848,97	1335813,58
183	554869,44	1335795,35
184	554883,56	1335777,72
185	554899,23	1335748,69
186	554918,63	1335704,57
187	554942,17	1335643,48
188	554959,18	1335611,18
189	554976,23	1335592,32
190	554994,31	1335577,59
191	555007,81	1335564,37
192	555021,19	1335546,06
193	555037,53	1335523,97
194	555044,88	1335519,31
195	555052,89	1335517,35
196	555066,30	1335517,32
197	555081,37	1335518,73
198	555092,85	1335517,59
199	555111,21	1335512,09
200	555125,01	1335503,39
201	555138,19	1335487,89
202	555152,64	1335465,42
203	555166,81	1335430,57
204	555178,31	1335409,24
205	555194,46	1335388,68
206	555203,14	1335371,85
207	555206,72	1335352,12
208	555209,58	1335322,37
209	555216,73	1335305,09
210	555233,47	1335289,07
211	555258,86	1335278,88
212	555282,89	1335274,23
213	555299,72	1335265,25

214	555312,92	1335248,79
215	555323,08	1335229,37
216	555333,54	1335203,05
217	555346,49	1335168,36
218	555361,54	1335145,91
219	555380,75	1335124,38
220	555411,84	1335103,27
221	555433,78	1335091,58
222	555451,11	1335076,70
223	555479,35	1335047,73
224	555531,38	1334997,15
225	555565,38	1334962,16
226	555623,59	1334902,81
227	555665,14	1334864,29
228	555674,40	1334847,62
229	555678,91	1334832,43
230	555685,74	1334810,36
231	555700,27	1334782,31
232	555718,81	1334761,68
233	555736,59	1334747,75
234	555751,71	1334740,46
235	555770,77	1334737,07
236	555781,82	1334737,18
237	555790,09	1334732,15
238	555795,26	1334724,72
239	555799,91	1334698,47
240	555804,03	1334677,51
241	555811,05	1334661,84
242	555822,94	1334650,08
243	555837,49	1334640,13
244	555871,39	1334622,34
245	555888,02	1334608,29
246	555906,02	1334589,78
247	555917,37	1334572,21
248	555924,59	1334565,37
249	555936,00	1334562,08
250	555965,00	1334560,04
251	555983,93	1334557,51
252	556000,38	1334551,94
253	556010,18	1334542,72
254	556015,09	1334531,56
255	556017,78	1334514,21
256	556015,53	1334492,54
257	556014,06	1334474,32
258	556015,76	1334458,77
259	556018,39	1334439,38
260	556018,14	1334425,67
261	556016,02	1334414,77
262	556012,74	1334407,38
263	556009,13	1334401,08
264	556008,52	1334397,14
265	556010,46	1334394,93
266	556014,05	1334394,83
267	556019,16	1334395,15
268	556026,94	1334396,86
269	556034,68	1334396,21
270	556041,52	1334393,20
271	556048,06	1334385,89
272	556060,21	1334373,13
273	556071,51	1334365,21
274	556084,54	1334357,99
275	556096,37	1334347,16
276	556105,23	1334332,98

277	556118,99	1334314,22
278	556130,54	1334302,39
279	556145,57	1334292,50
280	556169,17	1334278,78
281	556191,02	1334265,39
282	556197,77	1334257,51
283	556202,21	1334249,69
284	556203,96	1334241,21
285	556200,88	1334223,27
286	556201,01	1334212,16
287	556205,01	1334202,14
288	556218,89	1334188,74
289	556238,52	1334174,72
290	556270,16	1334161,07
291	556307,70	1334141,83
292	556328,56	1334132,57
293	556345,03	1334129,43
294	556354,78	1334130,19
295	556359,66	1334132,71
296	556363,09	1334137,05
297	556368,34	1334145,38
298	556373,27	1334159,70
299	556378,11	1334165,72
300	556383,22	1334168,19
301	556398,39	1334167,71
302	556455,91	1334156,04
303	556480,20	1334146,85
304	556505,35	1334132,97
305	556514,34	1334129,46
306	556544,55	1334114,67
307	556552,21	1334112,30
308	556556,41	1334112,71
309	556558,89	1334114,63
310	556564,47	1334126,10
311	556564,18	1334128,89
312	556561,76	1334132,62
313	556552,52	1334139,60
314	556523,80	1334163,08
315	556507,96	1334184,22
316	556504,85	1334203,27
317	556507,14	1334227,51
318	556503,58	1334245,96
319	556497,04	1334265,97
320	556485,65	1334275,94
321	556470,76	1334282,35
322	556445,85	1334286,59
323	556428,75	1334286,66
324	556417,29	1334279,88
325	556393,18	1334259,28
326	556381,69	1334252,50
327	556366,37	1334246,74
328	556350,28	1334237,62
329	556337,70	1334224,91
330	556329,61	1334221,22

Приложение 6
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Любимовское (Хелисева-ярви) (код водного объекта: 01040300211102000012363),
расположенного на территории Выборгского, Приозерского муниципальных районов
Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2		42	542471,99	2182626,99	92	542896,07	2182036,65
	X	Y						
1	542723,97	2182808,61	43	542475,98	2182616,00	93	542909,14	2182022,34
2	542713,00	2182804,31	44	542489,00	2182588,85	94	542922,66	2182000,17
3	542703,86	2182795,40	45	542496,74	2182563,66	95	542934,22	2181989,03
4	542705,44	2182773,31	46	542499,41	2182545,64	96	542953,61	2181978,32
5	542714,18	2182742,01	47	542499,15	2182528,74	97	542966,82	2181971,59
6	542730,89	2182719,00	48	542507,47	2182504,71	98	542986,80	2181967,66
7	542750,92	2182705,98	49	542517,58	2182493,25	99	543007,13	2181968,90
8	542767,47	2182692,32	50	542534,28	2182486,86	100	543019,85	2181973,23
9	542776,51	2182675,58	51	542556,56	2182477,67	101	543037,61	2181972,40
10	542781,10	2182648,30	52	542581,30	2182461,83	102	543053,03	2181971,54
11	542789,23	2182618,73	53	542605,21	2182443,33	103	543071,76	2181966,07
12	542796,07	2182595,56	54	542620,53	2182433,15	104	543080,07	2181957,49
13	542807,58	2182571,30	55	542653,98	2182417,04	105	543086,73	2181943,63
14	542815,01	2182547,55	56	542683,28	2182405,95	106	543088,99	2181931,72
15	542816,70	2182519,61	57	542714,83	2182398,38	107	543085,54	2181914,47
16	542811,30	2182497,95	58	542750,38	2182395,28	108	543080,27	2181901,56
17	542804,09	2182479,16	59	542782,28	2182400,83	109	543076,97	2181891,30
18	542794,99	2182468,51	60	542814,80	2182399,83	110	543078,58	2181883,47
19	542782,40	2182457,77	61	542854,98	2182397,68	111	543089,97	2181865,62
20	542767,34	2182454,00	62	542892,22	2182397,24	112	543098,28	2181857,04
21	542735,43	2182449,31	63	542914,96	2182394,17	113	543113,64	2181844,05
22	542714,49	2182449,50	64	542939,56	2182385,90	114	543134,22	2181817,35
23	542691,07	2182457,79	65	542952,16	2182382,95	115	543148,96	2181792,00
24	542672,79	2182470,25	66	542963,19	2182384,32	116	543162,79	2181768,37
25	542661,96	2182489,28	67	542972,80	2182383,93	117	543174,16	2181751,70
26	542649,31	2182511,76	68	542978,15	2182377,92	118	543190,21	2181733,66
27	542638,92	2182537,79	69	542977,54	2182364,49	119	543207,63	2181720,89
28	542631,63	2182553,97	70	542969,45	2182346,27	120	543219,74	2181710,62
29	542628,88	2182576,64	71	542961,82	2182334,18	121	543225,20	2181699,08
30	542619,19	2182596,85	72	542950,39	2182323,48	122	543227,48	2181686,00
31	542607,19	2182615,87	73	542943,23	2182317,23	123	543227,33	2181663,87
32	542585,45	2182627,10	74	542932,98	2182305,67	124	543229,09	2181647,87
33	542571,39	2182632,08	75	542922,07	2182283,61	125	543238,49	2181627,66
34	542554,52	2182632,35	76	542910,69	2182269,70	126	543258,38	2181607,66
35	542536,44	2182633,45	77	542896,29	2182262,44	127	543291,29	2181579,36
36	542520,38	2182636,65	78	542875,51	2182254,18	128	543313,72	2181562,61
37	542509,82	2182641,39	79	542859,81	2182253,29	129	543333,57	2181558,90
38	542500,44	2182645,30	80	542845,42	2182245,45	130	543348,73	2181557,16
39	542489,89	2182649,19	81	542838,52	2182241,23	131	543364,62	2181562,42
40	542479,45	2182647,52	82	542826,73	2182233,44	132	543379,61	2181569,12
41	542472,83	2182643,90	83	542818,25	2182205,59	133	543392,34	2181573,45
			84	542815,73	2182185,16	134	543409,44	2181575,81
			85	542820,50	2182148,53	135	543423,17	2181572,57
			86	542820,24	2182123,18	136	543441,24	2181566,61
			87	542820,31	2182104,26	137	543456,54	2181557,58
			88	542823,67	2182080,43	138	543469,21	2181548,20
			89	542833,03	2182062,55	139	543475,22	2181538,43
			90	542852,37	2182055,35	140	543482,82	2181521,08
			91	542873,44	2182048,46	141	543483,15	2181504,49

1420	554365,07	2174306,87
1421	554362,29	2174328,60
1422	554359,34	2174359,29
1423	554354,06	2174389,37
1424	554348,14	2174408,13
1425	554337,43	2174434,33
1426	554332,30	2174457,15
1427	554323,33	2174483,68
1428	554315,40	2174502,11
1429	554311,41	2174526,12
1430	554309,95	2174540,33
1431	554311,45	2174551,39
1432	554315,74	2174568,03
1433	554320,27	2174586,43
1434	554324,26	2174603,36
1435	554331,67	2174622,69
1436	554335,45	2174635,83
1437	554336,11	2174646,02
1438	554331,15	2174674,37
1439	554319,69	2174695,63
1440	554314,13	2174711,47
1441	554309,15	2174727,64
1442	554305,42	2174752,82
1443	554304,97	2174774,31
1444	554308,63	2174793,25
1445	554312,52	2174814,24
1446	554315,68	2174829,42
1447	554317,75	2174841,08
1448	554316,34	2174852,96
1449	554311,26	2174860,12
1450	554299,88	2174863,64
1451	554288,08	2174859,04
1452	554278,93	2174853,04
1453	554269,63	2174840,64
1454	554257,06	2174818,02
1455	554239,08	2174790,33
1456	554225,53	2174773,49
1457	554207,32	2174757,12
1458	554188,43	2174745,10
1459	554177,39	2174732,96
1460	554171,82	2174721,81
1461	554164,70	2174708,06
1462	554157,09	2174698,03
1463	554144,93	2174682,96
1464	554135,78	2174677,25
1465	554124,83	2174673,53
1466	554111,22	2174673,24
1467	554097,50	2174677,00
1468	554081,44	2174682,47
1469	554066,33	2174684,19
1470	554050,40	2174682,68
1471	554034,96	2174686,13
1472	554022,90	2174694,30
1473	554013,30	2174709,78
1474	553998,38	2174728,63
1475	553975,89	2174750,24
1476	553950,85	2174768,57
1477	553924,73	2174783,41
1478	553915,97	2174785,84
1479	553904,43	2174782,98
1480	553889,69	2174780,64
1481	553875,67	2174785,28
1482	553853,02	2174800,48
1483	553832,64	2174818,06
1484	553810,74	2174838,49
1485	553798,52	2174853,93
1486	553794,41	2174870,11
1487	553788,52	2174888,28
1488	553773,27	2174923,39
1489	553758,84	2174947,49
1490	553747,45	2174964,97

1491	553731,04	2174986,40
1492	553719,93	2175004,46
1493	553714,71	2175018,02
1494	553706,31	2175045,42
1495	553697,78	2175064,43
1496	553692,17	2175069,53
1497	553686,94	2175069,71
1498	553679,83	2175062,87
1499	553671,16	2175047,58
1500	553665,13	2175031,20
1501	553664,41	2175010,27
1502	553663,36	2174991,65
1503	553664,86	2174975,42
1504	553661,53	2174968,37
1505	553655,29	2174962,13
1506	553642,26	2174961,00
1507	553629,19	2174961,58
1508	553618,08	2174965,71
1509	553610,37	2174973,97
1510	553608,33	2174987,86
1511	553606,70	2175010,21
1512	553602,61	2175025,80
1513	553601,96	2175042,63
1514	553605,02	2175062,46
1515	553610,28	2175073,90
1516	553618,09	2175088,59
1517	553627,45	2175098,08
1518	553636,41	2175100,00
1519	553643,09	2175099,86
1520	553650,50	2175092,18
1521	553656,96	2175088,24
1522	553664,80	2175087,84
1523	553675,12	2175093,58
1524	553685,29	2175106,85
1525	553691,77	2175121,67
1526	553696,53	2175143,83
1527	553696,40	2175180,69
1528	553696,92	2175210,74
1529	553693,84	2175233,04
1530	553690,55	2175264,92
1531	553686,23	2175305,21
1532	553685,23	2175324,95
1533	553687,24	2175353,45
1534	553691,35	2175391,87
1535	553693,79	2175413,72
1536	553694,07	2175428,25
1537	553697,31	2175439,64
1538	553705,22	2175449,69
1539	553709,30	2175455,72
1540	553713,67	2175461,49
1541	553717,70	2175469,70
1542	553722,34	2175476,63
1543	553726,91	2175480,06
1544	553733,12	2175481,22
1545	553739,25	2175479,01
1546	553743,67	2175476,06
1547	553747,59	2175469,16
1548	553749,89	2175463,27
1549	553756,39	2175457,15
1550	553763,18	2175451,77
1551	553769,25	2175445,24
1552	553783,72	2175432,77
1553	553796,06	2175424,59
1554	553810,76	2175415,47
1555	553823,25	2175407,02
1556	553835,37	2175396,96
1557	553843,92	2175390,17
1558	553855,94	2175383,75
1559	553867,38	2175377,59
1560	553888,18	2175367,86
1561	553904,83	2175362,11

1562	553918,76	2175362,13
1563	553934,34	2175365,36
1564	553942,95	2175369,60
1565	553954,03	2175380,01
1566	553959,30	2175392,03
1567	553966,91	2175416,28
1568	553971,43	2175436,14
1569	553972,84	2175451,57
1570	553976,43	2175473,71
1571	553977,27	2175488,54
1572	553975,59	2175513,48
1573	553971,44	2175531,69
1574	553969,97	2175546,47
1575	553969,36	2175561,27
1576	553969,50	2175582,19
1577	553969,42	2175600,20
1578	553970,25	2175629,85
1579	553972,05	2175654,29
1580	553976,56	2175687,77
1581	553984,01	2175719,87
1582	553992,01	2175739,23
1583	554001,48	2175758,00
1584	554013,91	2175773,95
1585	554031,07	2175785,05
1586	554053,61	2175788,72
1587	554074,65	2175794,68
1588	554089,55	2175803,72
1589	554105,36	2175824,09
1590	554122,75	2175852,32
1591	554133,10	2175869,97
1592	554144,63	2175887,07
1593	554157,48	2175896,91
1594	554181,27	2175909,89
1595	554202,50	2175920,79
1596	554224,14	2175939,84
1597	554248,40	2175958,65
1598	554272,21	2175980,60
1599	554293,49	2176003,13
1600	554314,95	2176030,57
1601	554332,63	2176058,54
1602	554346,87	2176085,27
1603	554361,64	2176099,80
1604	554379,03	2176113,83
1605	554398,48	2176126,41
1606	554418,11	2176144,83
1607	554435,18	2176158,38
1608	554456,60	2176173,93
1609	554479,14	2176191,24
1610	554490,70	2176207,17
1611	554497,77	2176229,97
1612	554508,75	2176259,24
1613	554520,53	2176278,37
1614	554532,64	2176295,75
1615	554547,02	2176315,22
1616	554563,43	2176334,43
1617	554578,61	2176343,75
1618	554596,29	2176348,21
1619	554611,63	2176349,41
1620	554636,72	2176355,74
1621	554652,83	2176361,87
1622	554663,68	2176369,94
1623	554678,85	2176379,55
1624	554695,47	2176388,61
1625	554718,11	2176399,08
1626	554728,84	2176412,66
1627	554739,98	2176434,95
1628	554748,23	2176456,62
1629	554755,75	2176485,23
1630	554761,70	2176506,26
1631	554768,78	2176527,91
1632	554784,51	2176552,61

1846	554323,64	2176148,37
1847	554316,63	2176123,26
1848	554307,03	2176110,86
1849	554293,45	2176095,18
1850	554278,20	2176088,76
1851	554262,82	2176075,97
1852	554249,44	2176063,78
1853	554231,66	2176054,11
1854	554215,28	2176046,79
1855	554189,35	2176039,29
1856	554151,34	2176026,00
1857	554128,97	2176014,21
1858	554105,20	2176000,34
1859	554088,06	2175987,78
1860	554068,50	2175968,92
1861	554060,27	2175960,31
1862	554047,06	2175953,93
1863	554035,82	2175951,07
1864	554023,35	2175951,11
1865	554009,69	2175951,99
1866	553994,60	2175952,55
1867	553975,14	2175954,47
1868	553955,59	2175959,87
1869	553945,89	2175966,06
1870	553941,93	2175975,25
1871	553935,29	2175988,20
1872	553926,11	2175996,72
1873	553920,79	2176007,77
1874	553917,86	2176022,23
1875	553915,86	2176034,68
1876	553907,51	2176045,83
1877	553899,23	2176053,50
1878	553887,25	2176058,18
1879	553877,11	2176057,70
1880	553861,51	2176054,46
1881	553844,82	2176048,31
1882	553834,30	2176038,49
1883	553825,33	2176023,78
1884	553817,13	2175999,21
1885	553808,31	2175977,23
1886	553803,57	2175954,78
1887	553798,72	2175936,66
1888	553792,84	2175926,95
1889	553787,08	2175925,10
1890	553776,32	2175926,04
1891	553763,66	2175935,05
1892	553750,71	2175944,37
1893	553729,39	2175952,46
1894	553714,37	2175963,20
1895	553703,32	2175978,93
1896	553690,61	2175990,00
1897	553682,26	2176000,88
1898	553665,00	2176008,35
1899	553644,84	2176015,47
1900	553627,91	2176020,63
1901	553612,84	2176020,05
1902	553598,09	2176018,27
1903	553591,29	2176010,88
1904	553586,59	2175999,17
1905	553584,88	2175983,73
1906	553585,42	2175972,13
1907	553581,76	2175966,53
1908	553574,25	2175965,21
1909	553566,02	2175970,55
1910	553562,02	2175981,79
1911	553562,02	2175995,73
1912	553558,46	2176013,37
1913	553555,05	2176023,77
1914	553550,55	2176044,89
1915	553550,77	2176062,32
1916	553551,48	2176084,11

1917	553559,17	2176104,03
1918	553566,25	2176126,55
1919	553568,24	2176155,92
1920	553561,21	2176187,14
1921	553555,42	2176214,62
1922	553546,52	2176265,84
1923	553536,86	2176311,65
1924	553524,39	2176353,50
1925	553510,42	2176383,72
1926	553497,58	2176415,69
1927	553488,34	2176441,64
1928	553481,45	2176465,90
1929	553472,05	2176499,40
1930	553460,62	2176518,93
1931	553441,99	2176549,96
1932	553421,77	2176574,24
1933	553404,41	2176600,03
1934	553392,17	2176616,62
1935	553367,52	2176644,86
1936	553355,16	2176666,99
1937	553341,04	2176690,52
1938	553326,19	2176721,57
1939	553313,13	2176749,77
1940	553301,50	2176779,45
1941	553292,47	2176808,90
1942	553282,72	2176855,48
1943	553274,27	2176885,24
1944	553254,43	2176932,18
1945	553237,43	2176969,30
1946	553223,66	2177004,17
1947	553211,29	2177041,38
1948	553202,99	2177078,12
1949	553199,65	2177114,08
1950	553193,05	2177153,81
1951	553185,73	2177185,32
1952	553172,41	2177212,94
1953	553160,64	2177234,48
1954	553147,01	2177248,73
1955	553139,87	2177259,30
1956	553135,37	2177280,98
1957	553128,12	2177309,03
1958	553119,49	2177333,53
1959	553118,07	2177359,94
1960	553117,52	2177386,66
1961	553116,76	2177410,17
1962	553116,87	2177432,54
1963	553118,24	2177451,17
1964	553123,23	2177462,59
1965	553127,94	2177473,46
1966	553133,34	2177492,73
1967	553132,58	2177501,72
1968	553126,30	2177510,89
1969	553113,34	2177520,49
1970	553100,48	2177525,18
1971	553085,96	2177526,04
1972	553075,56	2177523,79
1973	553067,41	2177510,83
1974	553064,80	2177496,55
1975	553066,44	2177473,34
1976	553070,18	2177446,40
1977	553078,57	2177419,84
1978	553089,28	2177392,47
1979	553098,87	2177363,33
1980	553102,80	2177341,03
1981	553106,47	2177317,57
1982	553106,58	2177298,12
1983	553099,41	2177280,25
1984	553088,05	2177268,98
1985	553067,82	2177265,07
1986	553052,43	2177265,63
1987	553031,85	2177264,92

1988	553011,80	2177266,83
1989	552997,16	2177273,21
1990	552984,45	2177285,16
1991	552971,86	2177304,65
1992	552957,58	2177336,31
1993	552949,77	2177363,76
1994	552938,42	2177379,78
1995	552922,47	2177393,40
1996	552899,28	2177407,17
1997	552883,50	2177426,31
1998	552865,25	2177439,58
1999	552845,92	2177448,78
2000	552829,47	2177458,90
2001	552820,17	2177473,52
2002	552817,79	2177490,63
2003	552814,50	2177510,02
2004	552806,86	2177529,03
2005	552803,95	2177543,23
2006	552800,42	2177573,94
2007	552799,14	2177593,96
2008	552793,11	2177619,42
2009	552788,94	2177638,79
2010	552785,73	2177668,07
2011	552780,72	2177700,22
2012	552780,33	2177719,37
2013	552782,87	2177751,11
2014	552784,29	2177761,17
2015	552793,10	2177770,62
2016	552807,59	2177771,80
2017	552823,03	2177767,76
2018	552835,15	2177756,96
2019	552843,56	2177742,89
2020	552850,71	2177733,74
2021	552855,61	2177735,01
2022	552859,26	2177741,19
2023	552865,64	2177755,26
2024	552879,06	2177765,41
2025	552889,46	2177768,24
2026	552903,16	2177778,68
2027	552910,28	2177785,51
2028	552932,77	2177804,51
2029	552951,58	2177821,17
2030	552970,85	2177843,64
2031	552986,14	2177861,96
2032	552994,89	2177888,29
2033	553003,58	2177917,51
2034	553010,55	2177945,55
2035	553019,23	2177974,78
2036	553021,72	2177994,59
2037	553020,61	2178020,70
2038	553006,68	2178050,06
2039	552987,16	2178068,85
2040	552963,11	2178081,71
2041	552934,53	2178088,68
2042	552913,13	2178085,92
2043	552886,51	2178082,47
2044	552866,21	2178082,65
2045	552834,28	2178083,17
2046	552812,67	2178090,86
2047	552794,47	2178100,94
2048	552779,57	2178120,41
2049	552758,99	2178134,52
2050	552732,50	2178152,86
2051	552712,19	2178167,85
2052	552696,32	2178191,35
2053	552688,07	2178212,69
2054	552682,32	2178238,72
2055	552681,08	2178285,47
2056	552680,14	2178317,41
2057	552686,18	2178334,09
2058	552691,73	2178346,70

2059	552703,61	2178361,75
2060	552716,53	2178383,23
2061	552726,39	2178416,91
2062	552727,97	2178439,31
2063	552726,01	2178464,53
2064	552715,08	2178503,25
2065	552706,10	2178530,97
2066	552681,09	2178562,71
2067	552660,42	2178581,18
2068	552629,78	2178604,68
2069	552607,75	2178617,88
2070	552591,88	2178628,03
2071	552573,09	2178639,28
2072	552553,91	2178640,62
2073	552524,41	2178636,54
2074	552506,00	2178628,62
2075	552491,62	2178622,52
2076	552482,66	2178606,64
2077	552476,79	2178580,96
2078	552480,09	2178561,27
2079	552487,46	2178541,09
2080	552493,50	2178529,00
2081	552492,57	2178517,36
2082	552484,65	2178507,90
2083	552473,87	2178496,06
2084	552463,06	2178484,80
2085	552451,33	2178482,34
2086	552435,38	2178482,02
2087	552425,18	2178484,72
2088	552415,71	2178493,83
2089	552407,15	2178500,91
2090	552397,61	2178513,80
2091	552391,27	2178525,59
2092	552386,74	2178534,51
2093	552377,33	2178540,99
2094	552364,46	2178545,68
2095	552358,38	2178545,56
2096	552347,67	2178544,47
2097	552338,76	2178540,80
2098	552328,60	2178540,88
2099	552319,54	2178543,60
2100	552313,01	2178551,02
2101	552307,92	2178559,07
2102	552300,81	2178566,47
2103	552294,09	2178568,95
2104	552278,62	2178573,30
2105	552270,40	2178577,77
2106	552261,13	2178591,53
2107	552254,17	2178606,21
2108	552251,52	2178622,44
2109	552250,55	2178641,59
2110	552246,49	2178656,33
2111	552237,27	2178667,18
2112	552216,63	2178683,92
2113	552195,79	2178710,22
2114	552182,30	2178731,45
2115	552173,62	2178759,19
2116	552165,16	2178790,40
2117	552164,52	2178807,82
2118	552169,39	2178825,35
2119	552181,41	2178847,39
2120	552192,13	2178862,99
2121	552211,86	2178892,17
2122	552230,14	2178906,19
2123	552248,56	2178913,83
2124	552278,52	2178924,01
2125	552297,33	2178927,00
2126	552325,07	2178931,92
2127	552365,00	2178947,07
2128	552405,80	2178967,06
2129	552428,11	2178983,21

2130	552449,72	2179005,15
2131	552461,97	2179030,38
2132	552480,43	2179065,05
2133	552487,56	2179085,52
2134	552490,59	2179108,24
2135	552486,55	2179136,06
2136	552481,95	2179162,69
2137	552479,24	2179182,40
2138	552465,20	2179216,40
2139	552445,74	2179232,86
2140	552424,79	2179235,93
2141	552396,95	2179235,38
2142	552369,98	2179220,31
2143	552349,06	2179193,16
2144	552339,33	2179165,02
2145	552324,18	2179139,15
2146	552303,51	2179099,22
2147	552278,72	2179062,11
2148	552250,24	2179035,98
2149	552227,46	2179014,01
2150	552206,37	2178995,57
2151	552192,57	2178989,48
2152	552174,67	2178984,48
2153	552146,81	2178985,66
2154	552117,56	2178997,28
2155	552066,04	2179017,95
2156	552047,34	2179024,83
2157	552030,48	2179040,19
2158	552010,06	2179060,12
2159	551986,06	2179084,65
2160	551950,90	2179112,53
2161	551931,91	2179134,25
2162	551911,62	2179162,31
2163	551896,97	2179183,82
2164	551875,97	2179203,45
2165	551841,06	2179222,51
2166	551820,59	2179230,82
2167	551802,14	2179239,17
2168	551784,62	2179244,63
2169	551765,45	2179245,13
2170	551754,77	2179242,88
2171	551734,82	2179239,58
2172	551717,35	2179242,41
2173	551699,07	2179242,33
2174	551685,93	2179239,59
2175	551673,72	2179241,11
2176	551663,71	2179248,16
2177	551652,15	2179260,43
2178	551636,70	2179278,74
2179	551619,90	2179291,46
2180	551607,54	2179299,94
2181	551594,76	2179300,85
2182	551581,43	2179300,00
2183	551567,02	2179294,78
2184	551553,21	2179289,25
2185	551539,63	2179286,37
2186	551533,78	2179288,31
2187	551531,95	2179293,20
2188	551536,43	2179301,42
2189	551549,91	2179308,67
2190	551565,45	2179315,09
2191	551575,54	2179318,49
2192	551579,54	2179322,33
2193	551580,00	2179328,16
2194	551575,15	2179337,95
2195	551554,97	2179375,62
2196	551542,88	2179399,79
2197	551521,52	2179437,73
2198	551504,75	2179463,85
2199	551481,56	2179491,86
2200	551454,99	2179524,61

2201	551443,73	2179536,59
2202	551413,78	2179553,73
2203	551383,88	2179568,54
2204	551355,94	2179573,21
2205	551329,54	2179572,69
2206	551305,83	2179568,43
2207	551295,76	2179563,88
2208	551284,07	2179553,47
2209	551280,84	2179526,37
2210	551289,47	2179500,67
2211	551301,64	2179487,56
2212	551319,81	2179478,03
2213	551343,87	2179465,15
2214	551358,91	2179452,75
2215	551368,11	2179442,19
2216	551375,94	2179428,11
2217	551378,77	2179417,12
2218	551375,17	2179408,60
2219	551364,58	2179401,14
2220	551348,44	2179395,59
2221	551331,91	2179394,96
2222	551318,52	2179397,60
2223	551301,26	2179404,22
2224	551290,91	2179413,32
2225	551283,51	2179421,04
2226	551272,98	2179425,47
2227	551253,76	2179428,86
2228	551236,33	2179429,10
2229	551222,89	2179434,36
2230	551212,46	2179448,09
2231	551203,00	2179460,68
2232	551194,21	2179479,69
2233	551190,08	2179497,33
2234	551191,54	2179511,62
2235	551199,88	2179529,52
2236	551208,02	2179544,21
2237	551212,86	2179563,19
2238	551213,69	2179580,35
2239	551211,34	2179596,01
2240	551204,94	2179611,59
2241	551194,51	2179624,74
2242	551180,22	2179628,53
2243	551163,66	2179629,94
2244	551152,96	2179627,11
2245	551133,47	2179615,10
2246	551117,75	2179603,45
2247	551108,32	2179595,70
2248	551101,63	2179596,74
2249	551091,09	2179600,90
2250	551085,35	2179612,40
2251	551082,05	2179632,39
2252	551068,72	2179653,71
2253	551042,77	2179674,41
2254	551026,90	2179684,26
2255	551014,88	2179690,13
2256	551007,65	2179703,34
2257	551003,29	2179718,67
2258	551001,36	2179742,47
2259	550995,57	2179756,59
2260	550985,75	2179768,90
2261	550974,05	2179773,61
2262	550959,80	2179774,79
2263	550944,42	2179774,48
2264	550931,31	2179777,42
2265	550925,04	2179786,31
2266	550915,10	2179804,41
2267	550911,55	2179822,66
2268	550911,62	2179848,25
2269	550913,78	2179870,97
2270	550914,35	2179886,10
2271	550909,08	2179903,14

2272	550901,53	2179918,10
2273	550896,68	2179935,49
2274	550890,63	2179947,88
2275	550883,48	2179957,03
2276	550867,39	2179963,41
2277	550852,74	2179970,38
2278	550839,28	2179975,92
2279	550825,32	2179977,40
2280	550806,42	2179979,64
2281	550792,21	2179979,08
2282	550777,52	2179972,67
2283	550761,98	2179966,55
2284	550749,81	2179965,44
2285	550737,59	2179967,25
2286	550720,66	2179971,26
2287	550707,46	2179978,84
2288	550697,66	2179990,29
2289	550684,04	2180003,39
2290	550671,18	2180008,07
2291	550659,58	2180007,54
2292	550644,36	2179999,99
2293	550630,94	2179988,10
2294	550621,52	2179980,34
2295	550608,91	2179972,25
2296	550597,96	2179967,96
2297	550583,40	2179970,30
2298	550565,29	2179976,03
2299	550552,85	2179989,16
2300	550536,75	2180010,66
2301	550512,14	2180036,63
2302	550489,99	2180055,66
2303	550467,65	2180070,63
2304	550441,63	2180087,66
2305	550424,86	2180098,96
2306	550406,76	2180118,66
2307	550382,00	2180138,23
2308	550358,72	2180155,79
2309	550327,73	2180182,23
2310	550317,95	2180192,20
2311	550310,13	2180205,43
2312	550299,69	2180219,47
2313	550290,61	2180223,93
2314	550278,70	2180224,57
2315	550271,79	2180221,53
2316	550258,89	2180213,44
2317	550242,10	2180196,23
2318	550234,19	2180185,61
2319	550226,49	2180178,18
2320	550216,74	2180171,90
2321	550208,09	2180169,10
2322	550206,44	2180164,72
2323	550212,11	2180156,69
2324	550225,12	2180145,31
2325	550226,39	2180139,53
2326	550222,40	2180135,66
2327	550211,99	2180133,70
2328	550202,01	2180139,05
2329	550193,72	2180147,31
2330	550185,08	2180158,48
2331	550175,52	2180172,54
2332	550167,97	2180187,21
2333	550162,87	2180210,08
2334	550153,71	2180233,15
2335	550143,19	2180251,85
2336	550130,61	2180271,08
2337	550113,54	2180283,25
2338	550097,48	2180287,87
2339	550078,51	2180292,46
2340	550048,92	2180302,66
2341	550036,04	2180308,22
2342	550013,96	2180323,50

2343	550007,97	2180332,98
2344	549997,12	2180353,41
2345	549984,89	2180369,45
2346	549965,36	2180388,85
2347	549945,66	2180401,54
2348	549924,56	2180411,30
2349	549899,93	2180424,19
2350	549879,44	2180444,14
2351	549861,39	2180461,23
2352	549840,77	2180476,82
2353	549823,14	2180487,52
2354	549808,67	2180500,04
2355	549791,61	2180510,75
2356	549779,80	2180521,56
2357	549776,93	2180534,31
2358	549777,30	2180545,07
2359	549782,65	2180553,60
2360	549793,61	2180557,02
2361	549809,00	2180557,32
2362	549826,25	2180550,97
2363	549852,78	2180545,67
2364	549876,20	2180535,09
2365	549898,47	2180525,06
2366	549925,21	2180508,14
2367	549944,09	2180493,10
2368	549964,77	2180474,59
2369	549977,51	2180461,77
2370	549991,53	2180442,55
2371	550002,65	2180423,30
2372	550011,73	2180400,72
2373	550019,39	2180380,53
2374	550030,18	2180362,41
2375	550046,71	2180349,06
2376	550066,66	2180338,12
2377	550087,94	2180333,60
2378	550104,53	2180331,90
2379	550120,14	2180334,82
2380	550138,87	2180342,15
2381	550153,76	2180352,34
2382	550165,98	2180365,94
2383	550174,40	2180380,37
2384	550177,46	2180401,93
2385	550175,72	2180417,02
2386	550169,96	2180429,11
2387	550157,52	2180441,67
2388	550139,90	2180452,37
2389	550113,48	2180467,27
2390	550085,56	2180484,75
2391	550058,76	2180503,99
2392	550026,98	2180525,75
2393	550005,99	2180545,69
2394	549982,22	2180570,02
2395	549964,59	2180595,55
2396	549950,49	2180619,12
2397	549939,66	2180638,09
2398	549932,16	2180651,03
2399	549921,68	2180667,10
2400	549905,51	2180677,85
2401	549885,20	2180691,70
2402	549875,16	2180700,52
2403	549855,21	2180726,30
2404	549846,84	2180741,29
2405	549838,66	2180771,02
2406	549833,54	2180797,73
2407	549830,85	2180831,99
2408	549828,84	2180845,33
2409	549824,88	2180855,42
2410	549814,52	2180865,70
2411	549808,85	2180873,43
2412	549806,59	2180885,02
2413	549811,90	2180895,58

2414	549819,28	2180904,17
2415	549819,90	2180917,26
2416	549817,05	2180929,42
2417	549808,14	2180939,43
2418	549790,88	2180945,77
2419	549775,97	2180951,59
2420	549763,87	2180962,13
2421	549759,27	2180974,52
2422	549758,27	2180996,32
2423	549761,73	2181012,09
2424	549765,67	2181024,78
2425	549772,97	2181036,84
2426	549784,57	2181052,48
2427	549791,34	2181062,21
2428	549797,25	2181072,20
2429	549802,85	2181083,08
2430	549803,58	2181090,65
2431	549801,36	2181100,21
2432	549789,79	2181112,78
2433	549777,19	2181118,63
2434	549766,57	2181127,43
2435	549757,22	2181145,58
2436	549752,17	2181166,12
2437	549746,32	2181183,17
2438	549718,46	2181182,92
2439	549721,42	2181165,23
2440	549720,71	2181156,50
2441	549715,80	2181140,42
2442	549711,64	2181130,74
2443	549706,50	2181125,41
2444	549700,22	2181120,63
2445	549691,33	2181114,34
2446	549685,07	2181108,41
2447	549676,14	2181104,47
2448	549667,02	2181095,86
2449	549657,08	2181084,02
2450	549647,46	2181071,34
2451	549635,51	2181059,19
2452	549622,17	2181043,22
2453	549614,18	2181038,89
2454	549603,19	2181036,06
2455	549594,19	2181036,17
2456	549589,37	2181030,55
2457	549587,18	2181023,25
2458	549577,74	2181016,08
2459	549568,50	2181013,58
2460	549556,59	2181013,64
2461	549541,72	2181017,12
2462	549519,30	2181020,47
2463	549496,10	2181019,14
2464	549477,97	2181010,95
2465	549462,80	2180999,89
2466	549452,50	2180977,00
2467	549449,15	2180955,13
2468	549450,89	2180925,51
2469	549457,67	2180905,28
2470	549465,80	2180875,19
2471	549476,09	2180854,46
2472	549486,75	2180828,78
2473	549496,99	2180794,67
2474	549499,67	2180776,11
2475	549497,50	2180753,68
2476	549492,92	2180742,73
2477	549482,33	2180735,24
2478	549466,21	2180727,66
2479	549452,32	2180725,36
2480	549436,95	2180725,07
2481	549419,25	2180723,84
2482	549401,91	2180720,30
2483	549377,64	2180713,43
2484	549353,37	2180708,01

2485	549331,41	2180702,06
2486	549300,61	2180703,78
2487	549280,49	2180707,73
2488	549257,41	2180715,15
2489	549236,05	2180723,17
2490	549225,61	2180737,50
2491	549222,29	2180758,67
2492	549221,49	2180784,82
2493	549219,77	2180813,87
2494	549217,33	2180834,48
2495	549213,46	2180854,46
2496	549207,70	2180871,19
2497	549193,20	2180899,13
2498	549174,45	2180922,03
2499	549161,17	2180933,40
2500	549149,98	2180941,62
2501	549137,35	2180948,36
2502	549125,40	2180950,44
2503	549115,83	2180950,26
2504	549098,44	2180948,47
2505	549083,67	2180946,44
2506	549064,14	2180935,88
2507	549054,79	2180923,49
2508	549047,29	2180905,89
2509	549034,55	2180889,05
2510	549021,35	2180881,83
2511	549006,48	2180869,90
2512	548994,56	2180855,13
2513	548986,67	2180843,05
2514	548981,18	2180826,65
2515	548986,43	2180810,76
2516	548998,76	2180788,89
2517	549017,66	2180773,27
2518	549050,24	2180754,99
2519	549090,82	2180728,45
2520	549124,90	2180708,17
2521	549170,21	2180680,27
2522	549220,59	2180642,86
2523	549256,34	2180626,41
2524	549286,77	2180614,22
2525	549324,42	2180604,07
2526	549372,25	2180593,08
2527	549405,16	2180588,50
2528	549424,74	2180581,60
2529	549436,98	2180576,49
2530	549451,00	2180572,10
2531	549457,19	2180567,29
2532	549457,27	2180563,21
2533	549452,75	2180557,01
2534	549439,52	2180550,37
2535	549425,96	2180546,61
2536	549412,43	2180540,24
2537	549406,54	2180529,64
2538	549409,02	2180506,43
2539	549421,13	2180481,37
2540	549435,72	2180462,75
2541	549455,76	2180448,02
2542	549475,33	2180427,48
2543	549487,10	2180419,27
2544	549505,92	2180406,85
2545	549519,43	2180398,98
2546	549545,08	2180386,02
2547	549576,36	2180375,57
2548	549603,47	2180369,42
2549	549629,06	2180367,58
2550	549647,01	2180369,70
2551	549668,24	2180368,36
2552	549681,65	2180366,01
2553	549694,30	2180356,94
2554	549702,20	2180339,36
2555	549706,83	2180325,50

2556	549717,13	2180318,44
2557	549731,40	2180316,11
2558	549742,11	2180317,77
2559	549757,66	2180324,47
2560	549777,48	2180334,75
2561	549800,31	2180340,44
2562	549819,62	2180347,49
2563	549838,26	2180358,62
2564	549851,40	2180369,93
2565	549865,01	2180386,48
2566	549872,03	2180398,25
2567	549879,82	2180400,73
2568	549889,12	2180400,32
2569	549898,22	2180395,86
2570	549909,17	2180385,01
2571	549921,73	2180366,07
2572	549933,36	2180349,39
2573	549951,74	2180329,97
2574	549967,58	2180321,55
2575	549979,10	2180311,03
2576	549986,89	2180298,97
2577	549990,75	2180280,16
2578	549992,90	2180259,85
2579	549994,45	2180239,52
2580	549991,37	2180219,39
2581	549981,57	2180200,59
2582	549975,49	2180185,06
2583	549973,55	2180165,55
2584	549976,67	2180154,26
2585	549986,85	2180138,76
2586	549999,34	2180124,18
2587	550013,48	2180113,70
2588	550026,33	2180109,30
2589	550045,51	2180108,51
2590	550069,92	2180107,25
2591	550086,51	2180105,55
2592	550098,78	2180101,13
2593	550109,94	2180094,38
2594	550125,75	2180086,85
2595	550151,48	2180078,05
2596	550179,80	2180069,89
2597	550198,01	2180058,91
2598	550216,55	2180045,89
2599	550233,67	2180031,41
2600	550258,53	2180016,95
2601	550280,57	2180003,14
2602	550298,03	2180000,58
2603	550309,08	2179999,62
2604	550320,75	2179997,24
2605	550329,81	2179993,64
2606	550335,79	2179985,03
2607	550336,58	2179974,60
2608	550332,18	2179962,00
2609	550330,59	2179954,42
2610	550333,00	2179935,56
2611	550341,47	2179917,99
2612	550360,34	2179902,95
2613	550373,23	2179897,12
2614	550388,74	2179890,73
2615	550414,07	2179872,62
2616	550435,96	2179851,53
2617	550448,53	2179832,02
2618	550459,09	2179812,46
2619	550467,68	2179789,09
2620	550476,84	2179765,72
2621	550486,42	2179751,08
2622	550500,51	2179742,93
2623	550515,52	2179733,05
2624	550543,00	2179717,33
2625	550568,55	2179703,00
2626	550598,97	2179691,39

2627	550624,44	2179679,68
2628	550645,59	2179667,03
2629	550657,59	2179647,78
2630	550666,71	2179627,03
2631	550670,49	2179611,98
2632	550685,34	2179594,84
2633	550700,61	2179585,86
2634	550712,23	2179585,50
2635	550722,59	2179589,77
2636	550732,89	2179596,95
2637	550747,80	2179606,55
2638	550761,06	2179610,88
2639	550787,18	2179611,40
2640	550808,79	2179604,28
2641	550835,62	2179597,83
2642	550861,88	2179590,80
2643	550874,79	2179583,51
2644	550883,15	2179572,05
2645	550893,27	2179559,45
2646	550905,23	2179541,67
2647	550925,29	2179525,79
2648	550938,83	2179516,17
2649	550954,31	2179496,13
2650	550972,05	2179480,20
2651	550991,89	2179462,82
2652	551001,15	2179449,64
2653	551003,48	2179434,28
2654	551003,29	2179414,81
2655	550996,59	2179401,87
2656	550988,55	2179397,66
2657	550973,81	2179394,44
2658	550955,81	2179394,37
2659	550934,64	2179393,66
2660	550911,41	2179394,37
2661	550897,80	2179392,92
2662	550883,90	2179391,21
2663	550879,36	2179386,17
2664	550882,49	2179375,18
2665	550895,19	2179364,10
2666	550916,61	2179352,04
2667	550951,74	2179336,75
2668	550977,17	2179327,94
2669	551047,27	2179298,33
2670	551094,04	2179281,53
2671	551138,09	2179270,50
2672	551182,31	2179262,50
2673	551209,46	2179254,33
2674	551236,39	2179242,67
2675	551252,56	2179232,52
2676	551262,96	2179219,65
2677	551274,31	2179204,18
2678	551283,00	2179190,11
2679	551293,25	2179177,35
2680	551308,84	2179166,89
2681	551325,74	2179163,47
2682	551340,23	2179163,76
2683	551357,41	2179161,46
2684	551373,81	2179153,66
2685	551387,93	2179144,35
2686	551418,15	2179124,05
2687	551435,56	2179109,57
2688	551450,16	2179090,40
2689	551462,72	2179071,75
2690	551475,67	2179048,47
2691	551489,44	2179027,81
2692	551514,90	2179002,16
2693	551537,33	2178983,73
2694	551555,02	2178969,85
2695	551569,99	2178960,85
2696	551591,66	2178951,69
2697	551615,62	2178943,16

3124	551609,45	2174532,69
3125	551596,13	2174531,25
3126	551580,53	2174528,58
3127	551561,04	2174530,21
3128	551542,97	2174534,47
3129	551525,80	2174536,42
3130	551511,21	2174540,18
3131	551490,87	2174541,20
3132	551479,28	2174540,09
3133	551456,84	2174541,56
3134	551443,67	2174546,51
3135	551428,25	2174548,24
3136	551413,18	2174547,62
3137	551397,80	2174547,87
3138	551361,52	2174547,38
3139	551342,12	2174545,52
3140	551329,00	2174548,44
3141	551310,27	2174556,17
3142	551289,86	2174560,40
3143	551270,88	2174565,52
3144	551252,50	2174570,65
3145	551234,37	2174576,66
3146	551217,67	2174584,14
3147	551192,52	2174593,21
3148	551169,34	2174596,58
3149	551146,30	2174601,04
3150	551129,80	2174599,52
3151	551114,84	2174593,09
3152	551098,50	2174583,44
3153	551092,31	2174574,59
3154	551084,53	2174558,16
3155	551081,97	2174541,81
3156	551091,28	2174527,18
3157	551106,01	2174516,75
3158	551127,68	2174508,20
3159	551148,12	2174502,24
3160	551168,42	2174489,30
3161	551182,31	2174477,68
3162	551189,98	2174468,19
3163	551197,03	2174450,60
3164	551197,70	2174432,89
3165	551199,03	2174411,40
3166	551203,94	2174385,34
3167	551212,41	2174369,55
3168	551225,87	2174350,35
3169	551241,64	2174336,08
3170	551253,81	2174323,83
3171	551261,64	2174310,34
3172	551263,83	2174302,55
3173	551264,02	2174293,84
3174	551259,26	2174286,16
3175	551251,03	2174277,27
3176	551242,76	2174270,13
3177	551237,41	2174262,45
3178	551237,87	2174254,61
3179	551241,66	2174253,52
3180	551252,86	2174259,58
3181	551270,46	2174264,32
3182	551283,18	2174266,62
3183	551297,50	2174261,99
3184	551309,57	2174254,10
3185	551316,95	2174247,88
3186	551324,84	2174245,43
3187	551329,45	2174246,97
3188	551337,09	2174255,86
3189	551345,03	2174265,04
3190	551361,98	2174273,24
3191	551382,17	2174278,62
3192	551407,53	2174281,78
3193	551437,03	2174285,61
3194	551462,83	2174287,32

3195	551481,94	2174288,89
3196	551497,35	2174288,64
3197	551535,50	2174279,47
3198	551552,54	2174269,94
3199	551577,84	2174253,34
3200	551595,31	2174237,44
3201	551617,23	2174216,10
3202	551626,05	2174197,69
3203	551632,23	2174180,38
3204	551635,91	2174157,21
3205	551641,25	2174138,44
3206	551642,06	2174127,98
3207	551640,34	2174113,13
3208	551629,58	2174100,98
3209	551618,17	2174091,13
3210	551607,83	2174086,56
3211	551595,40	2174084,56
3212	551578,56	2174085,06
3213	551562,79	2174089,09
3214	551542,33	2174096,20
3215	551512,68	2174112,19
3216	551484,62	2174121,76
3217	551451,00	2174133,53
3218	551420,93	2174141,33
3219	551399,28	2174150,15
3220	551383,17	2174156,50
3221	551361,18	2174167,65
3222	551345,05	2174175,44
3223	551325,57	2174176,49
3224	551315,72	2174175,99
3225	551287,40	2174166,70
3226	551269,99	2174166,62
3227	551258,32	2174169,86
3228	551237,78	2174180,17
3229	551223,20	2174196,71
3230	551205,66	2174216,41
3231	551182,30	2174236,55
3232	551155,32	2174262,99
3233	551133,69	2174283,75
3234	551099,37	2174318,56
3235	551084,53	2174334,24
3236	551068,18	2174352,19
3237	551048,04	2174371,25
3238	551027,92	2174402,50
3239	550994,84	2174432,79
3240	550975,91	2174449,83
3241	550939,75	2174471,46
3242	550922,17	2174492,30
3243	550895,62	2174512,94
3244	550881,98	2174526,33
3245	550871,43	2174544,41
3246	550849,78	2174566,34
3247	550831,34	2174587,18
3248	550815,58	2174604,85
3249	550809,40	2174622,45
3250	550811,19	2174647,80
3251	550812,19	2174668,75
3252	550812,83	2174693,17
3253	550811,23	2174713,77
3254	550806,58	2174727,65
3255	550794,68	2174741,93
3256	550779,02	2174754,08
3257	550767,64	2174771,01
3258	550754,82	2174786,81
3259	550737,49	2174810,28
3260	550721,19	2174825,64
3261	550698,14	2174844,92
3262	550678,99	2174858,75
3263	550665,21	2174879,11
3264	550652,02	2174898,61
3265	550636,05	2174925,88

3266	550620,88	2174943,29
3267	550601,98	2174958,60
3268	550581,99	2174970,68
3269	550570,41	2174982,65
3270	550555,18	2174995,12
3271	550544,12	2175009,72
3272	550535,31	2175028,73
3273	550523,70	2175042,43
3274	550511,31	2175051,77
3275	550492,23	2175061,24
3276	550468,67	2175077,62
3277	550448,88	2175093,77
3278	550437,23	2175109,23
3279	550427,34	2175124,14
3280	550413,10	2175138,65
3281	550394,33	2175147,56
3282	550368,13	2175156,17
3283	550348,53	2175163,02
3284	550335,92	2175169,45
3285	550321,59	2175188,05
3286	550306,88	2175210,71
3287	550290,74	2175233,04
3288	550282,57	2175248,87
3289	550274,21	2175273,40
3290	550265,95	2175292,99
3291	550257,84	2175306,49
3292	550239,76	2175324,43
3293	550218,83	2175339,09
3294	550202,89	2175351,56
3295	550191,23	2175367,88
3296	550177,72	2175385,57
3297	550164,30	2175402,46
3298	550148,01	2175417,51
3299	550131,00	2175440,14
3300	550122,14	2175460,87
3301	550112,48	2175491,79
3302	550104,14	2175516,04
3303	550094,80	2175546,08
3304	550087,08	2175568,32
3305	550079,29	2175579,20
3306	550070,36	2175590,34
3307	550061,53	2175602,92
3308	550052,24	2175630,33
3309	550049,02	2175645,69
3310	550038,71	2175666,70
3311	550031,46	2175679,33
3312	550016,04	2175695,30
3313	550006,27	2175703,82
3314	549996,30	2175709,42
3315	549982,80	2175715,54
3316	549973,63	2175723,77
3317	549963,71	2175740,14
3318	549956,50	2175765,57
3319	549957,74	2175789,74
3320	549962,84	2175809,34
3321	549967,81	2175821,92
3322	549972,82	2175846,13
3323	549977,93	2175865,44
3324	549982,50	2175882,69
3325	549991,50	2175896,83
3326	550006,00	2175911,67
3327	550025,88	2175918,48
3328	550047,23	2175925,04
3329	550077,57	2175931,49
3330	550122,06	2175948,48
3331	550156,61	2175962,27
3332	550177,89	2175972,32
3333	550194,53	2175981,68
3334	550214,43	2176001,28
3335	550226,83	2176005,91
3336	550245,29	2176011,52

3550	551509,02	2175954,52
3551	551502,98	2175966,31
3552	551493,51	2175975,13
3553	551480,68	2175977,77
3554	551469,34	2175978,97
3555	551452,60	2175974,84
3556	551437,28	2175971,62
3557	551407,95	2175961,30
3558	551384,89	2175953,85
3559	551362,11	2175946,40
3560	551341,60	2175941,91
3561	551337,67	2175935,72
3562	551331,56	2175922,51
3563	551324,69	2175918,31
3564	551315,39	2175918,97
3565	551304,49	2175926,31
3566	551292,65	2175937,40
3567	551278,83	2175946,41
3568	551262,78	2175950,43
3569	551240,36	2175954,04
3570	551217,14	2175963,50
3571	551201,27	2175972,76
3572	551183,32	2175984,90
3573	551162,25	2175993,47
3574	551134,42	2176005,66
3575	551102,12	2176023,31
3576	551077,73	2176038,50
3577	551066,11	2176053,09
3578	551055,61	2176068,84
3579	551044,55	2176084,02
3580	551031,30	2176093,64
3581	551014,25	2176103,44
3582	550997,37	2176105,71
3583	550982,23	2176108,59
3584	550972,76	2176117,41
3585	550967,26	2176129,80
3586	550959,29	2176150,56
3587	550951,54	2176174,53
3588	550945,00	2176197,26
3589	550928,82	2176221,33
3590	550916,85	2176238,52
3591	550897,03	2176256,72
3592	550875,23	2176272,26
3593	550855,84	2176283,19
3594	550835,34	2176292,36
3595	550815,80	2176300,93
3596	550796,66	2176314,19
3597	550786,22	2176327,36
3598	550772,29	2176341,01
3599	550755,95	2176359,58
3600	550738,87	2176371,42
3601	550707,20	2176386,75
3602	550692,88	2176391,69
3603	550671,61	2176395,32
3604	550659,12	2176396,21
3605	550652,23	2176392,30
3606	550645,43	2176384,59
3607	550638,46	2176369,92
3608	550632,38	2176355,84
3609	550619,87	2176343,07
3610	550600,13	2176329,59
3611	550584,95	2176319,68
3612	550563,07	2176310,79
3613	550534,31	2176300,60
3614	550506,08	2176290,41
3615	550478,19	2176277,91
3616	550457,41	2176271,96
3617	550435,39	2176270,05
3618	550405,82	2176267,68
3619	550356,83	2176264,93
3620	550327,55	2176262,85

3621	550303,65	2176267,60
3622	550272,71	2176276,25
3623	550256,25	2176285,21
3624	550248,23	2176294,06
3625	550224,08	2176311,30
3626	550207,68	2176317,94
3627	550190,77	2176321,37
3628	550175,28	2176326,28
3629	550158,68	2176329,13
3630	550141,86	2176327,91
3631	550130,06	2176323,29
3632	550121,21	2176316,14
3633	550118,50	2176306,19
3634	550125,49	2176291,51
3635	550133,95	2176275,70
3636	550139,56	2176257,21
3637	550138,98	2176243,24
3638	550133,44	2176230,91
3639	550123,36	2176226,63
3640	550112,03	2176226,97
3641	550095,41	2176230,70
3642	550062,36	2176242,23
3643	550037,61	2176260,02
3644	550021,33	2176275,10
3645	550006,61	2176284,68
3646	549984,52	2176299,62
3647	549968,32	2176310,64
3648	549962,34	2176319,53
3649	549954,07	2176340,28
3650	549947,64	2176356,15
3651	549939,31	2176365,58
3652	549925,15	2176376,91
3653	549906,08	2176386,39
3654	549887,44	2176389,20
3655	549870,10	2176385,37
3656	549861,20	2176380,52
3657	549848,80	2176376,77
3658	549823,88	2176374,22
3659	549804,93	2176377,90
3660	549794,46	2176378,54
3661	549785,76	2176378,07
3662	549781,15	2176376,83
3663	549771,43	2176369,64
3664	549764,70	2176358,16
3665	549758,88	2176345,23
3666	549755,81	2176338,79
3667	549750,94	2176335,49
3668	549738,76	2176335,24
3669	549724,80	2176336,10
3670	549704,00	2176344,68
3671	549687,32	2176351,61
3672	549671,87	2176354,49
3673	549655,66	2176362,59
3674	549642,81	2176366,40
3675	549632,08	2176365,88
3676	549618,43	2176366,16
3677	549605,97	2176364,75
3678	549592,63	2176364,18
3679	549577,97	2176371,43
3680	549560,64	2176380,38
3681	549547,73	2176386,81
3682	549536,25	2176394,42
3683	549527,21	2176399,30
3684	549510,27	2176403,89
3685	549492,21	2176407,00
3686	549478,74	2176412,25
3687	549465,51	2176420,11
3688	549454,03	2176427,72
3689	549438,25	2176432,93
3690	549423,17	2176431,74
3691	549408,69	2176429,42

3692	549393,47	2176435,77
3693	549386,02	2176445,22
3694	549382,93	2176454,17
3695	549380,83	2176471,28
3696	549381,48	2176481,78
3697	549386,58	2176487,97
3698	549395,53	2176490,50
3699	549410,61	2176491,11
3700	549435,62	2176489,28
3701	549458,38	2176483,94
3702	549479,15	2176476,53
3703	549497,62	2176467,89
3704	549509,14	2176458,24
3705	549520,64	2176450,34
3706	549533,03	2176440,72
3707	549540,92	2176437,97
3708	549554,88	2176436,80
3709	549564,41	2176439,61
3710	549569,51	2176445,83
3711	549574,22	2176456,97
3712	549575,11	2176469,50
3713	549571,45	2176478,15
3714	549562,51	2176488,71
3715	549546,07	2176497,98
3716	549527,51	2176510,69
3717	549504,30	2176523,58
3718	549487,30	2176531,65
3719	549466,95	2176546,16
3720	549453,16	2176553,13
3721	549434,97	2176562,36
3722	549420,32	2176568,46
3723	549408,47	2176580,14
3724	549400,74	2176588,41
3725	549393,65	2176594,67
3726	549382,51	2176600,25
3727	549373,35	2176607,02
3728	549368,84	2176614,80
3729	549370,34	2176626,46
3730	549376,26	2176635,01
3731	549386,86	2176642,22
3732	549395,68	2176650,84
3733	549404,31	2176668,47
3734	549416,20	2176683,25
3735	549421,49	2176694,40
3736	549424,69	2176707,84
3737	549420,15	2176716,77
3738	549412,63	2176729,70
3739	549404,34	2176737,38
3740	549389,78	2176744,72
3741	549379,59	2176746,27
3742	549365,91	2176747,14
3743	549354,91	2176745,76
3744	549342,46	2176744,04
3745	549331,85	2176737,42
3746	549320,31	2176733,98
3747	549308,65	2176736,08
3748	549295,73	2176743,66
3749	549283,62	2176753,01
3750	549273,91	2176759,49
3751	549261,33	2176763,89
3752	549247,65	2176765,35
3753	549225,70	2176770,48
3754	549211,61	2176777,74
3755	549198,96	2176786,20
3756	549184,30	2176792,30
3757	549172,01	2176796,98
3758	549156,80	2176802,51
3759	549140,63	2176811,76
3760	549129,99	2176821,13
3761	549116,16	2176829,87
3762	549083,16	2176850,33

4402	546404,71	2180571,17
4403	546394,51	2180558,16
4404	546375,79	2180534,51
4405	546369,75	2180516,34
4406	546372,09	2180485,55
4407	546374,80	2180466,38
4408	546375,13	2180449,51
4409	546370,20	2180433,69
4410	546363,05	2180413,18
4411	546359,17	2180403,78
4412	546350,13	2180390,81
4413	546340,51	2180377,81
4414	546334,39	2180363,14
4415	546329,56	2180342,67
4416	546326,98	2180326,31
4417	546316,82	2180310,99
4418	546306,08	2180295,64
4419	546290,02	2180284,27
4420	546273,99	2180272,30
4421	546257,24	2180266,74
4422	546238,69	2180264,05
4423	546225,30	2180265,52
4424	546211,30	2180268,15
4425	546197,92	2180269,06
4426	546182,22	2180269,34
4427	546162,98	2180271,02
4428	546151,74	2180266,73
4429	546143,06	2180263,65
4430	546130,05	2180261,07
4431	546118,92	2180265,50
4432	546108,32	2180272,58
4433	546101,12	2180283,79
4434	546093,93	2180294,41
4435	546084,65	2180308,49
4436	546071,86	2180323,38
4437	546065,69	2180327,04
4438	546055,11	2180332,66
4439	546041,37	2180336,74
4440	546023,91	2180338,45
4441	546007,64	2180337,84
4442	545989,61	2180338,07
4443	545977,30	2180343,65
4444	545964,34	2180352,99
4445	545951,58	2180365,84
4446	545942,08	2180376,42
4447	545930,30	2180384,34
4448	545915,45	2180384,92
4449	545903,80	2180386,73
4450	545887,55	2180385,55
4451	545855,36	2180382,00
4452	545838,47	2180383,41
4453	545821,85	2180386,29
4454	545808,68	2180390,68
4455	545798,64	2180398,95
4456	545793,13	2180413,09
4457	545789,65	2180427,58
4458	545783,27	2180442,01
4459	545772,77	2180458,10
4460	545764,53	2180463,76
4461	545753,71	2180467,05
4462	545749,04	2180467,83
4463	545739,20	2180466,17
4464	545723,27	2180462,66
4465	545709,65	2180460,65
4466	545695,16	2180459,20
4467	545685,74	2180465,42
4468	545675,85	2180479,78
4469	545668,64	2180491,87
4470	545656,72	2180507,07
4471	545647,27	2180515,03
4472	545635,50	2180521,80

4473	545625,04	2180522,18
4474	545609,97	2180519,83
4475	545603,93	2180516,21
4476	545595,66	2180508,20
4477	545589,42	2180500,81
4478	545575,92	2180477,53
4479	545561,22	2180456,30
4480	545550,48	2180440,94
4481	545539,75	2180424,42
4482	545528,46	2180407,32
4483	545518,71	2180400,72
4484	545505,38	2180398,72
4485	545493,66	2180403,15
4486	545483,61	2180412,26
4487	545475,31	2180420,25
4488	545468,76	2180428,27
4489	545458,77	2180433,89
4490	545449,42	2180436,05
4491	545435,54	2180432,28
4492	545416,01	2180420,26
4493	545406,23	2180415,40
4494	545392,22	2180418,04
4495	545375,29	2180421,79
4496	545359,58	2180422,65
4497	545345,04	2180422,37
4498	545327,02	2180422,58
4499	545313,63	2180424,07
4500	545301,46	2180421,51
4501	545283,00	2180414,15
4502	545274,86	2180414,58
4503	545262,38	2180424,17
4504	545250,37	2180443,16
4505	545243,16	2180454,65
4506	545233,48	2180474,26
4507	545227,99	2180487,54
4508	545235,19	2180505,73
4509	545246,08	2180513,53
4510	545262,81	2180520,83
4511	545275,34	2180533,89
4512	545278,42	2180554,33
4513	545269,33	2180573,38
4514	545258,59	2180587,14
4515	545245,62	2180596,77
4516	545230,45	2180599,39
4517	545220,04	2180596,86
4518	545197,99	2180594,10
4519	545183,59	2180587,41
4520	545167,99	2180583,04
4521	545156,25	2180588,05
4522	545150,25	2180597,82
4523	545139,35	2180620,33
4524	545131,56	2180632,41
4525	545119,04	2180647,87
4526	545105,40	2180661,58
4527	545094,04	2180678,26
4528	545082,08	2180694,91
4529	545073,44	2180720,36
4530	545069,07	2180735,41
4531	545067,40	2180761,58
4532	545076,15	2180790,30
4533	545086,67	2180817,29
4534	545097,27	2180840,20
4535	545106,25	2180856,68
4536	545111,24	2180869,00
4537	545118,52	2180883,11
4538	545122,77	2180904,16
4539	545122,44	2180921,05
4540	545117,33	2180944,25
4541	545107,60	2180966,18
4542	545097,99	2180982,30
4543	545084,41	2180993,10

4544	545073,95	2180992,90
4545	545057,74	2180989,08
4546	545041,69	2180977,72
4547	545030,33	2180964,09
4548	545024,96	2180940,69
4549	545019,04	2180916,14
4550	545013,75	2180889,24
4551	545001,33	2180870,36
4552	544985,45	2180850,26
4553	544963,24	2180825,95
4554	544948,87	2180817,52
4555	544924,63	2180808,29
4556	544908,39	2180806,24
4557	544887,48	2180805,24
4558	544874,58	2180810,81
4559	544862,21	2180819,31
4560	544853,09	2180839,51
4561	544847,59	2180853,39
4562	544838,14	2180860,19
4563	544828,86	2180859,42
4564	544822,02	2180852,31
4565	544801,86	2180843,18
4566	544788,55	2180839,43
4567	544771,76	2180836,18
4568	544755,68	2180825,96
4569	544743,74	2180811,17
4570	544718,52	2180786,65
4571	544698,60	2180764,70
4572	544684,44	2180745,22
4573	544669,47	2180737,34
4574	544647,45	2180734,00
4575	544631,71	2180736,02
4576	544622,84	2180743,43
4577	544607,02	2180750,10
4578	544590,29	2180757,65
4579	544576,81	2180763,50
4580	544569,56	2180762,19
4581	544559,47	2180758,49
4582	544551,69	2180754,28
4583	544540,90	2180756,10
4584	544537,28	2180762,73
4585	544533,58	2180773,42
4586	544536,17	2180789,80
4587	544543,08	2180807,97
4588	544544,12	2180829,25
4589	544541,87	2180840,56
4590	544532,76	2180860,20
4591	544520,07	2180885,57
4592	544506,23	2180908,31
4593	544489,15	2180934,76
4594	544477,90	2180960,46
4595	544452,72	2180999,29
4596	544433,79	2181030,95
4597	544413,86	2181053,57
4598	544382,41	2181087,04
4599	544352,75	2181116,45
4600	544321,89	2181148,46
4601	544294,61	2181176,19
4602	544268,00	2181198,68
4603	544256,28	2181218,55
4604	544244,53	2181239,58
4605	544230,17	2181260,57
4606	544224,23	2181274,56
4607	544225,40	2181281,15
4608	544224,26	2181287,97
4609	544225,40	2181296,59
4610	544223,84	2181301,64
4611	544220,44	2181305,07
4612	544216,34	2181306,46
4613	544210,29	2181303,43
4614	544204,52	2181300,97

4828	544461,12	2182588,55
4829	544468,84	2182611,43
4830	544473,50	2182626,07
4831	544478,58	2182648,88
4832	544484,44	2182662,08
4833	544493,18	2182675,95
4834	544500,57	2182685,41
4835	544509,62	2182698,67
4836	544516,06	2182711,91
4837	544517,51	2182727,65
4838	544514,96	2182739,24
4839	544508,19	2182743,79
4840	544497,26	2182737,17
4841	544489,15	2182720,64
4842	544479,24	2182691,33
4843	544467,95	2182673,65
4844	544459,11	2182649,01
4845	544444,91	2182631,28
4846	544418,01	2182608,06
4847	544382,00	2182575,91
4848	544354,00	2182549,17
4849	544325,41	2182524,75
4850	544292,09	2182503,14
4851	544268,58	2182485,22
4852	544244,59	2182462,65
4853	544215,95	2182439,39
4854	544192,43	2182422,63
4855	544164,13	2182412,76
4856	544146,86	2182403,11
4857	544127,73	2182399,84
4858	544117,58	2182398,49
4859	544114,14	2182396,10
4860	544114,87	2182388,53
4861	544124,33	2182379,68
4862	544132,63	2182371,69
4863	544138,64	2182361,62
4864	544135,59	2182353,69
4865	544129,58	2182348,62
4866	544113,19	2182339,29
4867	544099,39	2182331,44
4868	544086,61	2182330,04
4869	544074,38	2182330,96
4870	544069,10	2182333,50
4871	544068,99	2182339,32
4872	544076,65	2182349,36
4873	544085,40	2182362,64
4874	544091,87	2182375,00
4875	544093,42	2182384,91
4876	544090,29	2182396,21
4877	544086,43	2182400,51
4878	544079,45	2182400,38
4879	544064,72	2182395,45
4880	544039,12	2182380,67
4881	544017,84	2182368,33
4882	544005,54	2182357,62
4883	543997,29	2182348,14
4884	543985,49	2182341,50
4885	543972,19	2182338,04
4886	543955,29	2182339,48
4887	543941,56	2182342,43
4888	543927,79	2182347,99
4889	543916,10	2182351,54
4890	543900,32	2182355,61
4891	543875,52	2182359,79
4892	543844,20	2182362,93
4893	543828,13	2182366,69
4894	543813,09	2182362,63
4895	543802,69	2182358,64
4896	543791,79	2182350,85
4897	543785,28	2182341,69
4898	543776,60	2182324,06

4899	543765,38	2182317,72
4900	543748,60	2182313,04
4901	543730,38	2182307,76
4902	543714,75	2182303,67
4903	543678,65	2182294,63
4904	543659,29	2182287,85
4905	543646,27	2182284,68
4906	543629,91	2182288,75
4907	543616,65	2182297,24
4908	543602,58	2182303,09
4909	543574,36	2182314,77
4910	543553,82	2182324,87
4911	543535,01	2182335,00
4912	543517,43	2182341,65
4913	543491,57	2182355,73
4914	543459,29	2182370,85
4915	543424,41	2182385,04
4916	543405,05	2182393,71
4917	543386,03	2182400,03
4918	543375,43	2182406,82
4919	543365,24	2182422,66
4920	543350,37	2182440,71
4921	543336,18	2182452,09
4922	543318,00	2182459,91
4923	543299,01	2182465,09
4924	543262,72	2182480,78
4925	543246,80	2182491,25
4926	543224,68	2182508,31
4927	543206,68	2182521,94
4928	543190,65	2182538,26
4929	543174,44	2182549,60
4930	543158,09	2182553,65
4931	543134,01	2182549,98
4932	543115,97	2182550,23
4933	543098,55	2182548,73
4934	543087,51	2182548,24
4935	543069,48	2182548,17
4936	543056,34	2182549,97
4937	543025,02	2182561,32
4938	543008,22	2182572,37
4939	542992,70	2182578,19
4940	542969,29	2182585,61
4941	542949,73	2182589,61
4942	542935,34	2182596,91
4943	542920,75	2182614,11
4944	542900,97	2182629,77
4945	542879,33	2182651,19
4946	542843,41	2182676,28
4947	542821,48	2182697,41
4948	542810,59	2182719,35
4949	542797,86	2182746,50
4950	542776,38	2182774,64
4951	542761,49	2182793,01
4952	542743,30	2182801,41
4953	550806,25	2174526,77
4954	550800,21	2174524,32
4955	550795,42	2174517,52
4956	550792,79	2174504,96
4957	550793,44	2174487,83
4958	550794,45	2174481,45
4959	550799,67	2174467,90
4960	550806,92	2174454,70
4961	550815,25	2174444,98
4962	550824,29	2174442,56
4963	550830,34	2174445,60
4964	550833,32	2174455,26
4965	550832,78	2174467,17
4966	550826,68	2174480,11
4967	550818,51	2174496,22
4968	550813,56	2174510,65
4969	550810,70	2174522,23

4970	553372,32	2174691,86
4971	553386,83	2174691,29
4972	553402,00	2174687,54
4973	553417,51	2174680,91
4974	553429,03	2174670,98
4975	553438,12	2174652,87
4976	553438,44	2174637,78
4977	553434,43	2174621,42
4978	553429,50	2174608,25
4979	553419,61	2174596,13
4980	553406,18	2174586,83
4981	553394,72	2174579,62
4982	553381,35	2174567,13
4983	553371,09	2174559,07
4984	553362,44	2174542,90
4985	553358,61	2174532,36
4986	553359,22	2174517,27
4987	553360,43	2174501,31
4988	553364,55	2174484,85
4989	553372,37	2174471,95
4990	553382,19	2174459,96
4991	553394,91	2174448,02
4992	553411,13	2174435,87
4993	553424,14	2174424,24
4994	553436,03	2174410,55
4995	553457,30	2174392,70
4996	553480,60	2174374,60
4997	553512,09	2174346,93
4998	553538,91	2174326,59
4999	553560,51	2174306,71
5000	553583,35	2174282,80
5001	553595,55	2174268,82
5002	553603,94	2174255,92
5003	553607,70	2174242,95
5004	553607,72	2174228,13
5005	553600,83	2174211,43
5006	553589,25	2174191,65
5007	553581,59	2174183,65
5008	553568,10	2174176,97
5009	553553,12	2174172,57
5010	553534,40	2174166,36
5011	553526,65	2174162,43
5012	553515,65	2174148,24
5013	553505,06	2174127,97
5014	553500,05	2174104,92
5015	553496,68	2174085,68
5016	553495,21	2174059,22
5017	553493,04	2174039,11
5018	553486,90	2174014,29
5019	553480,87	2173997,88
5020	553472,29	2173975,79
5021	553466,13	2173965,79
5022	553456,41	2173959,20
5023	553446,04	2173955,48
5024	553432,92	2173958,68
5025	553418,03	2173963,01
5026	553400,04	2173963,50
5027	553380,54	2173966,27
5028	553363,62	2173971,73
5029	553342,62	2173976,49
5030	553322,92	2173975,78
5031	553305,78	2173976,58
5032	553286,22	2173983,13
5033	553272,37	2173993,00
5034	553255,21	2174008,33
5035	553239,37	2174016,97
5036	553227,39	2174021,09
5037	553213,17	2174020,78
5038	553202,89	2174013,58
5039	553197,05	2174002,12
5040	553188,96	2173987,14

5041	553177,83	2173978,77
5042	553159,70	2173971,69
5043	553149,57	2173970,91
5044	553134,77	2173971,45
5045	553118,26	2173983,30
5046	553101,28	2174000,73
5047	553094,24	2174018,31
5048	553094,51	2174046,51
5049	553092,24	2174070,85
5050	553089,73	2174082,39
5051	553085,44	2174093,05
5052	553078,42	2174109,76
5053	553068,34	2174132,78
5054	553059,24	2174151,46
5055	553051,22	2174173,97
5056	553041,55	2174194,11
5057	553036,22	2174212,29
5058	553035,35	2174226,52
5059	553038,08	2174234,13
5060	553045,22	2174239,51
5061	553055,59	2174242,92
5062	553067,34	2174248,98
5063	553079,42	2174254,47
5064	553092,55	2174264,34
5065	553103,56	2174277,96
5066	553113,72	2174290,94
5067	553122,47	2174316,41
5068	553122,62	2174337,05
5069	553119,02	2174354,96
5070	553110,14	2174377,45
5071	553096,50	2174391,68
5072	553081,28	2174411,40
5073	553068,62	2174433,50
5074	553058,89	2174454,21
5075	553054,39	2174475,33
5076	553052,62	2174490,10
5077	553053,30	2174499,13
5078	553059,82	2174506,25
5079	553070,15	2174511,69
5080	553084,24	2174517,51
5081	553103,79	2174525,76
5082	553108,10	2174527,61
5083	553118,65	2174535,67
5084	553123,18	2174541,58
5085	553130,81	2174551,04
5086	553137,68	2174555,25
5087	553148,33	2174558,96
5088	553162,23	2174560,14
5089	553178,37	2174565,12
5090	553194,29	2174566,33
5091	553211,01	2174570,76
5092	553231,17	2174578,16
5093	553244,99	2174582,53
5094	553262,49	2174591,91
5095	553280,76	2174605,35
5096	553292,94	2174619,29
5097	553305,75	2174644,24
5098	553321,58	2174663,76
5099	553335,21	2174677,40
5100	553351,54	2174686,76
5101	553361,61	2174691,05
5102	550706,55	2174697,33
5103	550697,57	2174696,57
5104	550689,81	2174692,92
5105	550684,39	2174688,13
5106	550683,67	2174680,87
5107	550686,13	2174674,52
5108	550689,74	2174669,37
5109	550692,98	2174666,82
5110	550701,22	2174661,18
5111	550710,54	2174659,63

5112	550720,07	2174661,88
5113	550727,81	2174666,39
5114	550730,84	2174673,73
5115	550730,16	2174678,66
5116	550725,04	2174687,85
5117	550716,48	2174694,34
5118	550613,60	2174700,31
5119	550606,65	2174699,58
5120	550603,54	2174696,02
5121	550604,52	2174690,52
5122	550605,77	2174686,17
5123	550607,31	2174682,44
5124	550614,09	2174677,06
5125	550622,85	2174674,34
5126	550633,39	2174670,19
5127	550644,47	2174668,40
5128	550650,49	2174671,73
5129	550651,54	2174676,98
5130	550649,42	2174681,29
5131	550641,12	2174688,68
5132	550629,37	2174695,98
5133	550614,92	2174733,76
5134	550621,02	2174733,60
5135	550629,81	2174730,02
5136	550638,90	2174725,26
5137	550646,59	2174718,75
5138	550651,09	2174712,15
5139	550651,53	2174705,17
5140	550649,00	2174700,77
5141	550642,36	2174698,88
5142	550635,08	2174700,18
5143	550625,69	2174705,21
5144	550615,40	2174711,39
5145	550612,41	2174715,68
5146	550610,21	2174723,20
5147	550610,95	2174729,62
5148	550950,67	2175744,30
5149	550941,14	2175742,06
5150	550933,38	2175738,41
5151	550930,94	2175729,93
5152	550931,39	2175722,37
5153	550937,34	2175715,82
5154	550948,14	2175712,27
5155	550958,89	2175711,90
5156	550967,21	2175716,45
5157	550971,77	2175720,90
5158	550973,04	2175729,35
5159	550968,53	2175736,24
5160	550960,87	2175741,90
5161	549819,20	2175986,13
5162	549830,54	2175985,52
5163	549849,14	2175984,44
5164	549875,89	2175982,38
5165	549899,84	2175975,62
5166	549918,86	2175968,45
5167	549928,69	2175956,44
5168	549934,14	2175945,51
5169	549935,01	2175931,57
5170	549934,19	2175915,55
5171	549930,81	2175896,60
5172	549923,87	2175881,33
5173	549910,59	2175864,19
5174	549896,06	2175850,79
5175	549878,61	2175838,51
5176	549860,19	2175830,56
5177	549845,19	2175825,59
5178	549833,60	2175825,05
5179	549814,59	2175831,93
5180	549799,02	2175840,33
5181	549783,44	2175849,60
5182	549765,61	2175869,00

5183	549760,43	2175881,10
5184	549755,51	2175894,37
5185	549749,28	2175913,74
5186	549745,10	2175933,71
5187	549743,37	2175946,75
5188	549748,62	2175959,37
5189	549755,66	2175970,27
5190	549763,63	2175978,01
5191	549779,16	2175984,73
5192	549798,59	2175985,43
5193	550590,71	2176061,40
5194	550581,13	2176061,20
5195	550567,60	2176055,98
5196	550560,72	2176052,05
5197	550556,93	2176039,18
5198	550555,99	2176028,40
5199	550559,39	2176018,31
5200	550569,28	2176003,40
5201	550585,24	2175990,05
5202	550595,01	2175980,38
5203	550614,68	2175970,03
5204	550628,17	2175963,34
5205	550640,14	2175959,81
5206	550649,95	2175962,92
5207	550655,63	2175968,85
5208	550656,06	2175976,42
5209	550649,94	2175991,41
5210	550640,89	2176007,22
5211	550631,58	2176022,43
5212	550623,41	2176038,53
5213	550613,01	2176049,95
5214	550599,18	2176058,97
5215	549705,47	2176149,23
5216	549720,01	2176148,38
5217	549730,88	2176142,20
5218	549740,90	2176134,84
5219	549753,89	2176124,66
5220	549770,84	2176119,48
5221	549785,14	2176115,71
5222	549809,05	2176111,27
5223	549828,72	2176100,34
5224	549844,31	2176090,48
5225	549855,95	2176075,60
5226	549858,34	2176058,20
5227	549857,79	2176043,06
5228	549854,30	2176029,62
5229	549850,91	2176024,91
5230	549839,65	2176021,47
5231	549830,07	2176021,55
5232	549815,82	2176023,01
5233	549803,11	2176019,83
5234	549790,78	2176012,29
5235	549775,84	2176005,02
5236	549754,69	2176002,82
5237	549736,67	2176003,32
5238	549717,75	2176006,13
5239	549701,90	2176013,93
5240	549684,80	2176026,38
5241	549678,58	2176032,65
5242	549672,01	2176041,53
5243	549664,80	2176052,71
5244	549658,99	2176066,55
5245	549654,01	2176082,73
5246	549652,13	2176103,33
5247	549655,63	2176116,79
5248	549663,53	2176127,71
5249	549675,52	2176137,86
5250	549690,45	2176145,72
5251	550637,62	2176317,85
5252	550631,32	2176313,34
5253	550625,46	2176302,47

5254	550625,67	2176292,29
5255	550631,75	2176278,76
5256	550638,49	2176262,02
5257	550644,26	2176250,24
5258	550651,05	2176230,60
5259	550660,69	2176213,36
5260	550671,55	2176193,83
5261	550679,93	2176181,49
5262	550690,39	2176167,76
5263	550699,28	2176158,64
5264	550717,57	2176144,49
5265	550740,90	2176125,21
5266	550763,25	2176111,14
5267	550781,45	2176101,05
5268	550803,59	2176097,45
5269	550823,91	2176097,29
5270	550840,31	2176104,59
5271	550856,37	2176113,38
5272	550865,65	2176127,52
5273	550874,02	2176143,67
5274	550874,68	2176167,82
5275	550870,04	2176181,67
5276	550857,71	2176202,35
5277	550844,81	2176222,43
5278	550832,82	2176241,08
5279	550813,88	2176258,13
5280	550794,22	2176269,05
5281	550771,94	2176279,36
5282	550751,49	2176285,60
5283	550729,66	2176288,35
5284	550702,17	2176298,25
5285	550684,32	2176305,14
5286	550672,90	2176310,13
5287	550659,46	2176314,51
5288	550646,06	2176317,15
5289	548639,08	2176398,43
5290	548649,90	2176394,89
5291	548655,53	2176389,19
5292	548658,41	2176376,74
5293	548654,86	2176365,91
5294	548649,77	2176359,10
5295	548634,31	2176348,30
5296	548621,32	2176344,26
5297	548604,86	2176340,14
5298	548595,78	2176344,02
5299	548590,14	2176363,39
5300	548593,96	2176375,69
5301	548601,84	2176387,49
5302	548612,18	2176393,23
5303	548626,03	2176397,01
5304	548535,39	2176491,25
5305	548543,27	2176489,38
5306	548547,44	2176484,82
5307	548549,99	2176473,52
5308	548548,19	2176462,43
5309	548545,86	2176448,42
5310	548543,25	2176434,71
5311	548542,71	2176418,69
5312	548539,44	2176408,15
5313	548531,76	2176400,42
5314	548521,68	2176396,15
5315	548509,18	2176396,45
5316	548499,49	2176402,07
5317	548491,73	2176411,81
5318	548490,71	2176419,07
5319	548493,74	2176427,27
5320	548499,87	2176439,62
5321	548505,75	2176450,21
5322	548511,88	2176462,84
5323	548520,53	2176479,60
5324	548526,76	2176487,30

5325	548340,50	2176701,90
5326	548327,44	2176701,63
5327	548320,58	2176696,26
5328	548318,75	2176686,61
5329	548323,15	2176670,13
5330	548327,14	2176659,75
5331	548336,48	2176643,35
5332	548344,58	2176631,00
5333	548352,61	2176622,16
5334	548361,48	2176615,07
5335	548366,85	2176607,90
5336	548378,13	2176595,63
5337	548385,88	2176586,20
5338	548396,92	2176572,17
5339	548410,70	2176566,05
5340	548423,84	2176562,54
5341	548438,95	2176561,70
5342	548451,42	2176563,11
5343	548467,49	2176572,46
5344	548474,20	2176584,53
5345	548478,52	2176600,91
5346	548478,30	2176611,67
5347	548474,58	2176622,34
5348	548463,50	2176638,71
5349	548448,41	2176652,35
5350	548430,13	2176665,08
5351	548420,13	2176671,55
5352	548408,74	2176675,10
5353	548398,83	2176676,34
5354	548387,76	2176677,87
5355	548378,12	2176680,58
5356	548369,59	2176685,93
5357	548361,64	2176690,99
5358	548352,52	2176696,92
5359	548389,94	2177012,39
5360	548378,92	2177012,16
5361	548369,94	2177010,53
5362	548359,93	2177003,34
5363	548351,95	2176995,91
5364	548344,89	2176986,16
5365	548341,20	2176981,71
5366	548333,23	2176973,99
5367	548325,15	2176971,79
5368	548307,62	2176962,71
5369	548294,74	2176953,13
5370	548285,04	2176944,78
5371	548277,58	2176939,97
5372	548268,09	2176935,71
5373	548260,90	2176932,36
5374	548255,47	2176927,88
5375	548255,34	2176919,73
5376	548257,55	2176912,21
5377	548265,29	2176902,48
5378	548275,83	2176898,33
5379	548289,28	2176894,26
5380	548301,49	2176893,33
5381	548325,09	2176889,76
5382	548340,85	2176886,01
5383	548359,70	2176873,88
5384	548369,76	2176864,48
5385	548379,86	2176853,64
5386	548394,61	2176842,60
5387	548419,28	2176829,15
5388	548439,26	2176817,93
5389	548464,50	2176805,64
5390	548483,02	2176794,39
5391	548499,76	2176785,72
5392	548509,48	2176779,22
5393	548521,81	2176772,80
5394	548531,62	2176761,66
5395	548534,13	2176752,69

5396	548535,53	2176740,80
5397	548539,48	2176733,01
5398	548547,16	2176726,76
5399	548552,73	2176724,26
5400	548562,31	2176724,17
5401	548572,20	2176723,22
5402	548579,75	2176723,38
5403	548585,16	2176721,56
5404	548593,39	2176717,06
5405	548601,42	2176707,94
5406	548608,06	2176695,56
5407	548614,74	2176681,74
5408	548622,81	2176670,27
5409	548632,85	2176662,91
5410	548643,66	2176659,34
5411	548653,21	2176660,71
5412	548663,36	2176661,21
5413	548672,12	2176659,08
5414	548683,20	2176657,54
5415	548690,44	2176658,57
5416	548697,30	2176663,66
5417	548698,30	2176667,54
5418	548695,74	2176682,83
5419	548688,73	2176698,67
5420	548676,99	2176718,51
5421	548664,41	2176737,16
5422	548655,03	2176755,59
5423	548645,17	2176769,04
5424	548638,25	2176780,53
5425	548629,55	2176793,75
5426	548624,34	2176807,01
5427	548622,28	2176822,39
5428	548622,56	2176837,23
5429	548623,47	2176849,17
5430	548622,68	2176859,33
5431	548618,08	2176870,87
5432	548606,43	2176883,63
5433	548588,37	2176900,44
5434	548569,77	2176914,89
5435	548547,91	2176933,33
5436	548532,25	2176945,53
5437	548515,39	2176960,61
5438	548499,41	2176975,11
5439	548484,62	2176988,17
5440	548468,42	2176998,89
5441	548454,90	2177006,78
5442	548437,90	2177011,35
5443	548421,14	2177006,63
5444	548403,72	2177006,85
5445	553035,82	2177208,81
5446	553026,25	2177208,03
5447	553019,16	2177200,32
5448	553016,30	2177184,29
5449	553016,41	2177164,82
5450	553014,17	2177146,78
5451	553013,07	2177129,59
5452	553013,81	2177108,13
5453	553015,32	2177091,29
5454	553014,07	2177081,11
5455	553014,23	2177073,55
5456	553019,60	2177066,40
5457	553023,40	2177064,73
5458	553029,26	2177062,53
5459	553043,37	2177053,24
5460	553055,72	2177044,76
5461	553069,18	2177038,67
5462	553085,81	2177034,64
5463	553098,02	2177033,45
5464	553108,41	2177035,70
5465	553112,66	2177040,13
5466	553111,91	2177048,85

6319	544681,45	2182608,43
6320	544689,31	2182607,40
6321	544694,35	2182602,55
6322	544693,32	2182595,24
6323	544690,28	2182587,04
6324	544683,79	2182577,32
6325	544672,06	2182566,90
6326	544662,59	2182560,89
6327	544645,83	2182554,76
6328	544633,13	2182550,43
6329	544626,43	2182550,89
6330	544621,90	2182559,83
6331	544621,61	2182575,26
6332	544622,65	2182581,40
6333	544623,98	2182588,40

6334	544627,90	2182596,35
6335	544633,59	2182602,28
6336	544642,25	2182605,65
6337	544652,98	2182607,30
6338	544667,21	2182608,15
6339	553749,06	2174130,35
6340	553738,05	2174130,12
6341	553725,46	2174121,72
6342	553719,37	2174108,23
6343	553716,90	2174088,42
6344	553717,79	2174073,33
6345	553720,33	2174063,52
6346	553722,88	2174052,54
6347	553735,25	2174044,07
6348	553747,48	2174041,43

6349	553762,10	2174035,94
6350	553773,76	2174033,28
6351	553784,25	2174031,19
6352	553791,88	2174027,29
6353	553798,85	2174026,86
6354	553802,78	2174032,17
6355	553805,49	2174040,94
6356	553805,73	2174057,22
6357	553804,38	2174066,47
6358	553794,11	2174085,43
6359	553782,88	2174095,05
6360	553773,36	2174105,91
6361	553767,97	2174113,92
6362	553761,97	2174123,08

Приложение 7
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Нахимовское (Сула-ярви) (код водного объекта: 01040300511102000009896), расположенного
на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 1				
	X	Y			
1	488440,98	1338616,31	44	488827,22	1338419,27
2	488447,72	1338614,38	45	488825,85	1338411,61
3	488456,14	1338607,96	46	488819,80	1338405,83
4	488482,36	1338604,96	47	488817,19	1338395,84
5	488490,23	1338600,91	48	488824,22	1338381,47
6	488492,61	1338589,62	49	488843,30	1338363,85
7	488496,09	1338575,04	50	488863,49	1338344,43
8	488506,45	1338563,54	51	488878,07	1338336,39
9	488513,14	1338559,24	52	488895,21	1338336,86
10	488524,94	1338558,95	53	488909,56	1338344,20
11	488534,52	1338564,34	54	488946,07	1338339,16
12	488544,18	1338572,68	55	488964,09	1338340,21
13	488558,36	1338584,39	56	488984,14	1338338,54
14	488570,30	1338590,09	57	489002,25	1338330,11
15	488586,06	1338594,13	58	489016,24	1338322,07
16	488603,98	1338589,87	59	489031,72	1338311,37
17	488623,02	1338584,06	60	489042,68	1338306,46
18	488639,08	1338576,29	61	489052,87	1338306,71
19	488650,75	1338570,38	62	489060,65	1338310,95
20	488657,06	1338562,53	63	489069,77	1338308,96
21	488658,09	1338556,28	64	489076,96	1338301,10
22	488655,98	1338550,08	65	489085,25	1338289,65
23	488655,36	1338537,81	66	489090,43	1338272,37
24	488657,97	1338523,83	67	489099,75	1338255,00
25	488659,41	1338509,90	68	489135,59	1338182,86
26	488663,96	1338502,68	69	489148,91	1338159,45
27	488672,70	1338498,04	70	489163,99	1338136,02
28	488682,43	1338497,20	71	489181,97	1338122,27
29	488692,82	1338499,32	72	489202,12	1338113,20
30	488702,84	1338498,50	73	489220,93	1338109,21
31	488709,24	1338494,19	74	489241,89	1338108,98
32	488717,75	1338480,09	75	489257,08	1338114,25
33	488726,58	1338466,85	76	489268,44	1338119,89
34	488739,94	1338457,35	77	489279,69	1338121,38
35	488744,93	1338455,74	78	489290,88	1338120,22
36	488753,59	1338459,68	79	489297,39	1338120,06
37	488754,42	1338469,43	80	489300,71	1338123,24
38	488758,46	1338477,91	81	489300,21	1338127,10
39	488766,42	1338477,71	82	489294,35	1338129,01
40	488774,33	1338474,86	83	489284,93	1338130,13
41	488792,46	1338467,01	84	489276,67	1338130,33
42	488810,12	1338452,69	85	489271,72	1338133,71
43	488822,59	1338435,65	86	489272,59	1338144,92
			87	489278,35	1338151,29
			88	489287,62	1338156,09
			89	489297,99	1338157,32
			90	489311,89	1338146,03
			91	489326,71	1338136,22
			92	489364,01	1338111,15
			93	489383,18	1338098,55
			94	489390,82	1338084,17
			95	489394,81	1338066,03
			96	489401,79	1338049,29
			97	489437,55	1338026,25
			98	489585,67	1337964,57
			99	489673,00	1337934,89
			100	489716,86	1337912,79
			101	489723,94	1337905,95
			102	489756,58	1337888,18
			103	489765,04	1337883,38
			104	489766,36	1337877,28
			105	489763,86	1337872,16
			106	489767,13	1337866,46
			107	489771,80	1337863,99
			108	489792,85	1337855,80
			109	489821,43	1337841,20
			110	489836,08	1337836,11
			111	489848,48	1337836,41
			112	489858,05	1337841,20
			113	489868,01	1337850,13
			114	489904,55	1337847,18
			115	489978,32	1337833,57
			116	490001,81	1337827,67
			117	490034,43	1337809,44
			118	490060,27	1337791,67
			119	490107,19	1337765,68
			120	490167,00	1337736,45
			121	490212,44	1337710,82
			122	490252,35	1337675,34
			123	490303,55	1337606,79
			124	490336,86	1337566,42
			125	490354,64	1337551,19
			126	490428,25	1337511,54
			127	490477,03	1337477,84
			128	490494,09	1337450,82
			129	490510,52	1337422,03
			130	490521,64	1337393,38
			131	490545,57	1337382,16
			132	490601,71	1337359,54
			133	490642,98	1337333,11
			134	490804,71	1337154,72
			135	490842,64	1337082,63
			136	490876,70	1336971,00
			137	490897,02	1336891,51
			138	490922,59	1336826,72
			139	490960,69	1336770,27
			140	490983,60	1336748,74
			141	491006,88	1336743,26
			142	491031,56	1336743,90
			143	491065,12	1336756,69
			144	491110,88	1336763,01
			145	491166,10	1336753,07

998	487448,14	1338295,89
999	487452,55	1338306,52
1000	487455,21	1338314,62
1001	487459,01	1338316,54
1002	487463,60	1338314,36
1003	487466,89	1338309,77
1004	487466,35	1338301,58
1005	487461,53	1338290,12
1006	487452,80	1338274,13
1007	487449,97	1338259,87
1008	487451,63	1338242,98
1009	487460,00	1338229,37
1010	487474,79	1338218,72
1011	487487,27	1338209,86
1012	487500,70	1338203,31
1013	487513,58	1338198,26
1014	487525,98	1338197,95
1015	487540,55	1338201,76
1016	487553,10	1338207,66
1017	487561,51	1338213,68
1018	487569,57	1338228,87
1019	487576,82	1338235,49
1020	487587,91	1338242,03
1021	487594,49	1338245,13
1022	487601,13	1338251,48
1023	487610,38	1338267,52
1024	487620,52	1338283,27
1025	487627,44	1338286,61
1026	487633,42	1338285,65
1027	487634,64	1338281,15
1028	487634,14	1338272,29
1029	487631,33	1338254,01
1030	487628,98	1338242,52
1031	487625,71	1338228,98
1032	487631,22	1338212,59
1033	487644,13	1338195,09
1034	487659,86	1338184,75
1035	487679,78	1338183,27
1036	487703,84	1338187,69

1037	487723,07	1338199,20
1038	487754,49	1338221,37
1039	487777,50	1338226,73
1040	487804,29	1338224,05
1041	487849,58	1338202,03
1042	487882,73	1338174,38
1043	487892,60	1338149,27
1044	487894,35	1338113,83
1045	487893,64	1338083,66
1046	487901,04	1338063,80
1047	487919,12	1338052,86
1048	487944,01	1338052,28
1049	487964,04	1338068,87
1050	487973,83	1338094,89
1051	487971,71	1338115,92
1052	487960,46	1338138,52
1053	487938,70	1338159,93
1054	487934,20	1338184,70
1055	487944,88	1338210,50
1056	487960,84	1338251,47
1057	487977,19	1338270,14
1058	488012,43	1338297,32
1059	488045,06	1338323,04
1060	488066,34	1338357,83
1061	488083,48	1338401,50
1062	488085,61	1338432,93
1063	488084,67	1338467,29
1064	488084,53	1338485,94
1065	488091,19	1338504,70
1066	488102,77	1338519,51
1067	488135,20	1338540,92
1068	488178,31	1338561,26
1069	488191,59	1338564,11
1070	488202,70	1338559,39
1071	488211,94	1338550,89
1072	488226,68	1338549,04
1073	488238,87	1338552,60
1074	488244,38	1338560,74
1075	488243,23	1338573,80

1076	488243,02	1338581,46
1077	488251,30	1338590,45
1078	488260,27	1338594,69
1079	488270,58	1338593,54
1080	488283,12	1338586,72
1081	488293,81	1338577,01
1082	488352,22	1338549,83
1083	488367,58	1338537,33
1084	488392,78	1338529,03
1085	488410,19	1338528,01
1086	488422,88	1338528,01
1087	488431,24	1338531,65
1088	488434,66	1338538,95
1089	488431,08	1338556,22
1090	488424,83	1338583,57
1091	488423,94	1338595,72
1092	488427,76	1338607,17
1093	488434,43	1338614,11
1094	493038,01	1333177,93
1095	493012,93	1333177,33
1096	492993,66	1333170,62
1097	492983,77	1333156,49
1098	492974,65	1333124,40
1099	492976,27	1333092,06
1100	492995,72	1333055,73
1101	493023,79	1333031,13
1102	493061,56	1333012,31
1103	493095,96	1333001,92
1104	493107,98	1333003,13
1105	493115,38	1333008,44
1106	493122,43	1333024,67
1107	493128,65	1333056,73
1108	493129,10	1333090,85
1109	493126,17	1333118,43
1110	493110,18	1333148,72
1111	493079,54	1333166,20

Приложение 8
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Черное (код водного объекта: 01040300311102000010054), расположенного на территории
Гатчинского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	345774,89	2232601,28
2	345759,30	2232601,22
3	345738,71	2232598,64
4	345712,99	2232595,79
5	345685,37	2232592,28
6	345657,54	2232587,80
7	345638,85	2232583,75
8	345618,05	2232577,19
9	345600,59	2232570,64
10	345587,69	2232564,16
11	345572,68	2232558,26
12	345552,22	2232552,04
13	345536,53	2232545,49
14	345526,76	2232539,61
15	345519,09	2232536,53
16	345510,86	2232534,61
17	345503,51	2232533,66
18	345494,03	2232533,61
19	345485,69	2232532,38
20	345478,02	2232528,61
21	345471,69	2232525,20
22	345464,92	2232518,43
23	345454,61	2232507,32
24	345442,08	2232495,58
25	345426,42	2232484,17
26	345404,77	2232468,67
27	345391,01	2232458,52
28	345375,67	2232449,79
29	345353,99	2232440,47
30	345327,31	2232429,01
31	345301,62	2232417,84
32	345268,06	2232401,93
33	345247,29	2232388,88
34	345227,41	2232375,29
35	345210,66	2232359,22
36	345199,91	2232348,13
37	345189,25	2232341,03
38	345175,48	2232332,04
39	345154,38	2232317,21
40	345134,51	2232302,34
41	345113,75	2232285,97

42	345096,67	2232271,17
43	345081,35	2232259,43
44	345070,68	2232252,90
45	345055,91	2232244,81
46	345045,25	2232236,81
47	345031,49	2232225,40
48	345024,51	2232217,35
49	345020,53	2232209,99
50	345016,56	2232201,33
51	345009,59	2232191,79
52	344999,18	2232180,40
53	344982,40	2232170,11
54	344966,51	2232161,79
55	344951,50	2232155,53
56	344943,83	2232152,11
57	344937,06	2232147,22
58	344929,73	2232140,08
59	344921,19	2232134,21
60	344911,74	2232130,14
61	344897,62	2232124,24
62	344886,94	2232118,40
63	344880,18	2232113,15
64	344873,53	2232105,39
65	344867,67	2232095,85
66	344864,37	2232088,16
67	344859,85	2232078,63
68	344856,54	2232072,15
69	344851,67	2232066,00
70	344848,24	2232061,05
71	344841,57	2232055,19
72	344836,02	2232050,85
73	344829,04	2232043,43
74	344824,40	2232036,36
75	344819,32	2232027,12
76	344812,90	2232018,49
77	344806,47	2232013,56
78	344798,48	2232007,04
79	344783,51	2231990,35
80	344771,98	2231977,70
81	344759,13	2231964,46
82	344742,03	2231951,42
83	344729,81	2231944,34
84	344713,59	2231937,78
85	344702,58	2231932,23
86	344695,81	2231926,01
87	344690,61	2231918,37
88	344687,65	2231908,15
89	344686,14	2231898,35
90	344682,52	2231885,44
91	344678,56	2231876,20
92	344673,37	2231866,90

93	344665,18	2231856,78
94	344657,20	2231848,09
95	344654,21	2231843,15
96	344652,34	2231836,09
97	344650,61	2231825,67
98	344648,77	2231814,87
99	344646,14	2231807,19
100	344642,16	2231800,08
101	344636,96	2231793,91
102	344631,19	2231788,97
103	344627,21	2231783,10
104	344624,79	2231775,41
105	344623,60	2231768,35
106	344621,21	2231756,67
107	344617,97	2231734,52
108	344617,07	2231712,09
109	344617,18	2231689,34
110	344617,33	2231660,18
111	344617,06	2231646,32
112	344615,00	2231635,52
113	344610,17	2231620,51
114	344604,18	2231590,97
115	344601,53	2231563,28
116	344601,42	2231539,91
117	344603,36	2231507,06
118	344607,27	2231458,55
119	344610,76	2231430,56
120	344615,55	2231407,26
121	344620,90	2231384,83
122	344625,92	2231358,17
123	344627,46	2231341,84
124	344627,50	2231332,63
125	344626,07	2231327,40
126	344622,43	2231322,74
127	344616,87	2231318,75
128	344610,44	2231314,73
129	344603,10	2231308,21
130	344594,57	2231300,21
131	344585,70	2231292,49
132	344575,04	2231285,33
133	344567,72	2231280,43
134	344559,15	2231275,16
135	344548,73	2231266,19
136	344537,09	2231254,43
137	344528,91	2231243,63
138	344524,05	2231235,29
139	344521,64	2231227,96
140	344520,45	2231220,22
141	344520,50	2231211,04
142	344520,89	2231197,83
143	344519,73	2231185,84

144	344516,33	2231173,79
145	344510,59	2231160,59
146	344502,43	2231145,09
147	344494,38	2231128,42
148	344488,65	2231115,51
149	344483,93	2231104,10
150	344480,52	2231094,28
151	344477,11	2231086,25
152	344474,14	2231079,46
153	344470,27	2231072,52
154	344465,40	2231064,99
155	344459,98	2231056,81
156	344456,44	2231052,22
157	344452,24	2231046,65
158	344445,16	2231036,92
159	344438,30	2231028,59
160	344432,10	2231018,13
161	344427,81	2231009,17
162	344424,40	2231000,39
163	344422,53	2230993,62
164	344421,34	2230987,49
165	344418,92	2230980,71
166	344416,41	2230971,93
167	344415,21	2230964,42
168	344413,04	2230953,19
169	344411,64	2230944,69
170	344409,90	2230935,36
171	344408,27	2230928,42
172	344406,19	2230920,26
173	344403,44	2230912,42
174	344401,70	2230906,26
175	344400,60	2230902,54
176	344400,30	2230896,58
177	344398,99	2230890,90
178	344396,89	2230887,35
179	344393,80	2230883,14
180	344391,36	2230879,17
181	344389,93	2230877,74
182	344388,59	2230877,32
183	344387,47	2230877,15
184	344386,15	2230874,73
185	344386,60	2230873,70
186	344386,84	2230872,51
187	344386,85	2230869,64
188	344387,63	2230868,09
189	344388,64	2230866,67
190	344391,32	2230866,11
191	344394,32	2230866,29
192	344397,11	2230866,43
193	344400,01	2230866,44
194	344403,35	2230865,82
195	344412,60	2230863,87
196	344419,53	2230859,65
197	344426,47	2230854,14
198	344430,51	2230848,62
199	344432,20	2230844,50
200	344432,55	2230840,94
201	344432,24	2230837,55
202	344431,37	2230833,55
203	344429,82	2230830,67
204	344427,72	2230827,28
205	344425,06	2230823,84
206	344422,86	2230819,70
207	344421,64	2230815,58
208	344421,10	2230812,75
209	344421,78	2230810,01
210	344423,03	2230806,34
211	344424,96	2230799,88
212	344427,67	2230792,86
213	344430,17	2230783,65
214	344432,46	2230772,55

215	344434,95	2230763,38
216	344437,99	2230757,21
217	344442,70	2230751,11
218	344447,87	2230741,63
219	344452,28	2230728,70
220	344456,93	2230712,45
221	344459,45	2230697,45
222	344460,39	2230687,90
223	344462,32	2230680,51
224	344464,80	2230675,31
225	344469,41	2230666,75
226	344474,72	2230654,47
227	344482,48	2230640,40
228	344494,50	2230620,13
229	344514,06	2230583,68
230	344526,43	2230561,00
231	344539,71	2230535,29
232	344548,36	2230520,55
233	344556,10	2230510,75
234	344563,49	2230504,99
235	344576,77	2230498,58
236	344593,63	2230490,65
237	344614,83	2230484,63
238	344642,49	2230479,23
239	344665,80	2230473,55
240	344697,45	2230470,01
241	344719,19	2230467,06
242	344739,80	2230466,55
243	344758,18	2230468,19
244	344779,66	2230469,50
245	344792,58	2230470,21
246	344801,38	2230471,80
247	344810,94	2230476,43
248	344825,59	2230484,81
249	344853,50	2230497,62
250	344879,50	2230509,09
251	344898,52	2230516,22
252	344913,19	2230522,77
253	344924,17	2230530,79
254	344935,15	2230540,41
255	344946,70	2230548,20
256	344959,04	2230554,10
257	344974,60	2230559,40
258	344995,10	2230561,34
259	345008,01	2230562,33
260	345019,02	2230565,75
261	345029,79	2230570,18
262	345038,36	2230575,09
263	345050,90	2230582,82
264	345063,13	2230588,43
265	345079,59	2230594,02
266	345102,28	2230601,23
267	345120,30	2230604,99
268	345132,32	2230608,14
269	345140,21	2230611,85
270	345150,97	2230618,68
271	345161,95	2230627,37
272	345178,49	2230642,18
273	345206,31	2230667,87
274	345233,38	2230691,07
275	345266,66	2230717,66
276	345291,40	2230739,04
277	345319,80	2230762,49
278	345339,11	2230775,82
279	345352,01	2230781,10
280	345365,70	2230782,42
281	345385,98	2230781,89
282	345406,61	2230779,26
283	345429,57	2230774,73
284	345449,53	2230771,16
285	345475,61	2230769,46

286	345498,00	2230768,03
287	345516,07	2230763,83
288	345527,80	2230758,03
289	345536,06	2230754,71
290	345548,10	2230753,85
291	345567,03	2230753,95
292	345578,73	2230755,20
293	345592,19	2230757,10
294	345600,43	2230759,33
295	345612,77	2230763,97
296	345628,01	2230767,77
297	345647,61	2230769,98
298	345665,11	2230768,25
299	345685,06	2230764,33
300	345705,37	2230757,68
301	345725,68	2230749,49
302	345746,21	2230745,29
303	345763,70	2230743,54
304	345782,09	2230744,27
305	345803,91	2230745,29
306	345829,64	2230748,22
307	345853,24	2230750,18
308	345872,16	2230752,11
309	345887,87	2230752,77
310	345901,35	2230754,38
311	345914,47	2230757,82
312	345927,04	2230762,53
313	345940,51	2230764,43
314	345952,54	2230764,50
315	345964,11	2230764,56
316	345978,60	2230765,83
317	345991,74	2230766,53
318	346004,31	2230768,43
319	346023,57	2230773,16
320	346042,25	2230779,09
321	346071,39	2230788,10
322	346093,42	2230792,85
323	346115,79	2230798,47
324	346131,04	2230800,09
325	346144,50	2230801,71
326	346157,75	2230806,99
327	346169,63	2230812,59
328	346179,19	2230817,85
329	346188,97	2230822,48
330	346200,53	2230824,73
331	346213,79	2230827,25
332	346229,36	2230830,71
333	346252,30	2230833,59
334	346275,90	2230836,80
335	346300,72	2230840,28
336	346320,31	2230843,15
337	346338,78	2230847,24
338	346354,69	2230852,82
339	346366,90	2230859,07
340	346386,79	2230869,31
341	346406,71	2230874,60
342	346420,52	2230876,18
343	346444,69	2230876,63
344	346464,96	2230876,73
345	346477,76	2230879,27
346	346487,22	2230882,97
347	346494,54	2230887,92
348	346502,21	2230892,27
349	346511,10	2230895,06
350	346518,11	2230896,07
351	346523,00	2230898,50
352	346527,32	2230903,45
353	346533,08	2230909,95
354	346543,18	2230919,50
355	346552,38	2230927,22
356	346563,92	2230935,91

357	346575,93	2230941,18
358	346587,50	2230944,98
359	346595,84	2230945,86
360	346604,62	2230949,64
361	346610,18	2230953,95
362	346617,49	2230960,46
363	346625,16	2230966,29
364	346632,80	2230973,09
365	346638,56	2230980,14
366	346643,43	2230986,99
367	346649,52	2230992,86
368	346658,96	2230998,12
369	346675,71	2231013,54
370	346692,88	2231032,36
371	346711,72	2231052,42
372	346728,77	2231074,04
373	346744,05	2231094,03
374	346755,32	2231111,28
375	346762,28	2231122,07
376	346769,60	2231129,20
377	346782,15	2231136,93
378	346799,24	2231150,53
379	346813,87	2231167,77
380	346823,04	2231180,77
381	346828,77	2231193,96
382	346832,36	2231209,95
383	346833,86	2231221,94
384	346834,12	2231237,62
385	346835,82	2231253,61
386	346840,32	2231267,76
387	346847,39	2231279,43
388	346856,82	2231287,82
389	346865,68	2231298,91
390	346870,87	2231308,72
391	346874,49	2231320,14
392	346877,10	2231332,41
393	346881,06	2231342,91
394	346889,58	2231353,36
395	346898,46	2231360,80
396	346906,68	2231365,12
397	346914,36	2231368,26
398	346927,58	2231373,53
399	346939,46	2231381,54
400	346955,00	2231395,14
401	346967,51	2231408,70
402	346974,26	2231418,87
403	346981,21	2231433,05
404	346990,26	2231449,97
405	346997,32	2231465,69
406	347004,82	2231481,08
407	347012,42	2231498,00
408	347017,58	2231514,63
409	347024,85	2231529,38
410	347030,38	2231539,53
411	347034,22	2231548,14
412	347040,09	2231555,90
413	347046,53	2231563,89
414	347052,26	2231575,60
415	347059,53	2231591,60
416	347065,59	2231606,07
417	347071,66	2231615,88
418	347075,33	2231619,61
419	347081,77	2231621,76
420	347090,02	2231622,44
421	347103,16	2231623,13
422	347117,30	2231624,41
423	347132,33	2231626,36
424	347142,68	2231628,82
425	347150,68	2231632,59
426	347156,79	2231636,27
427	347165,01	2231640,61

428	347173,00	2231644,94
429	347178,10	2231649,60
430	347182,75	2231656,09
431	347187,30	2231664,35
432	347192,48	2231674,56
433	347197,00	2231683,18
434	347205,19	2231694,27
435	347211,61	2231701,96
436	347217,16	2231707,20
437	347222,57	2231715,53
438	347226,00	2231721,67
439	347228,63	2231728,73
440	347231,71	2231738,31
441	347233,26	2231742,89
442	347235,01	2231749,66
443	347237,09	2231756,41
444	347238,96	2231760,72
445	347241,94	2231766,57
446	347245,04	2231770,61
447	347249,03	2231774,91
448	347252,01	2231780,75
449	347254,09	2231787,81
450	347255,62	2231792,75
451	347258,38	2231798,59
452	347260,47	2231802,62
453	347263,22	2231810,59
454	347265,97	2231818,62
455	347268,73	2231824,47
456	347273,82	2231831,25
457	347283,33	2231845,43
458	347289,65	2231854,03
459	347295,17	2231863,29
460	347299,69	2231873,10
461	347302,77	2231880,21
462	347306,62	2231890,65
463	347310,15	2231897,31
464	347313,24	2231902,18
465	347315,90	2231906,19
466	347318,66	2231911,60
467	347320,75	2231917,15
468	347322,17	2231922,19
469	347323,49	2231926,67
470	347325,15	2231930,06
471	347328,59	2231933,74
472	347331,81	2231936,56
473	347334,02	2231938,40
474	347336,36	2231940,06
475	347338,58	2231941,80
476	347341,24	2231944,27
477	347344,23	2231948,12
478	347345,99	2231951,16
479	347347,64	2231955,35
480	347351,06	2231961,96
481	347353,71	2231967,06
482	347355,02	2231972,38
483	347355,45	2231977,14
484	347355,32	2231981,78
485	347355,29	2231986,52
486	347355,71	2231992,38
487	347357,25	2231996,22
488	347359,79	2232000,68
489	347361,78	2232003,90
490	347363,77	2232006,84
491	347364,31	2232011,13
492	347364,07	2232014,86
493	347363,05	2232018,69
494	347362,58	2232023,26
495	347363,01	2232028,19
496	347363,99	2232032,19
497	347365,42	2232035,12
498	347364,83	2232042,11

499	347363,16	2232042,72
500	347361,26	2232043,86
501	347357,80	2232045,68
502	347354,79	2232046,63
503	347352,11	2232047,48
504	347349,21	2232048,61
505	347345,75	2232050,42
506	347341,27	2232053,90
507	347336,35	2232058,97
508	347332,53	2232065,43
509	347329,95	2232069,99
510	347324,79	2232077,92
511	347320,96	2232084,37
512	347318,03	2232090,37
513	347315,78	2232096,03
514	347313,64	2232102,75
515	347311,25	2232111,05
516	347308,98	2232121,34
517	347306,81	2232131,41
518	347304,21	2232141,25
519	347301,27	2232150,44
520	347298,55	2232159,65
521	347295,06	2232168,22
522	347290,79	2232176,51
523	347286,19	2232183,86
524	347280,25	2232192,14
525	347275,29	2232201,33
526	347268,56	2232211,08
527	347262,95	2232220,91
528	347257,68	2232230,10
529	347252,50	2232239,29
530	347245,65	2232253,96
531	347238,58	2232264,36
532	347231,40	2232274,79
533	347225,57	2232281,82
534	347219,08	2232286,98
535	347209,93	2232291,57
536	347202,23	2232295,21
537	347195,74	2232299,52
538	347187,80	2232306,25
539	347181,64	2232312,62
540	347176,05	2232318,17
541	347165,66	2232324,86
542	347144,78	2232335,48
543	347132,70	2232342,51
544	347121,09	2232351,05
545	347113,36	2232359,93
546	347108,41	2232369,41
547	347103,47	2232379,25
548	347099,76	2232386,89
549	347092,58	2232398,48
550	347083,37	2232413,22
551	347072,61	2232428,23
552	347067,66	2232438,33
553	347062,39	2232445,06
554	347054,67	2232453,33
555	347046,62	2232459,70
556	347040,23	2232465,86
557	347036,20	2232471,61
558	347034,28	2232477,51
559	347030,35	2232482,69
560	347023,88	2232486,68
561	347014,06	2232491,21
562	347001,77	2232499,74
563	346978,08	2232513,14
564	346953,53	2232524,99
565	346933,53	2232535,73
566	346911,43	2232545,70
567	346885,53	2232556,05
568	346869,36	2232560,56
569	346850,84	2232563,85

570	346835,58	2232565,96
571	346815,64	2232566,16
572	346799,04	2232566,41
573	346786,77	2232568,19
574	346773,95	2232572,42
575	346759,22	2232576,95
576	346739,47	2232582,69
577	346711,27	2232586,56
578	346692,00	2232587,40
579	346666,49	2232587,85
580	346634,96	2232587,42
581	346596,99	2232584,22
582	346575,51	2232581,03
583	346548,90	2232575,69
584	346521,65	2232567,26
585	346505,42	2232559,81
586	346491,31	2232552,05
587	346480,97	2232544,97

588	346470,20	2232540,29
589	346454,95	2232536,55
590	346434,36	2232533,37
591	346411,75	2232531,14
592	346384,47	2232529,14
593	346358,08	2232526,89
594	346327,68	2232523,99
595	346301,73	2232522,61
596	346277,11	2232522,21
597	346257,18	2232522,12
598	346240,68	2232524,16
599	346222,84	2232527,82
600	346207,78	2232533,23
601	346194,60	2232539,02
602	346181,31	2232545,15
603	346168,15	2232549,66
604	346154,11	2232551,14
605	346137,51	2232551,97

606	346122,47	2232552,83
607	346105,29	2232556,75
608	346088,12	2232560,98
609	346064,80	2232567,28
610	346033,80	2232574,52
611	346010,16	2232579,05
612	345979,74	2232583,49
613	345947,85	2232587,98
614	345927,01	2232590,01
615	345906,72	2232593,01
616	345888,67	2232594,76
617	345866,82	2232596,20
618	345844,10	2232596,39
619	345830,62	2232596,68
620	345816,80	2232596,88
621	345805,22	2232598,04
622	345791,40	2232599,24

Приложение 9
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Пионерское (Куолем-ярви) (код водного объекта: 01040300511102000009834),
расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 1	
	X	Y
1	481871,98	1307349,29
2	481839,38	1307349,78
3	481802,10	1307341,89
4	481768,57	1307324,13
5	481717,61	1307277,89
6	481679,13	1307226,07
7	481640,49	1307154,11
8	481601,36	1307068,28
9	481552,52	1306942,74
10	481523,29	1306845,23
11	481514,19	1306804,63
12	481513,68	1306786,52
13	481516,01	1306772,31
14	481529,19	1306748,26
15	481557,66	1306708,56
16	481569,85	1306686,88
17	481576,49	1306662,24
18	481579,27	1306641,44
19	481579,77	1306592,74
20	481581,08	1306576,01
21	481586,45	1306560,78
22	481594,35	1306550,95
23	481612,76	1306538,69
24	481626,21	1306525,01
25	481632,56	1306509,98
26	481635,83	1306488,65
27	481640,73	1306431,33
28	481643,73	1306406,59
29	481652,92	1306387,48
30	481663,53	1306375,06
31	481682,33	1306366,96
32	481697,90	1306365,61
33	481740,58	1306363,77
34	481792,05	1306357,11
35	481838,17	1306350,27
36	481864,99	1306343,18
37	481898,81	1306326,66
38	481929,80	1306307,21
39	481968,51	1306273,53
40	481987,70	1306263,73
41	482010,27	1306260,22
42	482034,44	1306256,73
43	482078,65	1306249,84

44	482122,02	1306244,54
45	482136,91	1306247,17
46	482151,26	1306252,58
47	482169,53	1306260,17
48	482197,55	1306262,56
49	482241,82	1306258,44
50	482328,37	1306240,98
51	482403,24	1306219,27
52	482443,62	1306211,37
53	482482,47	1306208,35
54	482517,21	1306199,71
55	482549,59	1306188,63
56	482582,92	1306164,76
57	482604,88	1306143,57
58	482624,71	1306132,87
59	482653,48	1306128,21
60	482689,86	1306124,18
61	482720,04	1306117,78
62	482742,58	1306109,07
63	482767,95	1306087,27
64	482798,68	1306053,93
65	482821,38	1306040,71
66	482849,08	1306034,88
67	482887,67	1306033,53
68	482917,68	1306040,63
69	482963,01	1306056,85
70	482990,21	1306061,63
71	483027,55	1306058,55
72	483073,70	1306044,33
73	483117,01	1306011,92
74	483159,22	1305973,03
75	483186,69	1305934,38
76	483200,37	1305892,35
77	483208,91	1305859,98
78	483214,41	1305847,12
79	483226,95	1305836,27
80	483248,80	1305834,50
81	483284,31	1305829,69
82	483308,40	1305820,78
83	483332,50	1305811,84
84	483348,88	1305810,89
85	483368,17	1305809,86
86	483387,36	1305804,58
87	483424,40	1305782,79
88	483485,15	1305736,17
89	483519,06	1305717,87
90	483539,10	1305711,68
91	483554,39	1305710,03
92	483577,83	1305712,97
93	483718,97	1305761,75
94	483738,71	1305765,18

95	483759,43	1305761,43
96	483781,54	1305754,91
97	483803,75	1305738,29
98	483834,47	1305711,77
99	483863,84	1305693,58
100	483889,82	1305684,10
101	483918,64	1305669,97
102	483949,17	1305648,62
103	483986,65	1305612,09
104	484004,85	1305581,34
105	484010,16	1305564,73
106	484011,92	1305542,64
107	484007,98	1305485,76
108	484010,33	1305441,00
109	484028,69	1305378,76
110	484038,10	1305357,47
111	484056,36	1305339,09
112	484073,78	1305325,28
113	484080,37	1305316,13
114	484084,79	1305301,37
115	484090,29	1305281,23
116	484102,26	1305250,91
117	484180,95	1305138,87
118	484234,04	1305070,70
119	484271,80	1305042,40
120	484294,59	1305036,17
121	484320,57	1305035,90
122	484365,32	1305041,34
123	484435,11	1305039,69
124	484528,13	1305034,81
125	484592,44	1305030,46
126	484635,43	1305024,45
127	484669,01	1305014,59
128	484694,01	1304996,85
129	484728,21	1304968,06
130	484751,27	1304953,57
131	484808,85	1304928,86
132	484834,18	1304913,12
133	484853,36	1304895,39
134	484878,27	1304865,42
135	484906,21	1304839,97
136	484942,05	1304811,28
137	484985,74	1304773,22
138	485018,43	1304740,62
139	485059,92	1304691,83
140	485094,06	1304647,33
141	485118,48	1304623,61
142	485145,24	1304600,36
143	485202,93	1304547,71
144	485256,20	1304494,60
145	485336,68	1304406,12

998	482411,61	1307033,05
999	482397,76	1307040,28
1000	482380,58	1307056,38
1001	482314,73	1307142,83
1002	482289,76	1307163,80
1003	482283,86	1307166,14
1004	482276,77	1307166,55
1005	482268,84	1307170,53
1006	482259,84	1307181,03
1007	482252,60	1307190,63
1008	482240,98	1307201,44
1009	482177,75	1307241,60
1010	482108,93	1307276,38
1011	482036,84	1307306,41
1012	481930,77	1307338,56
1013	484646,61	1306594,21
1014	484664,85	1306593,37
1015	484683,07	1306588,52

1016	484690,94	1306575,26
1017	484691,86	1306563,37
1018	484686,25	1306541,90
1019	484687,25	1306532,45
1020	484692,00	1306521,78
1021	484700,17	1306512,97
1022	484712,55	1306507,88
1023	484732,16	1306506,84
1024	484744,98	1306506,64
1025	484749,45	1306502,79
1026	484750,48	1306495,98
1027	484748,17	1306492,61
1028	484740,19	1306488,95
1029	484733,73	1306483,39
1030	484727,85	1306470,79
1031	484721,22	1306450,60
1032	484703,84	1306431,22
1033	484686,59	1306419,43

1034	484618,15	1306387,37
1035	484605,48	1306385,76
1036	484592,88	1306388,12
1037	484581,78	1306394,43
1038	484566,76	1306405,51
1039	484550,91	1306407,18
1040	484540,07	1306407,36
1041	484534,72	1306411,41
1042	484535,17	1306417,93
1043	484538,91	1306426,19
1044	484557,15	1306444,03
1045	484587,85	1306473,87
1046	484605,97	1306502,75
1047	484616,84	1306542,62
1048	484622,46	1306574,55
1049	484631,72	1306588,14

Приложение 10
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области
от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Правдинское (Киркко-ярви) (код водного объекта: 01040300211102000012103),
расположенного на территории Выборгского, Приозерского муниципальных районов
Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	507835,99	2173709,29
2	507816,30	2173723,50
3	507786,50	2173736,56
4	507761,68	2173746,85
5	507743,62	2173754,69
6	507731,03	2173764,13
7	507704,02	2173779,26
8	507675,62	2173795,72
9	507628,63	2173822,98
10	507585,55	2173849,60
11	507442,21	2173938,17
12	507345,94	2174003,83
13	507282,02	2174063,72
14	507229,41	2174128,81
15	507190,84	2174188,62
16	507166,63	2174235,79
17	507155,10	2174253,50
18	507136,90	2174306,83
19	507125,89	2174327,20
20	507111,96	2174346,93
21	507092,72	2174364,13
22	507045,59	2174401,15
23	507028,23	2174416,68
24	507003,91	2174427,35
25	506961,38	2174441,12
26	506938,17	2174455,95
27	506909,62	2174481,31
28	506900,22	2174494,94
29	506882,18	2174526,87
30	506866,94	2174552,48
31	506856,71	2174563,76
32	506844,32	2174575,99
33	506819,21	2174596,07
34	506786,09	2174620,38
35	506763,90	2174641,71
36	506741,58	2174654,77
37	506718,57	2174673,72
38	506693,89	2174687,33
39	506661,70	2174695,19
40	506644,77	2174703,66
41	506622,49	2174715,56
42	506597,92	2174723,88
43	506570,19	2174743,60
44	506541,96	2174772,44
45	506516,02	2174811,35

46	506498,61	2174836,01
47	506489,00	2174853,01
48	506477,12	2174866,02
49	506446,61	2174900,21
50	506413,19	2174924,38
51	506388,74	2174940,95
52	506372,43	2174947,96
53	506353,90	2174955,82
54	506336,40	2174964,28
55	506321,00	2174969,39
56	506312,63	2174976,45
57	506308,51	2174983,27
58	506308,36	2174990,48
59	506310,26	2174998,03
60	506313,88	2175007,66
61	506317,40	2175014,81
62	506318,33	2175027,33
63	506313,90	2175041,95
64	506306,30	2175054,30
65	506269,91	2175102,19
66	506247,47	2175128,65
67	506226,28	2175151,18
68	506208,12	2175170,36
69	506136,12	2175257,98
70	506102,81	2175298,22
71	506094,72	2175320,49
72	506091,18	2175335,29
73	506086,10	2175367,70
74	506073,36	2175401,14
75	506053,90	2175446,96
76	506041,35	2175484,97
77	506033,60	2175511,59
78	506018,15	2175534,09
79	505994,99	2175552,59
80	505981,83	2175564,70
81	505925,32	2175629,98
82	505910,91	2175640,63
83	505840,89	2175698,25
84	505821,41	2175720,45
85	505794,61	2175751,09
86	505754,14	2175774,14
87	505718,90	2175787,62
88	505681,62	2175795,60
89	505654,09	2175807,07
90	505629,59	2175830,61
91	505583,96	2175872,33
92	505528,61	2175909,43
93	505467,69	2175948,71
94	505447,61	2175966,95
95	505430,14	2175994,72
96	505391,80	2176031,29
97	505347,95	2176056,75
98	505259,94	2176089,94
99	505186,58	2176102,64

100	505026,50	2176136,49
101	504989,00	2176152,12
102	504957,53	2176173,19
103	504943,37	2176182,76
104	504934,56	2176196,71
105	504932,95	2176203,30
106	504932,61	2176220,22
107	504930,44	2176240,06
108	504926,66	2176252,35
109	504911,65	2176274,93
110	504872,36	2176328,72
111	504808,05	2176423,64
112	504796,54	2176448,61
113	504784,68	2176504,36
114	504783,26	2176530,83
115	504779,32	2176543,72
116	504771,32	2176557,76
117	504760,68	2176572,43
118	504720,54	2176609,89
119	504657,39	2176648,04
120	504617,88	2176662,48
121	504575,18	2176668,17
122	504518,43	2176669,21
123	504490,46	2176671,30
124	504486,34	2176671,50
125	504482,34	2176651,26
126	504480,84	2176645,47
127	504474,41	2176643,88
128	504436,16	2176641,45
129	504401,26	2176635,86
130	504357,58	2176641,05
131	504345,32	2176644,53
132	504328,53	2176653,13
133	504312,66	2176667,10
134	504286,57	2176683,86
135	504250,93	2176708,31
136	504233,90	2176723,08
137	504180,29	2176781,37
138	504155,86	2176804,29
139	504139,69	2176826,20
140	504122,01	2176865,88
141	504113,58	2176881,03
142	504102,74	2176894,09
143	504030,91	2176963,38
144	504005,49	2176989,50
145	504002,30	2177000,86
146	504002,24	2177011,02
147	504002,24	2177025,45
148	504002,50	2177034,29
149	504003,27	2177047,27
150	504002,91	2177060,60
151	504001,40	2177071,84
152	503997,30	2177081,74
153	503985,76	2177092,35

367	502420,02	2177252,33
368	502458,36	2177247,47
369	502518,20	2177221,36
370	502698,87	2177130,71
371	502773,20	2177091,55
372	502864,99	2177032,12
373	502902,50	2176995,77
374	502958,17	2176934,14
375	503018,56	2176886,16
376	503068,27	2176856,84
377	503111,14	2176831,47
378	503166,97	2176790,20
379	503203,55	2176756,16
380	503249,59	2176709,48
381	503274,08	2176691,41
382	503317,05	2176674,91
383	503348,07	2176668,47
384	503359,17	2176672,23
385	503372,63	2176675,44
386	503383,59	2176672,13
387	503391,96	2176664,94
388	503398,37	2176653,59
389	503405,02	2176644,59
390	503411,50	2176639,98
391	503506,10	2176579,95
392	503601,27	2176503,30
393	503622,77	2176486,89
394	503646,38	2176468,54
395	503659,27	2176456,13
396	503666,32	2176443,00
397	503672,52	2176427,24
398	503681,30	2176414,75
399	503694,55	2176399,41
400	503704,97	2176381,63
401	503714,05	2176366,22
402	503717,04	2176349,50
403	503716,07	2176339,15
404	503714,02	2176324,39
405	503715,52	2176308,82
406	503719,39	2176292,40
407	503726,72	2176278,41
408	503746,53	2176258,50
409	503778,90	2176229,12
410	503799,57	2176210,38
411	503817,87	2176192,50
412	503833,99	2176181,04
413	503857,52	2176167,10
414	503879,94	2176157,30
415	503912,10	2176137,93
416	503946,04	2176117,42
417	503976,73	2176097,73
418	503992,81	2176088,63
419	504003,06	2176075,88
420	504012,52	2176058,99
421	504024,03	2176042,15
422	504039,51	2176021,47
423	504059,66	2175997,66
424	504081,92	2175972,78
425	504095,32	2175950,68
426	504105,23	2175926,43
427	504114,02	2175885,09
428	504125,54	2175853,52
429	504147,13	2175815,42
430	504184,10	2175764,44
431	504232,19	2175721,54
432	504284,77	2175673,19
433	504349,42	2175597,84
434	504399,91	2175503,64
435	504442,09	2175422,34

436	504505,56	2175342,66
437	504562,17	2175288,44
438	504637,20	2175239,36
439	504712,36	2175204,10
440	504749,90	2175180,15
441	504773,78	2175152,08
442	504799,18	2175121,07
443	504846,26	2175073,63
444	504908,99	2175029,87
445	504995,27	2174989,97
446	505061,13	2174958,69
447	505128,32	2174919,44
448	505231,44	2174855,05
449	505300,01	2174800,20
450	505323,80	2174792,74
451	505357,63	2174787,81
452	505390,58	2174772,67
453	505428,95	2174765,60
454	505457,28	2174754,92
455	505479,01	2174740,63
456	505490,66	2174731,75
457	505502,50	2174714,04
458	505514,87	2174684,56
459	505548,95	2174601,09
460	505562,71	2174575,46
461	505586,20	2174548,86
462	505611,67	2174524,97
463	505642,94	2174505,36
464	505686,30	2174481,43
465	505729,84	2174468,24
466	505775,78	2174454,11
467	505824,63	2174436,23
468	505875,67	2174413,39
469	505939,21	2174376,40
470	505967,79	2174346,20
471	505984,91	2174310,59
472	505994,55	2174272,78
473	506002,40	2174255,15
474	506020,47	2174237,69
475	506081,24	2174202,44
476	506133,70	2174174,05
477	506153,79	2174158,79
478	506166,44	2174141,91
479	506173,05	2174129,13
480	506187,42	2174088,82
481	506212,47	2174015,74
482	506233,00	2173961,74
483	506248,73	2173927,02
484	506281,30	2173873,05
485	506319,26	2173822,50
486	506368,03	2173775,58
487	506430,96	2173738,38
488	506506,02	2173705,07
489	506576,31	2173671,65
490	506610,67	2173657,11
491	506641,88	2173632,47
492	506685,16	2173580,85
493	506763,48	2173496,79
494	506811,30	2173456,81
495	506863,34	2173412,76
496	506904,78	2173388,97
497	506919,86	2173381,06
498	506935,76	2173379,34
499	506943,04	2173382,45
500	506948,53	2173386,97
501	506958,50	2173388,06
502	506969,29	2173377,71
503	506979,20	2173367,61
504	506983,49	2173359,46

505	506988,08	2173353,10
506	507029,49	2173328,03
507	507088,76	2173297,18
508	507139,47	2173277,11
509	507172,27	2173273,72
510	507221,25	2173278,82
511	507257,31	2173282,94
512	507288,67	2173283,59
513	507321,43	2173281,57
514	507355,52	2173279,90
515	507365,84	2173276,03
516	507373,47	2173269,34
517	507383,93	2173258,71
518	507393,53	2173255,51
519	507407,10	2173259,14
520	507424,53	2173273,71
521	507448,86	2173284,45
522	507473,40	2173285,65
523	507519,30	2173277,03
524	507553,59	2173266,73
525	507573,25	2173267,15
526	507590,60	2173266,64
527	507617,20	2173258,95
528	507635,22	2173254,05
529	507650,62	2173248,49
530	507685,84	2173229,62
531	507728,74	2173200,44
532	507783,43	2173162,61
533	507827,23	2173143,09
534	507859,50	2173133,57
535	507877,10	2173131,93
536	507886,34	2173136,77
537	507901,16	2173161,65
538	507915,05	2173183,09
539	507934,41	2173204,00
540	507946,32	2173222,00
541	507952,88	2173263,38
542	507948,76	2173277,71
543	507942,64	2173300,41
544	507936,25	2173324,99
545	507935,97	2173351,76
546	507937,59	2173372,09
547	507932,56	2173401,70
548	507923,70	2173417,70
549	507915,22	2173443,11
550	507916,16	2173454,03
551	507925,13	2173474,81
552	507933,36	2173488,22
553	507939,78	2173504,26
554	507942,66	2173520,78
555	507941,71	2173537,54
556	507938,74	2173566,90
557	507931,86	2173586,76
558	507926,65	2173596,66
559	507920,85	2173607,27
560	507914,00	2173625,07
561	507900,61	2173647,40
562	507881,36	2173668,77
563	507867,23	2173683,18
564	507841,00	2173705,27

Приложение 11
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «12» сентября 2024 года № 2501

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) озера
Хепо-ярви (Хэпо-ярви) (код водного объекта: 01040300211102000010123), расположенного на
территории Всеволожского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	462267,23	2231359,55
2	462246,22	2231358,42
3	462205,33	2231353,79
4	462187,16	2231348,63
5	462147,92	2231330,38
6	462128,93	2231319,21
7	462122,51	2231313,98
8	462121,10	2231310,87
9	462120,81	2231307,02
10	462121,42	2231299,08
11	462120,35	2231295,84
12	462119,04	2231292,84
13	462114,34	2231288,94
14	462111,51	2231285,03
15	462110,35	2231281,79
16	462110,99	2231277,29
17	462112,42	2231267,94
18	462112,71	2231254,36
19	462112,32	2231246,36
20	462110,10	2231238,72
21	462103,89	2231226,37
22	462090,90	2231206,59
23	462084,95	2231197,45
24	462081,16	2231189,04
25	462077,70	2231174,23
26	462077,35	2231167,52
27	462078,23	2231160,08
28	462081,93	2231152,17
29	462085,46	2231147,88
30	462087,40	2231144,20
31	462087,85	2231140,33
32	462086,40	2231132,31
33	462086,44	2231124,75
34	462088,21	2231113,51
35	462089,05	2231107,88
36	462089,08	2231102,97
37	462087,73	2231094,98
38	462086,58	2231085,63
39	462086,07	2231075,87
40	462086,91	2231063,94
41	462090,48	2231047,29
42	462096,06	2231032,85
43	462104,84	2231016,83
44	462117,47	2231000,35

45	462124,57	2230988,53
46	462130,87	2230969,66
47	462136,32	2230938,37
48	462139,03	2230901,95
49	462144,49	2230864,73
50	462152,66	2230834,06
51	462167,79	2230773,96
52	462173,49	2230755,42
53	462178,63	2230741,92
54	462181,89	2230738,80
55	462184,89	2230738,12
56	462188,76	2230740,25
57	462190,86	2230742,75
58	462193,83	2230748,76
59	462196,29	2230749,83
60	462199,46	2230749,33
61	462201,95	2230745,80
62	462205,01	2230735,92
63	462206,93	2230718,90
64	462206,84	2230702,84
65	462204,48	2230683,56
66	462203,32	2230671,55
67	462203,24	2230653,54
68	462204,10	2230618,82
69	462207,51	2230584,21
70	462216,82	2230504,56
71	462222,37	2230454,71
72	462222,92	2230430,99
73	462222,97	2230416,46
74	462225,04	2230403,19
75	462232,80	2230387,60
76	462263,53	2230348,30
77	462278,07	2230335,54
78	462295,41	2230321,81
79	462317,54	2230298,41
80	462337,86	2230279,47
81	462355,80	2230261,99
82	462374,05	2230239,16
83	462387,50	2230224,95
84	462398,09	2230214,59
85	462405,00	2230209,21
86	462406,99	2230205,25
87	462407,01	2230201,27
88	462404,07	2230197,29
89	462395,52	2230189,19
90	462389,41	2230179,06
91	462386,24	2230169,62
92	462383,22	2230163,49
93	462379,28	2230160,99
94	462372,89	2230160,72
95	462361,83	2230159,92
96	462353,23	2230156,41
97	462344,12	2230149,43

98	462335,14	2230143,34
99	462327,03	2230140,52
100	462317,42	2230136,63
101	462309,55	2230131,18
102	462300,73	2230126,39
103	462286,39	2230121,35
104	462251,37	2230111,33
105	462229,70	2230104,96
106	462221,07	2230105,51
107	462197,84	2230113,71
108	462166,57	2230125,76
109	462131,11	2230137,17
110	462107,57	2230147,48
111	462074,76	2230163,79
112	462011,05	2230183,49
113	461961,31	2230196,15
114	461943,29	2230198,80
115	461929,82	2230198,38
116	461901,13	2230196,84
117	461865,80	2230190,39
118	461840,27	2230179,86
119	461824,62	2230169,66
120	461813,85	2230156,55
121	461804,44	2230136,73
122	461797,60	2230121,23
123	461791,98	2230113,06
124	461783,25	2230103,50
125	461745,35	2230076,69
126	461716,35	2230052,94
127	461704,47	2230040,57
128	461696,64	2230026,27
129	461690,55	2230012,02
130	461685,45	2229992,28
131	461681,77	2229962,83
132	461678,58	2229942,27
133	461674,63	2229928,29
134	461668,91	2229918,06
135	461661,02	2229905,31
136	461655,76	2229897,00
137	461649,89	2229891,07
138	461640,21	2229880,67
139	461624,94	2229867,88
140	461604,28	2229850,99
141	461571,62	2229819,85
142	461552,24	2229803,77
143	461541,86	2229792,32
144	461530,32	2229776,80
145	461512,22	2229746,31
146	461501,12	2229727,73
147	461491,16	2229707,56
148	461480,94	2229687,70
149	461470,46	2229663,11
150	461463,16	2229650,66

364	460679,85	2228460,82
365	460676,95	2228455,34
366	460676,05	2228450,74
367	460677,10	2228446,65
368	460679,99	2228445,13
369	460687,15	2228444,25
370	460698,56	2228443,02
371	460705,40	2228441,68
372	460709,66	2228439,32
373	460713,11	2228433,55
374	460717,95	2228418,72
375	460718,50	2228412,41
376	460717,68	2228407,62
377	460715,49	2228404,03
378	460710,73	2228401,44
379	460695,91	2228399,66
380	460662,12	2228397,28
381	460654,71	2228394,85
382	460648,33	2228390,07
383	460644,42	2228388,01
384	460639,38	2228387,23
385	460635,50	2228388,57
386	460632,97	2228390,87
387	460631,97	2228395,72
388	460632,91	2228404,08
389	460632,87	2228410,30
390	460631,68	2228415,13
391	460628,16	2228419,57
392	460619,62	2228423,80
393	460613,51	2228424,14
394	460602,47	2228422,92
395	460591,08	2228421,15
396	460580,56	2228421,01
397	460559,37	2228422,28
398	460546,05	2228421,79
399	460518,77	2228418,52
400	460505,25	2228416,93
401	460500,07	2228414,89
402	460496,72	2228409,79
403	460492,99	2228392,74
404	460490,98	2228388,80
405	460487,52	2228385,88
406	460483,76	2228384,84
407	460479,86	2228383,96
408	460476,83	2228382,21
409	460468,04	2228371,56
410	460461,39	2228364,80
411	460456,63	2228360,85
412	460453,16	2228359,53
413	460449,83	2228359,51
414	460445,77	2228361,37
415	460440,09	2228365,83
416	460435,59	2228371,32
417	460433,12	2228373,21
418	460430,52	2228373,63
419	460427,24	2228372,93
420	460424,15	2228369,24
421	460422,72	2228364,43
422	460420,76	2228358,50
423	460418,05	2228354,98
424	460413,94	2228351,88
425	460408,31	2228350,02
426	460401,66	2228350,16
427	460390,55	2228353,48
428	460385,90	2228353,65
429	460382,07	2228351,81
430	460377,67	2228346,12
431	460368,32	2228324,24
432	460364,71	2228311,91
433	460364,99	2228306,66
434	460367,37	2228303,49

435	460371,24	2228302,15
436	460379,78	2228297,37
437	460381,59	2228294,08
438	460381,92	2228290,94
439	460380,91	2228286,34
440	460378,28	2228280,40
441	460377,76	2228276,78
442	460378,76	2228272,79
443	460384,80	2228266,39
444	460404,27	2228252,99
445	460417,41	2228246,03
446	460430,17	2228241,90
447	460438,45	2228238,27
448	460443,81	2228233,33
449	460447,91	2228227,51
450	460451,71	2228219,52
451	460454,68	2228216,24
452	460458,56	2228212,20
453	460464,07	2228202,00
454	460467,53	2228190,68
455	460472,67	2228171,18
456	460482,11	2228143,24
457	460488,20	2228131,22
458	460496,20	2228121,13
459	460504,41	2228115,90
460	460516,95	2228112,94
461	460531,20	2228111,45
462	460544,33	2228111,50
463	460554,84	2228110,17
464	460564,07	2228109,44
465	460569,21	2228109,53
466	460572,55	2228110,49
467	460578,58	2228114,35
468	460580,44	2228115,00
469	460582,03	2228114,27
470	460585,96	2228109,15
471	460587,95	2228107,92
472	460592,32	2228107,78
473	460596,76	2228108,54
474	460609,75	2228111,76
475	460625,22	2228117,21
476	460637,68	2228124,16
477	460642,83	2228126,39
478	460651,44	2228128,78
479	460667,25	2228132,33
480	460683,97	2228134,31
481	460704,41	2228134,06
482	460719,19	2228136,10
483	460728,74	2228137,04
484	460735,30	2228136,60
485	460746,19	2228134,25
486	460762,23	2228129,98
487	460768,21	2228129,46
488	460777,92	2228130,64
489	460789,88	2228130,16
490	460829,52	2228125,88
491	460836,61	2228126,30
492	460841,28	2228127,44
493	460845,50	2228130,02
494	460850,49	2228137,21
495	460854,87	2228151,47
496	460858,89	2228159,75
497	460862,03	2228163,34
498	460866,04	2228166,76
499	460867,29	2228169,40
500	460867,24	2228172,76
501	460862,63	2228182,37
502	460859,84	2228190,55
503	460858,55	2228198,22
504	460858,22	2228212,95
505	460859,06	2228230,73

506	460860,50	2228239,34
507	460863,46	2228246,07
508	460869,26	2228252,12
509	460881,20	2228258,49
510	460885,60	2228261,20
511	460887,95	2228263,89
512	460890,93	2228267,55
513	460894,23	2228270,57
514	460897,18	2228271,72
515	460900,45	2228271,62
516	460902,95	2228269,79
517	460905,24	2228266,55
518	460907,24	2228264,14
519	460910,06	2228263,66
520	460912,92	2228264,17
521	460915,12	2228266,07
522	460917,94	2228272,09
523	460921,01	2228282,78
524	460922,39	2228290,34
525	460922,87	2228297,26
526	460921,78	2228304,55
527	460920,05	2228310,96
528	460916,53	2228317,12
529	460908,16	2228325,82
530	460901,42	2228333,70
531	460897,24	2228337,96
532	460894,68	2228339,44
533	460891,67	2228339,52
534	460886,96	2228338,31
535	460876,47	2228335,35
536	460869,29	2228335,07
537	460861,54	2228334,66
538	460854,05	2228335,74
539	460847,18	2228340,36
540	460834,04	2228354,29
541	460818,65	2228368,35
542	460815,09	2228373,31
543	460813,20	2228382,06
544	460813,96	2228390,28
545	460817,85	2228399,76
546	460825,82	2228409,95
547	460839,45	2228417,78
548	460856,37	2228424,72
549	460871,26	2228427,92
550	460876,11	2228429,94
551	460877,89	2228431,77
552	460878,76	2228437,52
553	460880,00	2228442,59
554	460881,78	2228446,56
555	460892,52	2228458,16
556	460907,62	2228478,71
557	460918,97	2228495,88
558	460924,41	2228503,43
559	460927,24	2228507,57
560	460930,24	2228509,80
561	460936,39	2228515,50
562	460942,16	2228522,39
563	460946,00	2228526,13
564	460952,36	2228533,32
565	460955,19	2228536,10
566	460955,78	2228538,44
567	460955,75	2228541,30
568	460956,11	2228546,40
569	460957,31	2228552,50
570	460959,12	2228557,06
571	460962,78	2228562,07
572	460971,79	2228568,28
573	460978,00	2228571,46
574	460986,58	2228571,59
575	460993,25	2228570,61
576	461001,42	2228567,18

1216	463159,45	2230646,77
1217	463167,39	2230663,26
1218	463178,79	2230681,12
1219	463183,04	2230688,99
1220	463184,96	2230693,54
1221	463185,53	2230697,28
1222	463184,72	2230701,21
1223	463183,72	2230704,74
1224	463184,08	2230707,82
1225	463188,95	2230715,94
1226	463190,74	2230717,33
1227	463193,97	2230717,82
1228	463197,90	2230717,02
1229	463199,74	2230717,27
1230	463200,89	2230718,66
1231	463201,23	2230721,44
1232	463200,63	2230723,53
1233	463199,59	2230725,49
1234	463199,46	2230727,56
1235	463200,95	2230730,01
1236	463206,46	2230734,77
1237	463208,41	2230736,88
1238	463209,67	2230739,54
1239	463211,60	2230743,71
1240	463213,79	2230746,40
1241	463217,93	2230750,24
1242	463223,79	2230753,63
1243	463232,85	2230758,39
1244	463240,57	2230763,68
1245	463245,96	2230766,77
1246	463253,15	2230769,70
1247	463268,45	2230774,48
1248	463286,62	2230780,91
1249	463290,04	2230782,72
1250	463295,60	2230786,37
1251	463300,62	2230792,19
1252	463304,53	2230797,42
1253	463307,93	2230800,60
1254	463312,44	2230803,38
1255	463318,29	2230809,84
1256	463320,45	2230813,57
1257	463321,67	2230817,28
1258	463323,56	2230821,54
1259	463326,70	2230825,82
1260	463343,78	2230845,60
1261	463347,32	2230850,29
1262	463351,13	2230856,49
1263	463355,58	2230866,56
1264	463357,61	2230872,34
1265	463359,51	2230877,05
1266	463365,76	2230887,95
1267	463367,52	2230892,24
1268	463369,01	2230897,18
1269	463371,69	2230909,12
1270	463372,38	2230920,49
1271	463373,08	2230930,92
1272	463373,97	2230940,24
1273	463375,27	2230947,25
1274	463377,52	2230952,76
1275	463378,62	2230958,24
1276	463378,79	2230962,79
1277	463377,05	2230968,32
1278	463359,48	2230997,46
1279	463356,00	2231005,86
1280	463355,40	2231011,19
1281	463356,34	2231017,64

1282	463359,72	2231027,01
1283	463365,02	2231036,19
1284	463371,32	2231043,43
1285	463374,19	2231047,23
1286	463375,89	2231051,76
1287	463378,13	2231062,59
1288	463377,88	2231071,12
1289	463376,33	2231075,52
1290	463376,26	2231084,77
1291	463349,01	2231102,33
1292	463322,49	2231122,10
1293	463309,58	2231132,14
1294	463305,11	2231134,61
1295	463300,52	2231135,71
1296	463291,77	2231134,17
1297	463286,83	2231130,50
1298	463279,28	2231118,05
1299	463276,43	2231114,99
1300	463274,46	2231113,39
1301	463273,01	2231113,15
1302	463271,90	2231114,12
1303	463271,77	2231115,58
1304	463273,58	2231118,38
1305	463277,80	2231124,50
1306	463279,73	2231129,03
1307	463280,31	2231133,52
1308	463279,56	2231136,70
1309	463273,68	2231144,46
1310	463262,93	2231154,13
1311	463260,50	2231154,71
1312	463256,85	2231154,70
1313	463254,44	2231153,86
1314	463249,89	2231149,17
1315	463245,90	2231144,89
1316	463242,97	2231143,02
1317	463241,70	2231142,53
1318	463240,51	2231142,35
1319	463239,76	2231143,17
1320	463239,75	2231144,28
1321	463240,95	2231145,95
1322	463246,82	2231153,29
1323	463247,73	2231155,51
1324	463247,61	2231157,63
1325	463246,53	2231160,80
1326	463243,40	2231165,86
1327	463235,99	2231172,73
1328	463227,90	2231178,62
1329	463213,99	2231185,15
1330	463202,53	2231188,84
1331	463187,25	2231192,02
1332	463176,05	2231193,66
1333	463170,98	2231194,79
1334	463164,95	2231197,14
1335	463154,69	2231201,60
1336	463146,04	2231206,57
1337	463131,17	2231214,32
1338	463117,22	2231222,93
1339	463097,91	2231233,92
1340	463086,36	2231239,65
1341	463072,56	2231245,47
1342	463049,44	2231255,41
1343	463031,34	2231261,67
1344	463020,67	2231264,40
1345	462999,66	2231270,03
1346	462973,92	2231277,83
1347	462952,65	2231283,08

1348	462936,78	2231286,79
1349	462926,13	2231288,72
1350	462905,82	2231292,47
1351	462896,52	2231294,46
1352	462874,18	2231298,66
1353	462827,41	2231305,59
1354	462772,81	2231312,23
1355	462722,12	2231313,58
1356	462679,61	2231312,70
1357	462667,95	2231311,51
1358	462652,53	2231308,69
1359	462637,44	2231307,11
1360	462597,50	2231307,14
1361	462525,04	2231314,83
1362	462506,82	2231319,39
1363	462481,25	2231331,63
1364	462454,61	2231341,54
1365	462431,44	2231345,83
1366	462376,16	2231349,20
1367	462318,17	2231356,24
1368	460860,31	2229312,66
1369	460864,63	2229311,84
1370	460868,55	2229308,37
1371	460873,10	2229303,25
1372	460877,17	2229296,65
1373	460879,37	2229289,98
1374	460880,32	2229272,83
1375	460878,30	2229250,52
1376	460872,04	2229222,60
1377	460864,68	2229203,19
1378	460852,34	2229177,89
1379	460843,48	2229165,34
1380	460837,28	2229159,05
1381	460834,16	2229157,91
1382	460830,82	2229158,35
1383	460828,35	2229160,11
1384	460827,67	2229163,47
1385	460830,05	2229174,86
1386	460830,25	2229180,68
1387	460828,88	2229185,13
1388	460825,97	2229187,35
1389	460815,26	2229188,85
1390	460799,42	2229192,56
1391	460788,23	2229198,29
1392	460782,40	2229205,64
1393	460780,34	2229214,57
1394	460781,86	2229221,71
1395	460787,81	2229233,58
1396	460794,03	2229247,39
1397	460798,49	2229258,33
1398	460803,79	2229267,63
1399	460813,40	2229276,13
1400	460829,81	2229284,45
1401	460845,89	2229292,27
1402	460852,98	2229297,56
1403	460855,42	2229302,31
1404	460855,60	2229308,10
1405	460857,43	2229311,60